

金砖国家

联合统计手册 2022



Russia



India



China



South Africa



Brazil

© 中国统计出版社有限公司 2022

版权所有。未经许可，本书的任何部分不得以任何方式在世界任何地区以任何文字翻印、拷贝、仿制或转载。

图书在版编目 (CIP) 数据

金砖国家联合统计手册. 2022 = BRICS Joint
Statistical Publication 2022 / 中国国家统计局等编
— 北京 : 中国统计出版社, 2022. 10
ISBN 978-7-5037-9804-7

I. ①金… II. ①中… III. ①世界经济—经济统计—
2022—手册②社会发展—统计资料—世界—2022—手册
IV. ①F11-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2022) 第 066307 号

金砖国家联合统计手册 2022

作者 / 中国国家统计局等 编

责任编辑 / 余竞雄

装帧设计 / 黄 晨

出版发行 / 中国统计出版社有限公司

通信地址 / 北京市丰台区西三环南路甲 6 号 邮政编码 / 100073

发行电话 / 邮购 (010) 63376909 书店 (010) 68783171

网 址 / <http://www.zgtjcb.com/>

印 刷 / 北京联兴盛业印刷有限公司

经 销 / 新华书店

开 本 / 889mm×1194mm 1/16

字 数 / 198 千字

印 张 / 14.25

版 别 / 2022 年 10 月第 1 版

版 次 / 2022 年 10 月第 1 次印刷

定 价 / 150.00 元

版权所有，侵权必究。

如有印装差错，请与发行部联系退换。

《金砖国家联合统计手册 2022》 中文版编委会

顾 问：康 义 盛来运

主 编：张 军 刘爱华

副 主 编：

安毓环 吕庆喆 姜雷光 张冬佑 江 源 于新华
刘晓东 李希如 韩 静 王贵荣 鞠传玲 方晓丹
李锁强 鲁志贤 戴宏国 叶礼奇 许福建 王金萍

编辑人员：

李杨蔚 金 钰 王 卓 班成英 李玮玥 冀鲁豫
齐云晴 刘旭玲 张楷动 张 显 宋勇军 董莉娟
王 冉 赵 洁 尹晓静 吕 璐 张 旭 王欣宇
陈 翔 耿 申 熊凯源 夏 菲 余竞雄



前言

2009年9月，巴西、俄罗斯、印度和中国四国外交部长于第64届联合国大会期间召开会议，一致认为，四国急需建立一个共同的数据平台，以实现利益互惠共享。2010年，南非加入该机制，由此形成了金砖国家（BRICS）。为了搭建共同数据平台，由巴西牵头于2010年编辑出版了第一卷《金砖国家联合统计手册》（以下简称《手册》），并规定此后每一年由金砖合作机制轮值主席国牵头编辑出版《手册》。去年《手册》（第12卷）由印度负责编辑出版，2022年即《手册》的第13卷，由中国负责编辑出版。

2022年《手册》共15章。第1章为总括，对金砖五国的基本统计信息进行了比较，其他14章反映了各国在各领域的发展过程和当前状况。14章的各章均包括两部分，第一部分为汇总表，第二部分为国家表。汇总表显示了五国最具可比性的信息，国家表则逐一显示各国详细内容。此外，印度在去年推出了《金砖国家联合统计手册摘要》（以下简称《摘要》），即《手册》的简洁版。中国在此基础上进行更新完善，今年继续推出2022年《摘要》，供手册使用者参考。

由于全球新冠肺炎疫情仍然严重，加上一些国家实施2022年全国人口普查等大型调查项目，2022年《手册》及其《摘要》编辑过程和相关安排都花费了更多的时间和精力。中国国家统计局对其他金砖国家统计机构所做的贡献和支持表示衷心感谢！

我们希望《手册》及其《摘要》能为各方提供有益的信息，希望《手册》及其《摘要》的电子版本在未来更具互动性。

巴西国家地理与统计局局长
爱德华多·路易斯·贡萨尔维斯·里奥斯·内托

俄罗斯联邦统计局局长
谢尔盖·加尔金

印度统计总长
G.P. 萨曼塔

中国国家统计局局长
康义

南非统计局局长
黑森加·马卢莱克



目录

第一章 金砖国家概况及经济社会指标比较

表 1.1	金砖国家概况 (2021 年)	011
表 1.2	金砖国家经济社会指标比较	012
图 1.1	金砖国家国土面积占世界比重 (2021 年)	020
图 1.2	金砖国家人口占世界比重 (2021 年)	020

第二章 人口

表 2.1	人口概况	022
表 2.2.1	人口——巴西	024
表 2.2.2	人口——俄罗斯	025
表 2.2.3	人口——印度	026
表 2.2.4	人口——中国	027
表 2.2.5	人口——南非	028
图 2.1	人口自然增长率	029
图 2.2	五岁以下儿童死亡率	029
图 2.3	人口预期寿命	030
图 2.4	粗出生率	030
主要统计指标解释		031

第三章 劳动力人口

表 3.1	劳动力人口概况	033
表 3.2.1	劳动力人口——巴西	035
表 3.2.2	劳动力人口——俄罗斯	037
表 3.2.3	劳动力人口——印度	038
表 3.2.4	劳动力人口——中国	039
表 3.2.5	劳动力人口——南非	040
图 3.1	15 岁及以上劳动力人口占总人口比重	041
图 3.2	各产业就业率 (2021 年)	041
主要统计指标解释		042

第四章 国民经济核算

表 4.1	国民经济核算概况	045
表 4.2.1	国民经济核算——巴西	047
表 4.2.2	国民经济核算——俄罗斯	048
表 4.2.3	国民经济核算——印度	049
表 4.2.4	国民经济核算——中国	050
表 4.2.5	国民经济核算——南非	051
图 4.1	三次产业占 GDP 比重	052
图 4.2	国内生产总值（现价）	052
图 4.3	人均国内生产总值（现价）	053
主要统计指标解释		054

第五章 价格指数

表 5.1	价格指数概况	058
表 5.2.1	价格指数——巴西	059
表 5.2.2	价格指数——俄罗斯	060
表 5.2.3	价格指数——印度	061
表 5.2.4	价格指数——中国	062
表 5.2.5	价格指数——南非	063
图 5.1	居民消费价格指数	064
主要统计指标解释		065

第六章 居民生活水平

表 6.1	居民生活水平概况	068
表 6.2.1	居民生活水平——巴西	072
表 6.2.2	居民生活水平——俄罗斯	074
表 6.2.3	居民生活水平——印度	077
表 6.2.4	居民生活水平——中国	080
表 6.2.5	居民生活水平——南非	082
图 6.1	公共教育支出占 GDP 比重	084
图 6.2	公共医疗支出占 GDP 比重	084
主要统计指标解释		085

第七章 资源和环境

表 7.1	资源和环境概况	088
表 7.2.1	资源和环境——巴西	090
表 7.2.2	资源和环境——俄罗斯	091

表 7.2.3	资源和环境——印度	092
表 7.2.4	资源和环境——中国	094
表 7.2.5	资源和环境——南非	095
图 7.1	森林面积	096
主要统计指标解释		097

第八章 工业

表 8.1	工业概况	99
表 8.2.1	主要工业产品产量——巴西	101
表 8.2.2	主要工业产品产量——俄罗斯	102
表 8.2.3	主要工业产品产量——印度	103
表 8.2.4	主要工业产品产量——中国	104
表 8.2.5	按行业划分的主要工业产品销售额——南非	105
图 8.1	工业生产指数 (上年=100)	106
图 8.2	发电量	106
主要统计指标解释		107

第九章 能源

表 9.1	能源概况	109
表 9.2.1	能源概况——巴西	111
表 9.2.2	能源概况——俄罗斯	112
表 9.2.3	能源概况——印度	113
表 9.2.4	能源概况——中国	114
表 9.2.5	能源概况——南非 (2019 年)	115
图 9.1	人均能源消费量 (2020 年)	116
图 9.2	人均电力消费量 (2020 年)	116
主要统计指标解释		117

第十章 农业、林业、牧业和渔业

表 10.1	农业、林业、牧业和渔业概况	119
表 10.2.1	农业、林业、牧业和渔业——巴西	121
表 10.2.2	农业、林业、牧业和渔业——俄罗斯	123
表 10.2.3	农业、林业、牧业和渔业——印度	125
表 10.2.4	农业、林业、牧业和渔业——中国	127
表 10.2.5	农业、林业、牧业和渔业——南非	129
图 10.1	谷物产量	130
主要统计指标解释		131

第十一章 交通运输

表 11.1	交通运输概况	133
表 11.2.1	交通运输——巴西	135
表 11.2.2	交通运输——俄罗斯	136
表 11.2.3	交通运输——印度	137
表 11.2.4	交通运输——中国	138
表 11.2.5	交通运输——南非	139
图 11.1	2021 年铁路旅客周转量	140
	主要统计指标解释	141

第十二章 信息社会

表 12.1	信息通信技术 (ICT) 概况	143
表 12.2.1	信息通信技术 (ICT)——巴西	145
表 12.2.2	信息通信技术 (ICT)——俄罗斯	146
表 12.2.3	信息通信技术 (ICT)——印度	147
表 12.2.4	信息通信技术 (ICT)——中国	148
表 12.2.5	信息通信技术 (ICT)——南非	149
图 12.1	每百人电话主线拥有量	150
图 12.2	每百人互联网用户数	150
	主要统计指标解释	151

第十三章 财政和金融

表 13.1	财政和金融概况	154
表 13.2.1	财政和金融——巴西	156
表 13.2.2	财政和金融——俄罗斯	157
表 13.2.3	财政和金融——印度	158
表 13.2.4	财政和金融——中国	160
表 13.2.5	财政和金融——南非	162
图 13.1	政府财政赤字 / 盈余占 GDP 比重	165
图 13.2	M ₂ 供应量 (年末)	165
	主要统计指标解释	166

第十四章 对外经济关系

表 14.1	对外经济概况	168
表 14.2.1	货物进出口贸易——巴西	171
表 14.3.1	直接投资 (净负债)——巴西	173
表 14.4.1	国际收支平衡表——巴西 (2017 年)	174
表 14.2.2.1	货物进出口贸易——俄罗斯	175

表 14.2.2.2	货物进出口贸易——俄罗斯 (2021 年)	176
表 14.3.2	外国直接投资 (FDI)——俄罗斯	177
表 14.4.2	国际收支平衡表——俄罗斯	178
表 14.2.3.1	货物进出口贸易 (主要贸易伙伴)——印度	179
表 14.2.3.2	货物进出口贸易 (金砖国家)——印度	180
表 14.2.3.3	货物进出口贸易 (主要商品)——印度	181
表 14.4.3	国际收支平衡表——印度	183
表 14.2.4	货物进出口贸易——中国	184
表 14.3.4	外国直接投资 (FDI)——中国	186
表 14.4.4	国际收支平衡表——中国	187
表 14.2.5	货物进出口贸易——南非 (2021 年)	189
表 14.4.5	国际收支平衡表——南非 (2021 年)	190
图 14.1	货物和服务出口与进口的比率	191
图 14.2	外债余额占 GDP 比重	191
	主要统计指标解释	192

第十五章 旅游

表 15.1	旅游 (按大洲划分的入境旅游人数)	195
表 15.2.1	外国入境旅游人数 (排名前 15 位的来源地国家或地区)——巴西	196
表 15.3.1	外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——巴西	197
表 15.2.2	外国入境旅游人数 (排名前 18 位的来源地国家或地区)——俄罗斯	198
表 15.3.2	外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——俄罗斯	199
表 15.2.3	外国入境旅游人数 (排名前 18 位的来源地国家或地区)——印度	200
表 15.3.3	外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——印度	201
表 15.2.4	外国入境旅游人数 (排名前 17 位的来源地国家或地区)——中国	202
表 15.3.4	外国入境旅游人数 (按大洲和国家划分)——中国	203
表 15.2.5	外国入境旅游人数 (排名前 15 位的来源地国家或地区)——南非	204
表 15.3.5	外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——南非	205
图 15.1	2021 年来自不同大洲的外国游客结构	206
	主要统计指标解释	207

附录

附录一	巴西统计体系简介	209
附录二	俄罗斯统计体系简介	213
附录三	印度统计体系简介	216
附录四	中国统计体系简介	220
附录五	南非统计体系简介	223
	与本手册相关的金砖国家技术小组	224
	中文版后记	226



金砖国家概况及 经济社会指标比较



表 1.1 金砖国家概况 (2021 年)

	国土面积 (万平方公里)	首都	年中人口 (万人)	人口密度 (人/平方公里)	货币名称
巴西	851 ⁽¹⁾	巴西利亚	21330 ⁽¹⁾	25.0	雷亚尔(R\$)
俄罗斯	1713	莫斯科	14590	8.5	卢布(Rub)
印度	329	新德里	136717 ⁽²⁾	431.7 ⁽²⁾	卢比(Rs)
中国	960	北京	141236	147.0	人民币(RMB)
南非	122	比勒陀利亚	6010	49.2	兰特(ZAR)

资料来源:**巴西**

巴西国家地理与统计局。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦地理登记、地籍勘察和制图局。

印度

印度卫生与家庭福利部, 国家人口委员会, 《人口预测技术小组报告》, 2020 年 7 月。

中国

1. 中华人民共和国文化和旅游部。
2. 中国国家统计局, 《中国统计摘要》, 2021 年。

南非

南非统计局。

脚注:**巴西**

(1) 根据 2021 年 3 月 1 日第 47 号决议, 巴西的国土面积仍然为发布在 2021 年 3 月 3 日第 41 号巴西官方公报上的 8510345.538 平方公里。

印度

(2) 根据 2011 年人口普查数据估计的 2020 年 7 月 1 日数据。用于计算人口密度的面积数据来源于印度全国普查局 (即总登记局) 为 3166414 平方公里 (不是 3287264 平方公里)。

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

	年份	数值
人口		
年中人口 (万人)		
巴西 ⁽¹⁾	2021	21330
俄罗斯	2021	14590
印度 ⁽²⁾	2021	136717
中国	2021	141236
南非	2021	6010
男性人口所占比重 (%)		
巴西 ⁽¹⁾	2021	48.9
俄罗斯	2021	46.4
印度 ⁽²⁾	2021	51.4
中国	2021	51.2
南非	2021	48.9
女性人口所占比重 (%)		
巴西 ⁽¹⁾	2021	51.1
俄罗斯	2021	53.6
印度 ⁽²⁾	2021	48.6
中国	2021	48.8
南非	2021	51.1
人口密度(人/平方公里)		
巴西 ⁽¹⁾	2021	25.0
俄罗斯	2021	8.5
印度 ⁽²⁾	2021	431.7
中国	2021	147.0
南非	2021	49.2
粗出生率(‰)		
巴西 ⁽¹⁾	2021	13.8
俄罗斯	2021	9.6
印度	2019	19.7
中国	2021	7.5
南非	2021	19.4
粗死亡率(‰)		
巴西 ⁽¹⁾	2021	6.6
俄罗斯	2021	16.7
印度	2019	6.0
中国	2021	7.2
南非	2021	11.6
婴儿死亡率(‰)		
巴西 ⁽¹⁾	2021	11.2
俄罗斯	2021	4.6
印度	2019	30.0
中国	2021	5.0
南非	2021	24.1

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表1)

	年份	数值
孕产妇死亡率(每10万例活产婴儿)		
巴西 ⁽¹⁾	2018	59.1
俄罗斯	2021	34.5
印度 ⁽⁴⁾	2019	103.0
中国	2021	16.1
南非	...	...
人口预期寿命(岁)		
巴西 ⁽¹⁾	2021	77.0
俄罗斯	2021	70.1
印度 ⁽⁵⁾	2019	69.7
中国	2020	77.9
南非	2021	62.0
妇女在国会任职的比例(%)		
巴西	2018	15.0
俄罗斯	2021	17.2
印度	2019	14.0
中国(全国人民代表大会)	2018	24.9
(全国人民政治协商会议)	2018	20.4
南非(国民议会)	2021	46.0
(全国省议会)	2021	36.0
劳动力人口		
劳动力人口占总人口的比重(%)		
巴西 ⁽⁶⁾	2019	63.6
俄罗斯	2021	62.4
印度 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	2021	54.9
中国 ⁽⁹⁾	2021	52.8
南非	2021	45.4
失业率(%)		
巴西 ⁽⁶⁾	2019	11.6
俄罗斯	2021	4.8
印度 ⁽⁸⁾	2021	4.2
中国 ⁽¹⁰⁾	2021	5.1
南非	2021	34.3
国民经济核算		
国内生产总值(现价)(亿美元)		
巴西 ⁽¹¹⁾	2021	16090
俄罗斯	2021	17790
印度 ⁽¹²⁾	2021	31760
中国 ⁽¹³⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁵⁾	2021	177272
南非	2021	4199
人均国内生产总值(现价)(美元)		
巴西 ⁽¹¹⁾	2021	7542
俄罗斯	2021	12196
印度 ⁽¹²⁾	2021	2321
中国 ⁽¹³⁾⁽¹⁵⁾	2021	12551
南非	2021	6987

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表2)

	年份	数值
价格指数		
消费者价格指数 (比上年上涨, %)		
巴西	2020	4.5
俄罗斯	2021	6.7
印度 ⁽³⁾	2021	5.1
中国	2021	0.9
南非	2021	3.3
生产者价格指数 (比上年上涨, %)		
巴西	2020	4.5
俄罗斯 (工业品)	2021	24.5
印度	...	...
中国 (工业品)	2021	8.1
南非 (最终制成品)	2021	7.1
科技		
R&D支出占GDP比重(%)		
巴西 ⁽¹⁶⁾	2017	1.3
俄罗斯 ⁽¹⁷⁾	2021	1.0
印度	2018	0.7
中国	2021	2.44
南非	2017	0.8
R&D人员全时当量 (万人/年)		
巴西	...	...
俄罗斯	2021	73
印度 ⁽¹⁸⁾	2018	34
中国	2021	571.6
南非	2017	4
居民生活水平		
公共教育支出占GDP的比重(%)		
巴西	2015	6.2
俄罗斯	2021	3.6
印度	2021	3.1
中国 ⁽¹⁹⁾	2020	4.2
南非	2015	6.9
公共医疗支出占GDP的比重(%)		
巴西	2017	4.0
俄罗斯	2021	4.0
印度	2021	2.1
中国 ⁽²⁰⁾	2021	6.7
南非	2019	4.2
基尼系数		
巴西	2019	0.538
俄罗斯 ⁽²¹⁾	2021	0.408
印度		
城市	2011/12	0.367
农村	2011/12	0.280
中国 ⁽²²⁾	2021	0.466
南非 ⁽²³⁾	2015	0.639

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表3)

	年份	数值
工 业		
工业生产指数(上年=100)		
巴西	2020	95.5
俄罗斯	2021	106.4
印度 ⁽²⁵⁾	2021	111.3
中国	2021	109.6
南非	2019	100.5
铁矿石产量(万吨)		
巴西	2018	49500
俄罗斯(精铁矿)	2021	10000
印度	2020	20400
中国	2021	98053
南非	2019	7470
钢产量(万吨)		
巴西	2019	3220
俄罗斯	2021	7780
印度 ⁽²⁶⁾	2021	11810
中国	2021	103524
南非	...	...
乘用车产量(万辆)		
巴西	2018	251
俄罗斯	2021	137
印度	2019	231
中国	2021	2097
南非	...	...
电视机生产量(万台)		
巴西	2018	1438
俄罗斯	2021	636
印度	...	...
中国 ⁽²⁷⁾	2021	18497
南非	...	...
能 源		
石油产量(万吨)		
巴西	2019	14100
俄罗斯 ⁽²⁸⁾	2021	52400
印度 ⁽²⁵⁾	2020	3050
中国	2021	19888
南非	2016	22300
原煤(万吨)		
巴西	2018	520
俄罗斯 ⁽²⁴⁾	2021	43500
印度 ⁽³³⁾	2021	77700
中国	2021	412583
南非	...	...

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表4)

	年份	数值
天然气(亿立方米)		
巴西	2019	447
俄罗斯	2021	7630
印度 ⁽²⁵⁾	2020	287
中国	2021	2076
南非	2015	4670
发电量(亿千瓦时)		
巴西	2019	5940
俄罗斯	2021	11590
印度 ⁽²⁵⁾	2020	15980
中国	2021	85342
南非	2019	2526
一次能源生产量(万吨标准油当量)		
巴西	2019	32600
俄罗斯	2020	192200
印度 ⁽²⁵⁾	2020	51900
中国 ⁽³⁰⁾	2021	303100 ^(P)
南非	2021	16500
能源消费量(万吨标准油当量)		
巴西	2019	29400
俄罗斯	2020	133300
印度 ⁽²⁵⁾	2021	55400
中国 ⁽³⁰⁾	2021	366800 ^(P)
南非	2021	7500
农 业		
耕地面积(万公顷)		
巴西	2019	8100
俄罗斯	2021	12300
印度 ⁽³¹⁾	2018	15400
中国	2019	12786
南非	2019	1200
谷物产量(万吨)		
巴西	2020	11800
俄罗斯	2021	12100
印度 ^{(31) (32)}	2021	28803
中国	2021	63276
南非	2021	1900
水果和蔬菜产量(万吨)		
巴西	2019	4300
俄罗斯	2021	2000
印度 ⁽³¹⁾	2021	30300
中国	2021	107519
南非	...	...

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表5)

	年份	数值
肉类产量(万吨)		
巴西	2020	2607
俄罗斯	2021	1135
印度 ⁽³⁴⁾	2020	880
中国	2021	8990
南非	2021	332
鱼类捕获量(万吨)		
巴西	...	...
俄罗斯 ⁽³³⁾	2021	505
印度 ^{(34) (35)}	2020	1473
中国	2021	737
南非	2010	2
交通运输		
铁路营业里程(万公里)		
巴西	2016	3.0
俄罗斯	2021	8.7
印度	2020	6.8
中国	2021	15.1
南非	2010	2.1
公路里程(万公里)		
巴西	2016	157
俄罗斯 ⁽³⁶⁾	2021	111
印度 ⁽³⁷⁾	2021	31
中国	2021	528
南非	...	...
航空旅客周转量(亿人公里)		
巴西	2017	1289
俄罗斯	2021	2433
印度 ⁽³⁸⁾	2021	1026
中国	2021	6530
南非	...	...
对外经济关系		
货物和服务进口总额 (亿美元)		
巴西	2018	2577
俄罗斯	2021	3799
印度	2021	5512
中国	2021	30915
南非	2020	772
货物和服务出口总额 (亿美元)		
巴西	2018	2750
俄罗斯	2021	5500
印度	2021	3774
中国	2021	35543
南非	2020	921

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表6)

	年份	数值
外汇储备 (亿美元)		
巴西	2018	3655
俄罗斯	2021	4681
印度	2021	5793
中国	2021	32502
南非 ⁽³⁹⁾	2020	550
外债占GDP的比重 (%)		
巴西	2017	15.5
俄罗斯	2021	27.1
印度	2021	20.0
中国	2021	15.5
南非	2020	55.9

资料来源:

巴西

1. 巴西国家地理与统计局调查司。
2. 巴西国家石油局 (ANP)。
3. 巴西能源研究公司 (EPE)。
4. 巴西渔业和水产养殖部 (MPA)。
5. 巴西环境和可再生资源协会 (IBAMA)。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦地理登记、地籍勘察和制图局。
3. 俄罗斯联邦交通运输局。
4. 俄罗斯联邦公路局。

印度

数据来源请参考各章节表格中的来源。

中国

1. 中国国家统计局。
2. 中华人民共和国民政部，年度统计报告，2020年。
3. 中华人民共和国国家卫生健康委员会，年度统计报告，2020年。
4. 中华人民共和国交通运输部，年度统计资料，2021年。
5. 中国国家广播电视总局，年度统计资料，2020年。
6. 中国国家统计局，《工业生产调查月报》，2021年。
7. 中国国家统计局，《中国统计摘要》，2021年。
8. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2021年。
9. 中华人民共和国自然资源部。
10. 中华人民共和国人力资源和社会保障部。
11. 中华人民共和国生态环境部，年度统计资料，2020年。
12. 中华人民共和国水利部，年度统计资料，2020年。
13. 中华人民共和国教育部，年度统计资料，2020年。
14. 中国国家铁路局，年度统计资料，2021年。

南非

1. 本表的其他数据来自于本出版物的其他章节。
2. 《南非研究和试验发展概况调查统计报告，2015–2016年》。
3. 南非人民议会网站，www.pa.org.za，2017年6月。
4. 南非能源局。

脚注：

更详尽的脚注和资料来源参见各具体章节。标 (P) 的数据为初步数据，标 (BE) 的数据为财政预算数据。

巴西

- (1) 2006-2060 年年中人口和其他人口统计学指标是由按性别和年龄分组的成分分析预测方法得到的。
- (6) 15 岁及以上人口。数据来源于劳工统计数据库。
- (11) 由季度 GDP 数据加工得到。
- (16) 用于研发的国内支出总额占 GDP 的比重，数据来自联合国教科文组织统计研究所数据库。

俄罗斯

- (17) 内部研发支出占国内生产总值的比重。
- (21) 基尼系数是在居民人均收入数据以及住户预算抽样调查数据的基础上计算得出。
- (28) 2020 年起，天然气液体包括脱水、脱盐和稳定石油。
- (33) 鱼类捕获和其他野生水生生物。
- (36) 指运营中的铺有路面的公共道路（包括高速公路）的里程。数据为年末数。

印度

- (2) 7 月 1 日数据基于 2011 年普查结果发布的印度及各邦 2011-2036 年人口预测报告。
- (3) 印度的消费价格指数属于综合部门。2014-2021 年的信息基于当前带基数 CPI 系列（2012=100）。
- (4) 2017-2019 年。
- (5) 2015-2019 年。
- (7) 15 岁及以上劳动力人口占比。
- (8) 2019 年 7 月 -2020 年 6 月定期劳动力调查估计数据。
- (12) 按美元计算的 GDP 利用印度储备银行（链接：<https://dbie.rbi.org.in>）公布的平均实际汇率进行折算。平均值数据基于财年 4 月 1 日至 3 月 31 日财年计算，基期为 2011-2012 年。
- (18) 指 2018 年 4 月 1 日数据。
- (25) 初步数据。所有数据均指财政年度数据。
- (26) 公历年度数据。
- (31) 农历年度指从当年 7 月至下年 6 月。
- (32) 2021-2022 年第四次预估数。
- (34) 数据指从当年 3 月至下一年 2 月。
- (35) 估计数据。
- (37) 表中为 3 月 31 日数据。公路仅包括国家和邦一级的公路（不包括乡村道路、工程道路和城市道路等）。
- (38) 初步数据。

中国

- (9) 就业人口数占总人口的比重。
- (10) 城镇调查失业率。
- (13) 按美元计算的 GDP 和人均 GDP 利用年平均汇率进行折算。
- (14) GDP 按生产者价格计算。
- (15) 初步数据。
- (19) 国家财政性教育经费占 GDP 比重。
- (20) 卫生总费用占 GDP 比重。
- (22) 基尼系数指标是按居民年人均可支配收入计算的。
- (27) 仅指彩色电视机。
- (30) 一次能源生产总量和能源消费总量中的电力、热力按等价热值折算。

南非

- (23) 基尼系数基于税后的人均支出计算得到。
- (39) 包括黄金。

图 1.1 金砖国家国土面积占世界比重（2021 年）

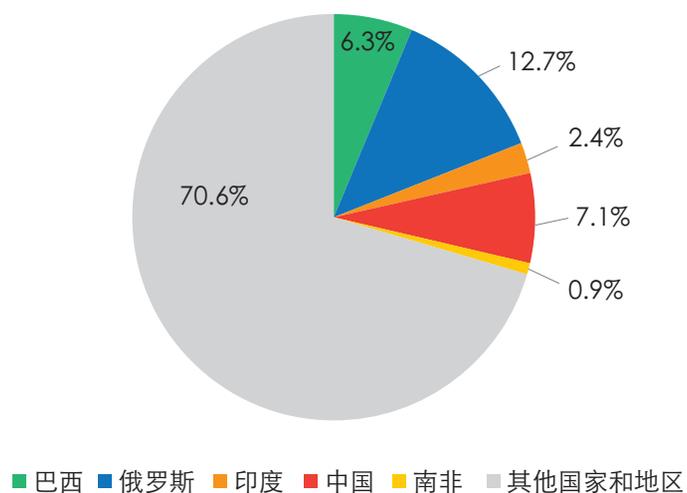
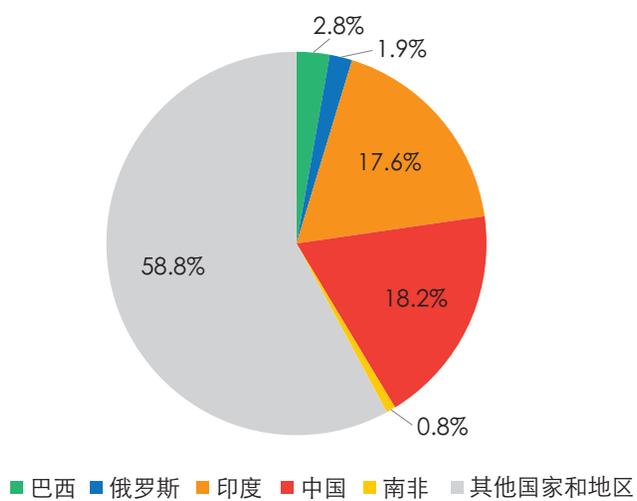


图 1.2 金砖国家人口占世界比重（2021 年）





2

人口



表 2.1 人口概况

单位：万人

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
年中人口数											
巴西 ⁽¹⁾	17380	19830	20000	20170	20350	20520	20680	20850	21010	21180	21330
俄罗斯	14660	14320	14350	14610	14640	14670	14680	14680	14680	14650	14590
印度 ⁽²⁾	100210	123220	124830	126430	128030	129580	131020	132460	133900	135340	136717
中国 ⁽³⁾	126265	135419	136324	137186	137986	138779	139622	140276	140775	141110	141236
南非 ⁽⁵⁾	...	5280	5360	5450	5530	5610	5700	5790	5870	5950	6010
男性											
巴西 ⁽¹⁾	8550	9710	9790	9870	9960	10040	10120	10200	10280	10350	10430
俄罗斯	6850	6630	6650	6770	6780	6800	6810	6810	6810	6800	6780
印度 ⁽²⁾	51860	63420	64240	65050	65870	66660	67390	68120	68850	69570	70271
中国 ⁽³⁾	65437	69660	70063	70522	70857	71307	71650	71864	72039	72357	72311
南非 ⁽⁵⁾	...	2570	2610	2650	2690	2740	2780	2820	2870	2910	2940
女性											
巴西 ⁽¹⁾	8830	10120	10210	10300	10390	10480	10560	10650	10740	10820	10900
俄罗斯	7810	7690	7710	7840	7860	7870	7880	7870	7870	7850	7810
印度 ⁽²⁾	48350	59810	60590	61380	62160	62920	63630	64340	65050	65760	66447
中国 ⁽³⁾	61306	66262	66663	67124	67469	67925	68361	68677	68969	68855	68949
南非 ⁽⁵⁾	...	2720	2760	2800	2840	2880	2920	2960	3010	3050	3080
城市人口											
巴西 ⁽⁴⁾	14110	16840	17040	17230	17430	17630	17820	18010	18200	18380	18560
俄罗斯	10730	10590	10630	10810	10850	10880	10920	10940	10950	10940	10910
印度 ⁽²⁾	28620	38930	39850	40780	41720	42650	43560	44470	45380	46310	47214
中国 ⁽³⁾	45906	72175	74502	76738	79302	81924	84343	86433	88426	90220	91425
南非 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
农村人口											
巴西 ⁽⁴⁾	3270	2990	2960	2940	2910	2890	2860	2840	2820	2790	2770
俄罗斯	3940	3730	3720	3800	3790	3780	3770	3740	3730	3710	3680
印度 ⁽²⁾	71590	84290	84980	85650	86310	86930	87470	88000	88520	89040	89510
中国 ⁽³⁾	80837	63747	62224	60908	59024	57308	55668	54108	52582	50992	49835
南非 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾

资料来源：**巴西**

巴西国家地理与统计局。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局。

印度

印度内政部，印度注册总署，《技术委员会 1991-2016 年人口预测报告》及《技术委员会 2001-2036 年人口预测报告》。

中国

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2001-2021 年。《中国统计摘要 2022》。
2. 中国国家统计局，《中华人民共和国 2021 年国民经济和社会发展统计公报》。

南非

南非统计局。

脚注：**巴西**

- (1) 数据来自 2000-2060 年按性别和年龄划分的调整后的巴西人口预测。
- (4) 2000 年至 2010 年两次人口普查间城市人口比重采用的是线性插值的方法，该方法是由联合国 2010 年提出的。数据不是人口预测的结果。

印度

- (2) 2020 年人口数据为 7 月 1 日数据，依据 1991 年普查结果发布的印度及各邦 1991-2016 年人口预测报告。2011-2021 年人口数据为 7 月 1 日数据，依据 2011 年普查结果发布的印度及各邦 2011-2036 年人口预测报告。

中国

- (3) 2000、2020 年数据分别为人口普查数据推算数。2015 年数据根据全国 1% 人口抽样调查数据推算。其余年份数据为年度全国人口变动情况抽样调查推算数据。2012-2019 年数据根据 2020 年普查数据修订，历史数据以新版为准，由于四舍五入造成的统计差异在此不作调整。

南非

- (5) 2000 年没有进行人口估计，数据无法得到验证。
- (6) 南非没有分城市和农村的人口数据。

表 2.2.1 人口——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
年中人口数(万人) ⁽¹⁾	17380	19830	20000	20170	20350	20520	20680	20850	21010	21180	21330
15岁以下	5250	4690	4630	4570	4530	4500	4470	4450	4440	4420	4400
15-24岁	3450	3460	3460	3450	3440	3430	3400	3370	3340	3300	3260
25-59岁	7200	9440	9590	9730	9870	9990	10110	10220	10330	10430	10540
60岁及以上	1480	2240	2320	2410	2500	2600	2700	2800	2910	3020	3130
性别比(女性=100) ⁽¹⁾	96.9	96.0	95.9	95.9	95.8	95.8	95.8	95.7	95.7	95.7	95.6
15岁以下	102.7	104.2	104.3	104.4	104.4	104.5	104.5	104.6	104.6	104.6	104.6
15-24岁	100.3	101.2	101.4	101.6	101.8	102.1	102.3	102.6	102.8	103.0	103.2
25-59岁	94.6	94.4	94.5	94.6	94.6	94.7	94.8	94.9	95.0	95.1	95.2
60岁及以上	81.7	79.7	79.6	79.5	79.3	79.2	79.1	79.0	79.0	78.9	78.8
粗出生率(‰) ⁽¹⁾	20.9	14.9	14.8	15.0	15.1	14.1	14.6	14.4	14.2	14.0	13.8
粗死亡率(‰) ⁽¹⁾	6.7	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6
人口自然增长率(‰)	14.2	8.6	8.4	8.6	8.7	7.7	8.2	7.9	7.7	7.4	7.2
人口预期寿命(岁) ⁽¹⁾	69.8	74.5	74.8	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.5	76.7	77.0
男性平均预期寿命	66.0	70.9	71.3	71.6	71.9	72.2	72.5	72.7	73.0	73.3	73.5
女性平均预期寿命	73.9	78.2	78.5	78.8	79.1	79.3	79.6	79.8	80.0	80.3	80.5
总和生育率 ⁽¹⁾	2.4	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
婴儿死亡率(‰) ⁽¹⁾	29.0	15.7	15.0	14.4	13.8	13.3	12.8	12.4	11.9	11.6	11.2
五岁以下儿童死亡率(‰) ⁽¹⁾	35.5	18.1	17.4	16.7	16.1	15.5	14.9	14.4	14.0	13.5	13.1
粗结婚率(‰) ⁽²⁾	6.0	6.9	6.9	7.1	7.2	6.9	6.6	6.4	6.2	4.5	...
粗离婚率(‰) ⁽³⁾⁽⁴⁾	1.2	2.5	2.3	2.4	2.3	2.4	2.5	2.6	2.5	2.2	...
总抚养比(%) ⁽¹⁾	56.3	45.7	45.1	44.6	44.3	44.1	44.0	44.0	44.1	44.3	44.5

资料来源：

巴西国家地理与统计局。

脚注：

- (1) 人口和性别比的数据来源于 2000-2060 年按性别和年龄划分的巴西人口预测数。
- (2) 2000-2020 年数据来自民事登记统计。
- (3) 2000-2020 年数据来自民事登记统计。离婚率数据指的是初审后的离婚，2007 年以后该数据还包括按公证契约签署的协议离婚。
- (4) 巴西国家地理与统计局对离婚率的计算方法为：20 岁及以上的离婚人数除以对应年龄的人口数，再乘以 1000。

表 2.2.2 人口——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
年中人口数(万人)	14660	14320	14350	14610	14640	14670	14680	14680	14680	14650	14590
15岁以下	2650	2250	2310	2410	2470	2530	2570	2590	2590	2590	2590
15-24岁	2320	1860	1750	1660	1570	1490	1430	1410	1410	1410	1410
25-59岁	6990	7510	7540	7670	7660	7640	7600	7520	7440	7340	7230
60岁及以上	2700	2700	2750	2870	2940	3010	3090	3160	3240	3310	3360
性别比(女性=100)	87.8	86.1	86.2	86.3	86.3	86.4	86.4	86.5	86.6	86.6	86.7
15岁以下	104.5	105.1	105.2	105.2	105.3	105.3	105.3	105.4	105.5	105.5	105.6
15-24岁	102.7	103.9	104.1	104.5	104.5	104.3	103.9	104.1	104.3	104.1	104.0
25-59岁	93.8	91.6	92.0	92.3	92.6	92.8	93.2	93.5	93.8	94.2	94.4
60岁及以上	53.2	52.9	53.3	53.7	54.1	54.5	55.0	55.4	55.9	56.3	56.7
粗出生率(‰)	8.7	13.3	13.2	13.3	13.3	12.9	11.5	10.9	10.1	9.8	9.6
粗死亡率(‰)	15.3	13.3	13.0	13.1	13.0	12.9	12.4	12.5	12.3	14.6	16.7
人口自然增长率(‰)	-6.60	-0.03	0.20	0.20	0.30	-0.01	-0.90	-1.60	-2.20	-4.80	-7.1
人口预期寿命(岁)	65.3	70.2	70.8	70.9	71.4	71.9	72.7	72.9	73.3	71.5	70.1
男性平均预期寿命	...	64.6	65.1	65.3	65.9	66.5	67.5	67.8	68.2	66.5	65.5
女性平均预期寿命	...	75.9	76.3	76.5	76.7	77.1	77.6	77.8	78.2	76.4	74.5
总和生育率	1.2	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
婴儿死亡率(‰)	15.3	8.6	8.2	7.4	6.5	6.0	5.6	5.1	4.9	4.5	4.6
新生儿死亡率(每千例活产婴儿)	...	5.5	5.0	4.3	3.8	3.5	3.2	2.8	2.7	2.6	2.6
每10万人中故意杀人案的受害者人数 ⁽¹⁾	28.2	10.8	10.1	9.0	8.2	7.2	6.2	5.4	5.0	4.7	4.0
每10万人中故意杀人案的受害者人数, 男性 ⁽¹⁾	45.2	17.6	16.6	14.7	13.3	11.7	9.9	8.7	8.1	7.7	6.6
每10万人中故意杀人案的受害者人数, 女性 ⁽¹⁾	13.3	4.9	4.4	4.1	3.8	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.8
五岁以下儿童死亡率(‰)	19.3	10.6	9.9	9.1	8.0	7.4	6.9	6.3	6.0	5.5	5.6
孕产妇死亡率(每10万例活产婴儿)	39.7	11.5	11.3	10.8	10.1	10.0	8.8	9.1	9.0	11.2	34.5
粗结婚率(‰)	6.2	8.5	8.5	8.4	7.9	6.7	7.1	6.1	6.5	5.3	6.3
粗离婚率(‰)	4.3	4.5	4.7	4.7	4.2	4.1	4.2	4.0	4.2	3.9	4.4
净迁移率(‰)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3
抚养系数(%)	57.4	52.8	54.5	56.5	58.6	60.7	62.6	64.4	66.0	67.5	68.7

资料来源:

俄罗斯联邦统计局。

脚注:

(1) 因杀人引起的死亡。

表 2.2.3 人口——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
人口数(万人) ⁽¹⁾	99690	122690	124290	125900	127500	129110	130550	131980	133420	134860	136301
15岁以下	35060	35150	34870	34190	34230	36220	...	...	...	...	34999
15-24岁	19300	24300	24590	25270	25830	24900	...	...	...	...	25153
25-59岁	38490	51300	52610	54260	54930	56170	...	...	...	...	62392
60岁及以上	6840	10030	10160	10410	10660	11820	...	...	...	...	13757
性别比(女性=100) ⁽¹⁾	107.3	106.0	106.0	105.9	105.9	105.9	105.8	105.7	105.6	...	105.8
15岁以下	105.9	112.6	112.4	111.7	112.2	109.7	...	...	...	...	...
15-24岁	112.1	107.9	107.9	107.4	107.4	110.6	...	...	...	...	...
25-59岁	106.6	105.6	106.1	106.2	105.9	104.0	...	...	...	...	...
60岁及以上	105.2	97.5	95.2	98.6	99.8	94.9	...	...	...	...	...
粗出生率(‰)	25.8	21.6	21.4	21.0	20.8	20.4	20.2	20.0	19.7	...	...
粗死亡率(‰)	8.5	7.0	7.0	6.7	6.5	6.4	6.3	6.2	6.0	...	...
人口自然增长率(‰)	17.3	14.5	14.4	14.3	14.3	14.0	13.9	13.8	13.7	...	...
人口预期寿命(岁) ⁽²⁾	62.9 ⁽²⁾	67 ⁽³⁾	67.5 ⁽⁴⁾	67.9 ⁽⁵⁾	68.3 ⁽⁶⁾	68.7 ⁽⁷⁾	69.0 ⁽⁸⁾	69.4 ⁽⁹⁾	69.7 ⁽¹⁷⁾
男性平均预期寿命	61.9 ⁽²⁾	65.4 ⁽³⁾	65.8 ⁽⁴⁾	66.4 ⁽⁵⁾	66.9 ⁽⁶⁾	67.4 ⁽⁷⁾	67.8 ⁽⁸⁾	68.2 ⁽⁹⁾	68.4 ⁽¹⁷⁾
女性平均预期寿命	64.0 ⁽²⁾	68.8 ⁽³⁾	69.3 ⁽⁴⁾	69.6 ⁽⁵⁾	70.0 ⁽⁶⁾	70.2 ⁽⁷⁾	70.4 ⁽⁸⁾	70.7 ⁽⁹⁾	71.1 ⁽¹⁷⁾
总和生育率	3.2	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	...	...
新生儿死亡率(‰)	44.0	29.0	28.0	26.0	25.0	24.0	23.0	23.0	22.0	...	...
婴儿死亡率(‰)	68.0	42.0	40.0	39.0	37.0	34.0	33.0	32.0	30.0	...	...
五岁以下儿童死亡率(‰)	99.1	52.0	49.0	45.0	43.0	39.0	37.0	36.0	35.0	...	...
孕产妇死亡率(每10万例活产婴儿) ⁽¹¹⁾	327 ⁽¹²⁾	167 ⁽¹³⁾	167 ⁽¹³⁾	130 ⁽¹⁴⁾	122 ⁽¹⁵⁾	113 ⁽¹⁶⁾	103 ⁽¹⁷⁾
每10万人中故意杀人案的受害者人数	...	...	...	...	2.6	2.5	2.3	2.3	2.2	2.2	...
男性	...	...	...	...	3.7	3.4	3.3	3.2	3.1	3.2	...
女性	...	...	...	...	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	...
总抚养比(%)	...	...	...	...	...	59.3	...	...	...	...	55.7

资料来源:

- (1) 印度内政部, 印度注册总署, 《技术委员会 1991-2016 年人口预测报告》《技术委员会 2011-2036 年人口预测报告》;
(2) 2017 年和 2018 年《抽样登记体系统计报告》。
(3) 印度内政部, 印度注册总署《印度孕产妇死亡率公报》。
(4) 印度内政部, 印度国家犯罪记录局。

脚注:

- (1) 3 月 1 日数据。2000 年数据依据 1991 年普查结果发布的印度及各邦 1991-2016 年人口预测报告。2011-2020 年数据依据 2011 年普查结果发布的印度及各邦 2011-2036 年人口预测报告。因此, 人口数据可能与 2011 年实际普查数据有出入。
(2) 1998-2002 年时间段的数据。
(3) 2008-2012 年时间段的数据。
(4) 2009-2013 年时间段的数据。
(5) 2010-2014 年时间段的数据。
(6) 2011-2015 年时间段的数据。
(7) 2012-2016 年时间段的数据。
(8) 2013-2017 年时间段的数据。
(9) 2014-2018 年时间段的数据。
(10) 2015-2018 年时间段的数据。
(11) 孕产妇死亡率分别是 1997-2001 年, 2004-2006 年, 2007-2009 年, 2010 年和 2011-2013 年时间段的数据。
(12) 1999-2001 年时间段的数据。
(13) 2011-2013 年时间段的数据。
(14) 2014-2016 年时间段的数据。
(15) 2015-2017 年时间段的数据。
(16) 2016-2018 年时间段的数据。
(17) 2017-2019 年时间段的数据。

表 2.2.4 人口——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
年中人口数(万人) ⁽¹⁾	126265	135419	136324	137186	137986	138779	139622	140276	140775	141110	141236
年末人口数(万人) ⁽¹⁾	126743	135922	136726	137646	138326	139232	140011	140541	141008	141212	141260
0-14岁	29012	22427	22423	22712	22824	23252	23522	23751	23689	25277	24678
15-59岁	84640	...	...	...	93162	92729	92267	91703	91749	89528	89846
60岁及以上	13090	...	...	...	22340	23252	24222	25087	25570	26407	26736
15-64岁	88910	100718	101041	101032	100978	100943	100528	100065	99552	96871	96526
65岁及以上	8821	12777	13262	13902	14524	15037	15961	16724	17767	19064	20056
总抚养比(%)	42.6	34.9	35.3	36.2	37.0	37.9	39.3	40.4	41.5	45.9	46.3
性别比(女性=100)	106.7	105.1	105.1	105.1	105.0	105.0	104.8	104.6	104.5	105.1	104.9
粗出生率(‰)	14.0	14.6	13.0	13.8	12.0	13.6	12.6	10.9	10.4	8.5	7.5
粗死亡率(‰)	6.5	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
人口自然增长率(‰)	7.6	7.4	5.9	6.7	4.9	6.5	5.6	3.8	3.3	1.5	0.3
人口预期寿命(岁)	71.4	...	...	...	76.3	...	...	...	...	77.9	...
男性平均预期寿命	69.6	...	...	...	73.6	...	...	...	...	75.4	...
女性平均预期寿命	73.3	...	...	...	79.4	...	...	...	...	80.9	...
婴儿死亡率(‰)	32.2	10.3	9.5	8.9	8.1	7.5	6.8	6.1	5.6	5.4	5.0
新生儿死亡率(‰)	22.8	6.9	6.3	5.9	5.4	4.9	4.5	3.9	3.5	3.4	3.1
五岁以下儿童死亡率(‰)	39.7	13.2	12.0	11.7	10.7	10.2	9.1	8.4	7.8	7.5	7.1
粗结婚率(‰)	6.7	9.8	9.9	9.6	9.0	8.3	7.7	7.3	6.6	5.8	5.4
粗离婚率(‰)	1.0	2.3	2.6	2.7	2.8	3.0	3.2	3.2	3.4	3.1	1.5
孕产妇死亡率(每10万例活产婴儿)	53.0	24.5	23.2	21.7	20.1	19.9	19.6	18.3	17.8	16.9	16.1

资料来源：

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2001-2022年，《中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报》。
2. 中华人民共和国民政部，《中国民政统计年鉴》，2001-2022年。
3. 中华人民共和国国家卫生健康委员会，《中国卫生健康统计年鉴》，2001-2022年。

脚注：

(1) 2000、2020年数据为全国人口普查数据推算数。2015年数据根据全国1%人口抽样调查。其余年份数据为年度全国人口变动情况抽样调查。2012-2019年数据根据2020年普查数据修订，历史数据以新版为准，由于四舍五入造成的统计差异在此不作调整。

表 2.2.5 人口——南非

	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
年中人口数(万人)											
15岁以下	1510	1550	1570	1590	1610	1630	1650	1670	1690	1700	1700
15-24岁	1050	1040	1020	1010	990	980	970	960	960	960	960
25-59岁	2160	2270	2340	2400	2460	2520	2580	2640	2700	2750	2790
60岁及以上	400	430	440	450	470	480	500	510	530	540	550
性别比(女性=100)											
15岁以下	102.1	102.2	102.2	102.3	102.3	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.5
15-24岁	101.1	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
25-59岁	91.6	92.7	93.2	93.8	94.3	94.8	95.3	95.8	96.2	96.6	96.9
60岁及以上	66.5	66.2	66.1	65.7	65.6	65.5	65.4	65.2	65.1	65.0	64.5
粗出生率(‰)	23.5	22.4	22.0	21.6	21.1	20.4	20.5	20.4	20.1	19.7	19.4
粗死亡率(‰)	11.8	10.3	10.0	9.6	9.5	9.2	9.0	8.9	8.8	8.7	11.6
人口自然增长率(%) ⁽¹⁾	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.8
人口预期寿命(岁)	58.4	61.1	61.9	62.8	63.1	63.8	64.2	64.7	65.0	65.5	62.0
总和生育率	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3
婴儿死亡率(‰)	38.0	34.2	31.9	30.5	29.2	28.1	26.9	26.0	24.8	23.7	24.1
五岁以下儿童死亡率(‰)	53.4	43.9	41.1	40.1	39.6	39.1	38.3	38.0	36.7	34.4	30.8
粗结婚率(‰)	4.5	4.0	3.8	3.6	3.2	3.2	3.0	2.9	...	...	...
粗离婚率(‰)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	...	...	...
每10万人中故意杀人案的受害者人数	5109	4949	5245	5816	7495	7961	7959	7522	...	...	...

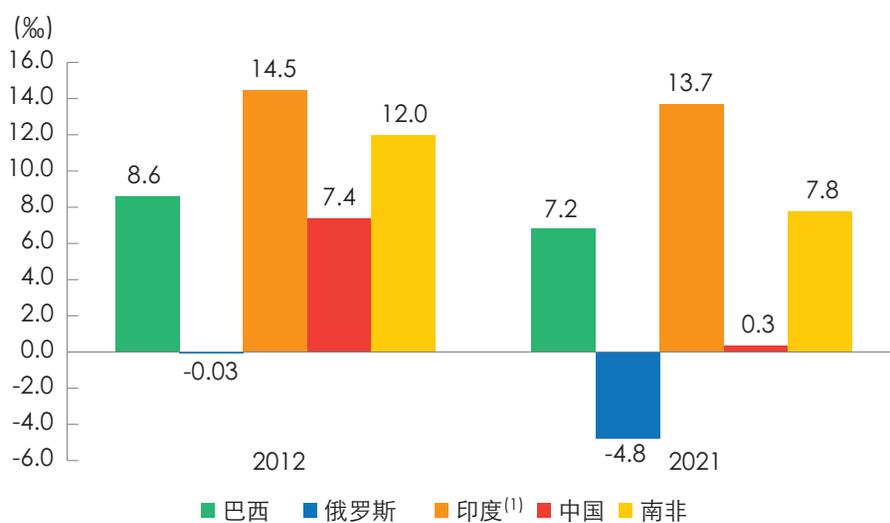
资料来源:

南非统计局。

脚注:

(1) 南非自然增长率是以百分比表示，而不是每千人。

图 2.1 人口自然增长率



注：(1) 印度用 2019 年数据代替 2021 年数据。

图 2.2 五岁以下儿童死亡率

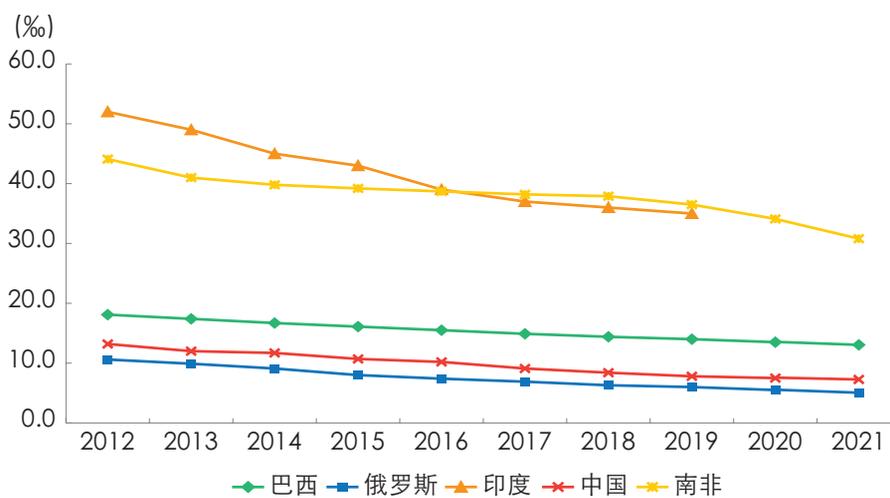
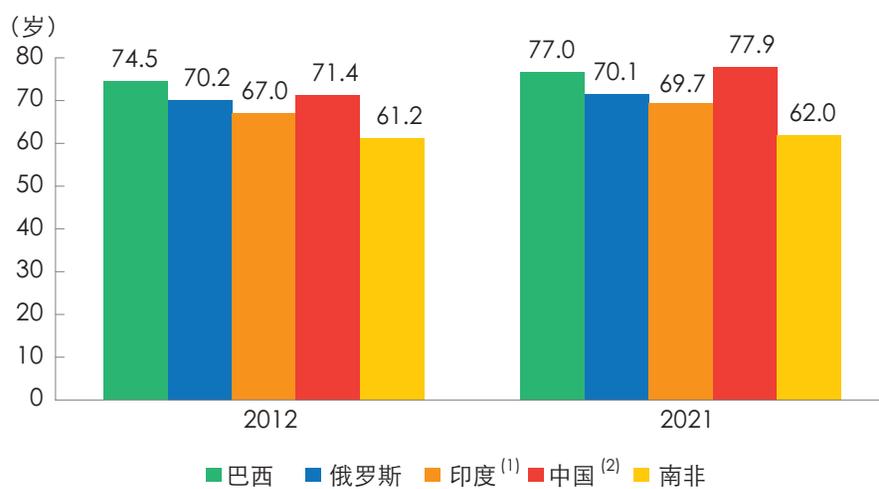


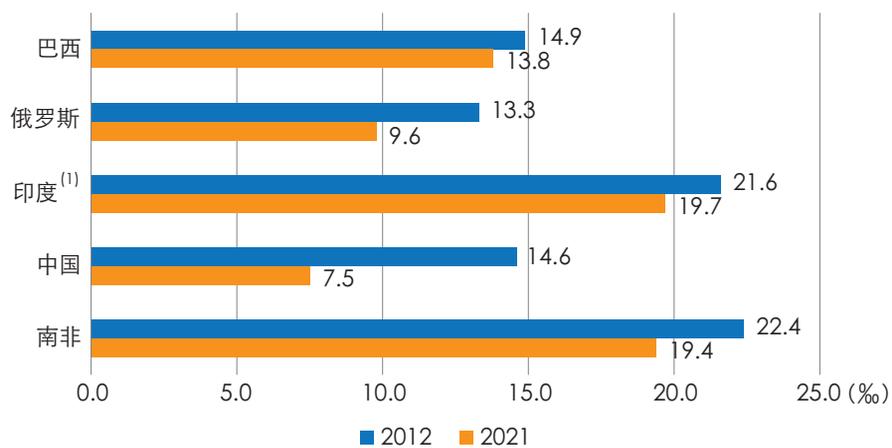
图 2.3 人口预期寿命



注：(1) 印度用 2018 年数据代替 2021 年数据。

(2) 中国分别用 2000、2020 年数据代替 2012、2021 年数据。

图 2.4 粗出生率



注：(1) 印度用 2019 年数据代替 2021 年数据。

主要统计指标解释

通用解释

总人口（年中） 关于年中人口的信息，该数据是由分性别、分年龄组的成分分析法得到的数据。这种方法在计算人口生育、死亡和迁移时都是独立的。

性别比 每 100 女性中男性的人数。该数据是从分年龄组的男性和女性比中得到的。

总和生育率 是指该国家或地区的妇女在育龄期间（15-49 岁），按该年龄段生育率计算的每个妇女平均子女生育数，从出生到育龄结束之前的死亡率不计算在内。

婴儿死亡率 是指在给定的一个地理区域和给定的时间段内（每 1000 例活产婴儿中）在一周岁内死亡的数量，一般解释为新生婴儿在生命的第一年中估计的死亡风险。

人口自然增长率 = 粗出生率 - 粗死亡率。

粗出生率 是指某一给定人口出现的新生频数，为给定年份内活产婴儿数与中期总人口数之比，以千人为单位。

粗死亡率 是指某一人口出现的死亡频数，为给定年份内死亡人数与年中人口数之比，以千人为单位。

人口预期寿命 是指按当前人口死亡率水平计算，一个新生儿平均预期可能存活的岁数。

五岁以下儿童死亡率（根据 WHO 计算方法） 规定年份出生的儿童在年满 5 岁前死亡的概率，以每 1000 名活产的比率表示。

粗结婚率 该数据的计算方法是用 15 岁及以上结婚的人口数除以同年龄段的人口数，再乘 1000 得到的。

粗离婚率 指当年离婚对数占年平均人口的比重，计算公式为：

$$\text{粗离婚率} = \frac{\text{当年离婚对数}}{\text{年平均人口数}} \times 1000\%$$

抚养系数 为 0-15 岁、60 及 60 岁以上人口之和与 15-59 岁人口的比率。

人口普查 是在特定时点、对特定地区进行的旨在获取全部人口数据以及获取其他人口、社会和经济信息的全面调查。

国家解释

俄罗斯

出生、死亡、结婚和离婚数据 依据民事登记处的行政记录的年度整理结果。

印度

新生儿死亡率 是指每千名活产婴儿在产后 29 天以内死亡的新生儿人数。

故意杀人案的受害者人数 故意杀人案中登记的受害者人数。

中国

抚养系数 为 0-14 岁、65 及 65 岁以上人口之和与 15-64 岁人口的比率。



3

劳动力人口



表 3.1 劳动力人口概况

		2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
劳动力人口数占总人口的比重(%)												
巴西 ⁽¹⁾	总体	...	62.7	62.9	62.4	62.9	62.9	63.2	63	63.6	...	...
	男性	...	74.7	74.6	74.1	74.5	74	73.8	73.3	73.7	...	...
	女性	...	51.6	52.2	51.8	52.4	52.8	53.6	53.8	54.5	...	...
俄罗斯 ⁽²⁾⁽⁷⁾	总体	65.5	68.7	68.5	68.9	69.1	69.5	62.8	62.8	62.3	62.0	62.4
	男性	71.5	74.7	74.7	75.1	75.5	75.9	71.3	71.3	70.6	70.2	70.7
	女性	60.0	63.3	63.0	63.3	63.4	63.8	55.7	55.8	55.4	55.2	55.5
印度 ⁽³⁾	总体	40.6	55.9	...	...	...	...	...	49.8	50.2	53.5	54.9
	男性	54.0	79.8	...	...	...	...	...	75.8	75.5	76.8	77.0
	女性	26.3	31.2	...	...	...	...	...	23.3	24.5	30.0	32.5
中国 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	总体	56.9	56.1	55.8	55.5	55.2	54.8	54.3	53.9	53.5	53.2	52.8
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	总体	...	52.5	53.1	53.3	54.6	54.7	55.6	55.1	55.2	50.5	52.0
	男性	...	60.4	60.5	60.8	62.0	62.2	62.9	62.3	62.5	57.4	59.1
	女性	...	45.2	46.2	46.4	47.6	47.6	48.7	48.4	48.5	44.1	45.4
第一产业就业人口数占全部就业人口的比重(%)												
巴西 ⁽⁶⁾	总体	...	11.5	11.1	10.4	10.1	9.9	9.4	9.2	9.1	...	...
	男性	...	15.6	15.3	14.1	14.0	13.9	13.4	13.1	13.0	...	...
	女性	...	5.8	5.5	5.3	4.9	4.7	4.3	4.2	4.1	...	...
俄罗斯 ⁽²⁾⁽⁷⁾	总体	14.5	7.3	7.0	6.7	6.7	6.7	5.9	5.9	5.8	6.0	5.9
	男性	17.1	9.2	8.5	8.2	8.2	8.3	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7
	女性	11.7	5.4	5.4	5.2	5.1	5.0	4.0	4.0	4.0	4.2	3.9
印度 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	总体	62.3	49.4	...	...	...	...	...	44.5	42.9	45.6	46.5
	男性	55.6	44.2	...	...	...	...	...	40.7	38.8	40.0	39.8
	女性	76.5	63.1	...	...	...	...	...	57.2	55.5	59.9	62.2
中国 ⁽⁵⁾	总体	50.0	33.5	31.3	29.3	28	27.4	26.7	25.7	24.7	23.6	22.9
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	总体	...	7.4	7.7	7.4	8.5	8.4	7.9	7.7	7.8	8.2	8.3
	男性	...	9.7	10.4	9.9	11.1	11.1	10.5	10.1	10.3	10.7	11.1
	女性	...	4.4	4.3	4.3	5.1	4.7	4.5	4.6	4.6	5.0	4.7
第二产业就业人口数占全部就业人口的比重(%)												
巴西 ⁽⁶⁾	总体	...	22.8	22.7	22.8	22.2	20.8	20.7	20.1	20.1	...	...
	男性	...	30.2	30.6	30.8	29.9	28.4	28.2	27.4	27.5	...	...
	女性	...	12.7	12.2	12.1	11.7	10.7	10.9	10.8	10.7	...	...
俄罗斯 ⁽²⁾⁽¹⁰⁾	总体	29.2	27.8	27.8	27.6	27.3	27.0	27.0	26.8	26.8	26.5	26.6
	男性	35.8	38.1	38.2	38.1	37.9	37.4	37.5	37.3	37.5	37.3	37.5
	女性	22.3	17.1	16.9	16.6	16.1	16.0	15.8	15.7	15.5	15.2	15.1
印度 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	总体	15.3	23.7	...	...	...	...	...	24.4	24.7	23.7	23.9
	男性	17.0	25.2	...	...	...	...	...	26.4	26.7	26.6	27.2
	女性	11.4	19.7	...	...	...	...	...	17.7	18.5	16.7	16.5
中国 ⁽⁵⁾	总体	22.5	30.4	30.3	30.2	29.7	29.3	28.6	28.2	28.2	28.7	29.1
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	总体	20.6	20.9	20.8	20.6	21.0	20.5	20.6	20.6	19.8	18.5	18.1
	男性	...	28.0	27.9	28.1	28.8	27.8	27.8	28.2	26.6	24.6	23.9
	女性	...	11.5	11.6	11.0	10.9	11.1	11.5	10.9	11.1	10.8	10.5

表 3.1 劳动力人口概况

(续表1)

		2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
第三产业就业人口数占全部就业人口的比重(%)												
巴西	总体	...	65.7	66.1	66.8	67.7	69.3	69.8	70.6	70.7	...	...
	男性	...	54.2	54.1	55.0	56.0	57.7	58.4	59.5	59.5	...	...
	女性	...	81.5	82.3	82.5	83.4	84.6	84.8	84.9	85.1	...	...
俄罗斯 ⁽²⁾⁽¹¹⁾	总体	56.3	64.9	65.2	65.7	66.0	66.3	67.1	67.3	67.4	67.5	67.5
	男性	47.1	52.7	53.3	53.6	53.9	54.2	54.8	55.0	54.9	55.0	54.9
	女性	66.0	77.5	77.7	78.3	78.8	79.0	80.2	80.3	80.5	80.7	80.9
印度 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	总体	22.5	26.9	...	...	...	...	...	31.0	32.4	30.7	29.6
	男性	27.5	30.5	...	...	...	...	...	32.8	34.5	33.6	33.1
	女性	12.0	17.2	...	...	...	...	...	25.2	25.9	23.4	21.5
中国 ⁽⁵⁾	总体	27.5	36.1	38.4	40.5	42.3	43.3	44.7	46.1	47.1	47.7	48.0
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	总体	...	71.7	71.5	71.9	70.6	71.1	71.5	71.7	72.4	73.2	73.5
	男性	...	62.2	61.7	62.0	60.1	61.0	61.6	61.7	63.1	64.7	64.9
	女性	...	84.1	84.0	84.7	84.0	84.2	84.1	84.5	84.2	84.1	84.8

资料来源:

巴西

1. 巴西国家地理与统计局, 全国住户抽样调查, 2005–2015 年。
2. 国际劳工组织劳工统计数据库。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局, 劳动力抽样调查。

印度

1. 印度统计和计划执行部, 《全国抽样调查报告》。
2. 2000 年数据根据第 55 轮全国抽样调查 (1999 年 7 月至 2000 年 6 月) 期间进行的就业和失业调查得出; 2012 年数据根据第 68 轮全国抽样调查 (2011 年 7 月至 2012 年 6 月) 期间进行的就业和失业调查得出; 2018 年至 2021 年数据分别根据 2017 年 7 月至 2018 年 6 月、2018 年 7 月至 2019 年 6 月、2019 年 7 月至 2020 年 6 月和 2020 年 7 月至 2021 年 6 月定期劳动力调查 (PLFS) 得出。

中国

1. 中国国家统计局, 《中国统计年鉴》, 2001–2021 年。
2. 中国国家统计局, 《中国统计摘要》, 2022 年。

南非

南非统计局, 《年中人口估计》(P0302); 《劳动力调查》(P0210); 《季度劳动力调查》(P0211)。

脚注:

巴西

- (1) 15 岁及以上人口。
- (6) 包括的行业: 制造业, 采矿和采掘业, 电、气、水的供应业。

俄罗斯

- (2) 2017 年之前数据指 15–72 岁人口数据, 2017 年以后数据指 15 岁及以上人口数据。
- (7) 农业、林业、畜牧业和渔业。2000 年数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版) 经济活动分类标准进行统计; 2010 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版) 经济活动分类标准来统计。
- (10) 第二产业为采矿和采掘业, 制造业和电、气、水的供应业, 建筑业。2000 年数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版) 经济活动分类标准进行统计; 2010 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版) 经济活动分类标准来统计。
- (11) 第三产业为除第一、二产业外的其他经济活动。2000 年数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版) 经济活动分类标准进行统计; 2010 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版) 经济活动分类标准来统计。

印度

- (3) 2018 年数据基于《2017–2018 年度劳动力调查报告》。
- (8) 该数据是基于通常经济活动状态, 即同时考虑了主要和次要产业活动后得出的结论。
- (9) 第一产业包括农业、林业和渔业。第二产业包括采矿和采掘业, 制造业, 建筑业, 电、气、水的供应业。第三产业包括贸易、住宿和餐饮、交通运输、仓储和通信等其他服务活动。

中国

- (4) 就业人口数占总人口的比重。
- (5) 2011–2019 年的总就业人口数据根据第七次全国人口普查结果进行了修订。

表 3.2.1 劳动力人口——巴西

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
劳动力人口数(万人)	总计	9590	9470	9850	10070	10240	10390	10480	10690	...
	男性	5460	5510	5570	5700	5750	5780	5800	5890	...
	女性	4130	4240	4270	4380	4490	4610	4680	4800	...
就业人口数(万人)	总计	8890	9040	9170	9190	9060	9090	9220	9360	...
	男性	5130	5190	5260	5270	5160	5150	5180	5380	...
	女性	3760	3850	3910	3920	3900	3940	4040	3980	...
按年龄划分的就业人口数(%)										
15-24岁	总计	17.9	17.3	16.4	15.9	14.4	14.8	14.3	14.1	...
	男性	18.5	17.7	16.9	16.6	15.0	15.4	15.0	14.8	...
	女性	17.1	16.6	15.6	15.1	13.7	14.0	13.4	13.2	...
25-59岁	总计	75.9	76.3	77.1	77.1	78.4	77.8	77.8	77.9	...
	男性	74.4	74.8	75.4	75.6	76.8	76.0	75.9	76.1	...
	女性	77.9	78.4	79.3	79.2	80.6	80.1	80.1	80.2	...
60岁及以上	总计	6.2	6.4	6.6	6.9	7.2	7.4	8.0	8.0	...
	男性	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2	8.5	9.1	9.1	...
	女性	5.0	5.0	5.1	5.6	5.8	5.9	6.5	6.5	...
按行业划分的就业人口数(万人)										
农业、林业和渔业	总计	1020	1000	950	930	900	860	850	860	...
	男性	800	790	740	740	720	690	680	690	...
	女性	221	213	211	194	180	171	170	170	...
工业 ⁽¹⁾	总计	1283	1260	1320	1270	1150	1180	1180	1220	...
	男性	830	828	870	840	753	770	770	810	...
	女性	440	430	450	430	397	4060	410	410	...
建筑业	总计	751	790	770	760	743	703	670	680	...
	男性	710	764	750	740	718	679	650	660	...
	女性	33	28	29	26	24	24	20	30	...
贸易	总计	1680	1710	1730	1750	1740	1754	1760	1790	...
	男性	970	981	993	999	1000	990	1000	1010	...
	女性	700	740	743	763	739	750	760	770	...
服务业	总计	4160	4270	4390	4470	4540	4600	4750	4890	...
	男性	1814	1830	1900	1960	1970	2010	2080	2150	...
	女性	2360	2440	2490	2510	2570	2590	2670	2740	...
其他	总计	10	0	0	0	0	0	0	0	...
	男性	0	0	0	0	0	0	0	0	...
	女性	0	0	0	0	0	0	0	0	...

表 3.2.1 劳动力人口——巴西

(续表1)

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
失业人口数(万人)	总计	701	704	682	884	1170	1303	1260	1240	...
	男性	320	319	318	420	588	629	610	560	...
	女性	370	380	363	459	590	673	640	670	...
城市失业人口数(万人)	总计	639	630	623	800	1070	1191	1140	1130	...
	男性	292	282	289	382	531	568	550	510	...
	女性	340	350	330	424	544	622	590	630	...
失业率(%)	总计	7.3	7.2	6.9	8.7	11.5	12.5	12.0	11.6	...
	男性	5.9	5.7	5.7	7.4	10.2	10.8	10.5	9.6	...
	女性	9.0	9.0	8.4	10.4	13.1	14.5	13.8	14.0	...
城市失业率(%)	总计	7.6	7.5	7.2	9.1	11.9	12.9	12.3	11.9	...
	男性	6.3	6.1	6.1	7.8	10.7	11.4	11.0	10.0	...
	女性	9.3	9.2	8.6	10.7	13.3	14.7	13.9	14.2	...
25岁以下人口失业率(%)	总计	15.9	16.2	16.0	20.2	27.3	28.1	27.8	26.9	...
	男性	13.4	13.2	13.3	17.2	24.2	24.5	24.9	22.8	...
	女性	19.3	20.1	19.7	24.3	31.4	32.7	31.5	32.1	...

资料来源:

1. 巴西国家地理与统计局, 全国住户抽样调查, 2012-2017 年。
2. 国际劳工组织劳工统计数据库。

脚注:

(1) 工业活动: 根据国际标准产业分类 (ISIC REV 4), 包含: A- 采矿和采石, B- 制造业, D- 电、煤气、蒸汽和空调供应, E- 供水、污水处理及废物管理和补救活动。

表 3.2.2 劳动力人口⁽¹⁾——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
劳动力人口数(万人)	7277	7568	7553	7543	7659	7664	7629	7619	7540	7490	7535
男性	3763	3872	3872	3873	3943	3947	3929	3917	3876	3840	3873
女性	3514	3696	3681	3670	3716	3717	3699	3702	3664	3650	3662
就业人口数(万人)	6507	7155	7139	7154	7232	7239	7232	7253	7193	7060	7172
男性	3357	3647	3648	3661	3714	3720	3719	3726	3691	3620	3689
女性	3150	3508	3491	3493	3519	3519	3513	3527	3502	3440	3483
按年龄划分的就业人口数(%)											
15-24岁	12.1	9.1	9.2	8.4	7.6	7.0	6.2	5.7	5.5	5.3	5.2
25-59岁	82.8	86.4	86.1	86.8	87.3	87.7	88.2	88.4	88.1	87.9	87.8
60岁及以上	5.0	4.6	4.7	4.8	5.1	5.3	5.6	6.0	6.4	6.8	7.0
按行业划分的就业人口数(万人) ⁽²⁾											
农业、林业和渔业	943	524	499	481	485	486	427	427	420	420	420
工业 ⁽³⁾	1570	1458	1445	1433	1426	1436	1424	1432	1430	1410	1419
建筑业	333	532	539	542	548	520	526	513	497	460	491
贸易	802	1133	1132	1130	1133	1136	1152	1153	1120	1090	1118
服务业 ⁽⁴⁾	2857	3504	3521	3566	3637	3658	3699	3727	3726	3670	3723
其他 ⁽⁵⁾
失业人口数(万人)	770	413	414	389	426	424	397	366	346	430	363
男性	406	225	224	212	230	227	210	192	185	220	184
女性	364	188	190	177	197	198	187	174	162	210	179
城市失业人口数(万人)	580	259	264	248	283	281	254	237	228	300	245
失业率(%)	10.6	5.5	5.5	5.2	5.6	5.5	5.2	4.8	4.6	5.8	4.8
城市失业率(%)	10.7	4.5	4.6	4.3	4.8	4.8	4.3	4.0	3.9	5.2	4.2
25岁以下人口失业率(%)	20.7	14.8	13.8	13.7	16.0	16.3	16.1	16.6	15.5	17.3	16.5

资料来源:

俄罗斯联邦统计局, 劳动力抽样调查。

脚注:

- (1) 2017 年之前数据指 15-72 岁人口数据, 2017 年以后数据指 15 岁及以上人口数据。
- (2) 2000 年数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版) 经济活动分类标准进行统计; 2010 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版) 经济活动分类标准来统计。
- (3) 包括能源。
- (4) 包括: 住宿和餐饮、交通运输和通信、金融活动、房地产、租赁和商业活动、公共行政和防务、社会保障、教育卫生和社会工作, 以及其他社区、社会及个人服务活动。
- (5) 包括家庭活动和境外组织机构的活动。

表 3.2.3 劳动力人口——印度

		2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽²⁾	2019 ⁽²⁾	2020 ⁽²⁾	2021
劳动力人口数(万人)	总计	37360	...	...	...	...	...	...	47430	48650	52900	55170
	男性	25560	35130	...	...	...	...	...	36640	37060	38470	39270
	女性	11800	13240	...	...	...	...	...	10800	11590	14440	15900
就业人口数(万人)	总计	36537	47290	...	...	...	...	...	44590	45940	50380	52850
	男性	24936	34380	...	...	...	...	...	34400	34950	36560	37480
	女性	11601	12910	...	...	...	...	...	10190	10990	13810	15370
按年龄划分的就业人口数 (%) ⁽¹⁾												
15-24岁	总计	20.7	16.1	...	...	...	...	...	12.0	12.1	12.4	12.5
	男性	20.9	16.4	...	...	...	...	...	12.6	12.7	13.1	13.3
	女性	20.5	15.4	...	...	...	...	...	10.2	10.0	10.6	10.9
25-59岁	总计	69.9	75.3	...	...	...	...	...	79.4	79.5	78.3	79.4
	男性	69.6	74.6	...	...	...	...	...	78.3	78.5	77.1	78.4
	女性	70.4	76.6	...	...	...	...	...	83.3	82.5	81.6	81.6
60岁及以上	总计	6.7	7.9	...	...	...	...	...	8.2	8.3	9.1	8.1
	男性	7.5	8.3	...	...	...	...	...	8.8	8.6	9.7	8.3
	女性	5.2	6.8	...	...	...	...	...	6.3	7.2	7.6	7.5
按行业划分的就业人口数(万人)												
农业、林业和渔业	总计	22557	20560	...	...	...	...	...	19680	19480	22900	24480
	男性	13704	13271	...	...	...	...	...	13840	13400	14630	14920
	女性	8854	7290	...	...	...	...	...	5810	6080	8270	9560
采矿和采掘业	总计	206	227	...	...	...	...	...	190	190	160	170
	男性	169	192	...	...	...	...	...	170	170	150	150
	女性	36	34	...	...	...	...	...	20	20	10	20
制造业	总计	3910	5298	...	...	...	...	...	5410	5540	5640	5790
	男性	2776	3743	...	...	...	...	...	4140	4130	4130	4160
	女性	1137	1555	...	...	...	...	...	1270	1410	1510	1630
电、气、水的供应业	总计	92	219	...	...	...	...	...	270	260	330	330
	男性	88	189	...	...	...	...	...	250	230	290	300
	女性	3	29	...	...	...	...	...	20	30	40	30
建筑业	总计	1576	4457	...	...	...	...	...	5220	5580	5900	6450
	男性	1388	3749	...	...	...	...	...	4710	4970	5160	5590
	女性	185	707	...	...	...	...	...	510	600	750	860
贸易、住宿和餐饮业	总计	3582	4608	...	...	...	...	...	5350	5820	6700	6450
	男性	3126	4044	...	...	...	...	...	4710	5080	5590	5550
	女性	464	561	...	...	...	...	...	640	730	1110	940
交通、仓储和通信业	总计	1288	2031	...	...	...	...	...	2660	2740	2840	2850
	男性	1254	1957	...	...	...	...	...	2550	2620	2710	2740
	女性	38	75	...	...	...	...	...	110	110	140	150
其他服务业	总计	3350	4654	...	...	...	...	...	5850	6340	5970	6340
	男性	2464	3287	...	...	...	...	...	4040	4340	3990	4120
	女性	904	1361	...	...	...	...	...	1820	2000	1990	2210
失业率(%)	总计	2.2	2.2	...	...	...	...	...	6.1	5.8	4.8	4.2
	男性	2.4	2.1	...	...	...	...	...	6.2	6.0	5.1	4.5
	女性	1.7	2.4	...	...	...	...	...	5.7	5.2	4.2	3.5
城市失业率(%)	总计	4.7	3.4	...	...	...	...	...	7.8	7.7	7.0	6.7
	男性	4.5	3.0	...	...	...	...	...	7.1	7.1	6.4	6.1
	女性	5.7	5.2	...	...	...	...	...	10.8	9.9	8.9	8.6

资料来源:

印度统计和计划执行部, 2000年和2012年期间《全国抽样调查报告: 印度就业和失业状况》(各期)。

2018年、2019年和2020年数据分别基于《2017-2018年度劳动力调查报告》、《2018-2019年度劳动力调查报告》和《2019-2020年度劳动力调查报告》。由于抽样方法的改变, 上述结果与历史数据不可比。

脚注:

数据基于全国抽样调查队的抽样调查报告, 调查期为上年7月至当年6月(本表中所标识的年份)。比如2000年数据是1999年7月到2000年6月的数据。该数据是基于通常经济活动状态, 即同时考虑了主要和次要经济活动后得出的结论。

(1) 0-14岁人口特别是10-14岁人口中也有被雇佣工作的。

(2) 2018年、2019年、2020年和2021年数据分别基于《2017-2018年度劳动力调查报告》《2018-2019年度劳动力调查报告》、《2019-2020年度劳动力调查报告》和《2020-2021年度劳动力调查报告》以及印度注册总署《技术委员会2011-2036年人口预测报告》。

表 3.2.4 劳动力人口——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
就业人口数(万人) ⁽¹⁾	72085	76254	76301	76349	76320	76245	76058	75782	75447	75064	74652
按年龄划分的就业人口数(%) ⁽¹⁾											
16-24岁	15.9	12.0	11.4	10.4	9.7	8.9	8.5	8.0	7.6	6.6	...
25-59岁	77.8	79.1	79.3	79.7	81.2	81.3	81.5	81.9	82.1	82.1	...
60岁及以上	6.4	8.9	9.3	9.9	9.2	9.8	10.0	10.1	10.3	11.3	...
按行业划分的就业人口数(万人) ⁽¹⁾											
农业、林业和渔业	36043	25540	23840	22370	21420	20910	20300	19515	18652	17715	17072
工业 ⁽²⁾	16219	23230	23140	23060	22640	22300	21760	21356	21234	21543	21712
服务业	19823	27490	29320	30920	32260	33040	34000	34911	35561	35806	35868
城镇登记失业人数(万人)	595	917	926	952	966	980	972	974	945	1160	1040
城镇调查失业率(%) ⁽³⁾	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	4.9	5.2	5.2	5.1

资料来源:

1. 中国国家统计局,《中国统计年鉴》,2001-2021年;《中国统计摘要》,2022年。
2. 中华人民共和国人力资源和社会保障部。

脚注:

- (1) 2011-2019年就业人口数据根据第七次全国人口普查数据进行修订。
- (2) 包括能源和建筑业。
- (3) 城镇调查失业率为每年12月数据。

表 3.2.5 劳动力人口——南非

	2000 ⁽¹⁾	2012	2013	2014	2015 ⁽²⁾	2016	2017	2018	2019	2020	2021
劳动力人口数(万人)	1610	1920	1980	2020	2110	2150	2230	2250	2290	2130	2230
就业人口数(万人)	1230	1440	1490	1510	1570	1580	1620	1640	1630	1510	1470
按年龄划分的就业人口数(%)											
15-24岁	12.9	8.6	8.6	8.3	8.7	8.1	8.0	7.5	6.9	5.8	5.3
25-59岁	84.4	89.1	88.9	89.0	88.7	89.4	89.3	89.8	90.2	91.3	91.9
60-64岁	2.8	2.3	2.5	2.6	2.6	2.5	2.7	2.8	2.8	2.9	2.7
按行业划分的就业人口数(万人)											
农业	136	70	74	70	88	87	84	85	86	82	84
采矿业	43	38	41	43	45	44	43	42	41	40	38
制造业	175	182	181	176	176	169	178	177	176	153	141
公共事业	10	10	13	12	13	12	15	15	14	10	10
建筑业	71	109	115	125	141	143	141	147	135	116	115
贸易业	290	315	313	320	316	318	325	328	336	308	293
运输业	68	86	91	93	90	91	98	98	100	92	95
金融业	102	190	200	203	220	227	240	248	252	237	239
社区和社会服务	210	320	335	349	355	357	361	369	367	348	336
私人住户部门	130	123	124	123	129	128	130	129	128	116	118
其他服务业	0.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	1.0	0.7	1.0	1.0
失业人口数(万人)	370	478	489	507	534	575	610	610	660	630	770
失业率(%)	23.3	24.9	24.7	25.1	25.3	26.7	27.5	27.1	29.4	29.4	34.3
25岁以下人口失业率 (15-24岁)(%)	45.0	51.7	51.4	51.3	50.1	53.3	53.4	53.4	59.3	59.3	65.2

资料来源:

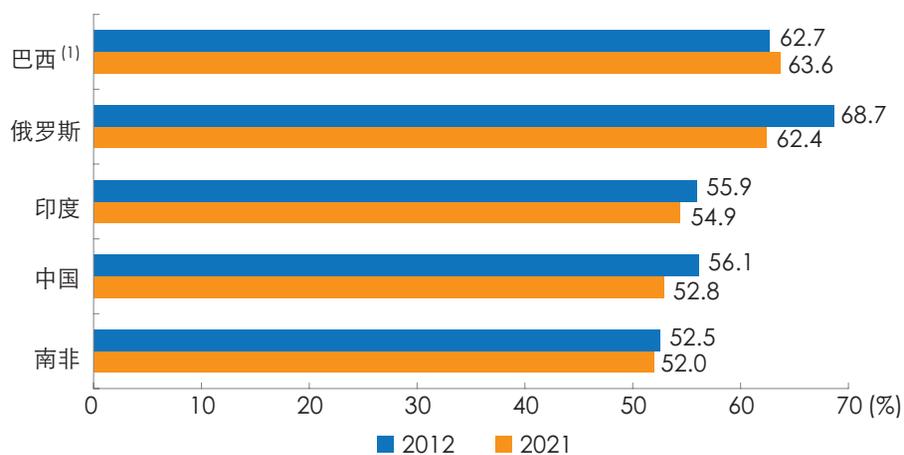
南非统计局,《劳动力调查》(P0210);《季度劳动力调查》(P0211)。

脚注:

(1) 2000年为9月份数据,不是全年数据,因为3月份举行的是试点调查。

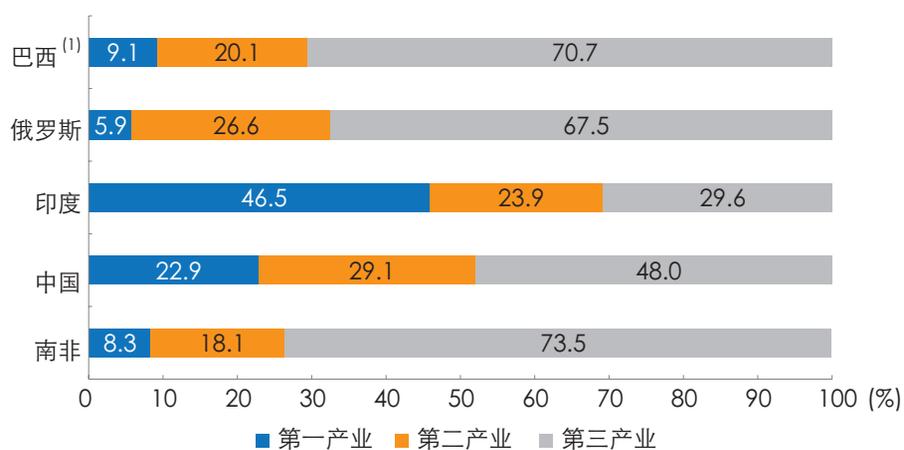
(2) 2015年估计值源自2013年的主要抽样调查。

图 3.1 15 岁及以上劳动力人口占总人口比重



注：(1) 巴西用 2019 年数据代替 2021 年数据。

图 3.2 各产业就业率（2021 年）



注：(1) 巴西用 2019 年数据代替 2021 年数据。

主要统计指标解释

通用解释

1. **劳动力人口** 指在一定时期内那些正在从事某项工作（就业人员）、正在寻找工作或随时准备工作（失业人员）的人员。
2. **失业率（UR）** 为每 100 个劳动力中的失业人数，劳动力包括就业人员和失业人员。
3. **就业人员（或工人）** 指从事经济活动的人员，或不管从事何种经济活动但因为生病、受伤或其他身体伤残、恶劣天气、节日、社会或宗教活动以及其他原因造成暂时离岗的人员都称之为就业人员。那些在经济活动中，例如在家庭农场和非农场帮助从事无偿劳动者也被称为就业人员。
4. **经济活动状况、劳动力、就业和失业** 指的是一个人在一段特定的时期内参与经济活动和非经济活动的状况。根据这个定义，一个人在一段时期内可以处于以下三种广义活动状态中的一种或者处于混合状态中：
一是从事某种经济活动（工作状态）；二是目前没有从事经济活动，但正积极寻找工作，或者一旦有工作可以立即工作；三是没有从事经济活动，并且不准备投身到某项工作中。以上提及的前两种广义状态属于“劳动力”的范畴，即分别属于劳动力概念中的“就业人员”和“失业人员”，而最后一种状态则属于“非劳动力”的范畴。
第一产业 农业、林业、渔业、采矿业和采掘业。
第二产业 制造业、电力、天然气和水的供应与建筑业。
第三产业 经济中的其他产业。

国家解释

巴西

参照周 是指每年 9 月份最后一个完整周。

工作 以下几种经济活动状态被认为处于工作状态：

- （1）以现金、产品、货物或福利（包括住房、食品、服装等）支付报酬的从事货物和服务生产的职业。
- （2）以现金或福利（包括住房、食品和服装等）支付报酬的从事国内服务的职业。
- （3）每周至少工作 1 个小时、无报酬的、从事货物和服务生产的职业，包括：

—对从事初级产品（包括农、林、畜、植物萃取、采矿、狩猎、捕鱼和渔业养殖）有工作者、独自核算或者从事其他任何经济活动雇主的家庭成员进行帮助。

—在宗教、慈善或合作机构帮忙。

—学徒或实习生。

- （4）每周至少工作 1 小时的职业。

—为自己消费或至少 1 个家庭成员消费而从事的农、林、畜、植物萃取、捕鱼和渔业养殖业的货物生产。

—为自己使用或至少 1 个家庭成员使用的建筑物，私人道路，并和其他设施改良（不包括单单从事的修理工作）的建筑工程。

就业人员 是指在整个参考周或参考周部分时间从事了工作的人员，包括在参考周由于休假、事假或者罢工等原因而没有从事有偿工作的人员。

失业人员 是指在参考周已经设法寻找工作（包括与雇主联系、登记参加政府职位的官方考试、在就业机构或工会或类似机构进行了登记、发布或应征了求职广告、向亲属或朋友或同事寻求了帮助、采取了行动开设企业等等）但还是没有工作的人员。

新全国住户连续抽样调查（PNAD Continuous） 原有的全国住户年度抽样调查在 2015 年被取消，取而代之以全国住户连续抽样调查，并进行了方法的更新。全国住户连续抽样调查是季度调查，从 2012 年开始，因为抽样方法不同，两种调查数据是不可比的，因此，使用新调查数据对原来调查数据进行了替代。全国住户连续抽样调查首先是从劳动力调查开始开展，同时也包含了基本人口和教育相关的信息。其他相关领域的调查信息也在不断完善和补充。根据样本轮换原则，每个住户样本调查 5 个季度，然后就被替换。在访问中，一些内容是每个季度都有涉及，而另一些内容则是在特定的季度出现。有关住房的信息在每年第一季度进行调查，有关通信信息技术的信息在第四

季度进行调查。有关这两项内容的调查都是从 2016 年开始的。劳动力数据根据第 19 届国际劳工统计学家会议第 1 号决议提出的，包括根据季度家庭抽样调查结果得到的就业和失业数据。

俄罗斯

劳动力人口 与国际劳工组织的标准一致。劳动力人口指的是基于就业人口调查的就业和失业人口。2017 年前经济活动人口监测的是 15 至 72 岁的人口，2017 年后对 15 岁以上人口进行监测。

印度

印度全国抽样调查队 (NSSO) 在全国和各邦开展就业、失业和劳动力特征的调查。

该调查曾每五年进行一次，中间还进行了一些年度调查。考虑到及时提供劳动力数据的重要性，国家统计局于 2017 年启动了定期劳动力调查 (PLFS)，每季度进行一次，调查期一般是 7 月至 9 月、10 月至 12 月、1 月至 3 月和 4 月至 6 月。报告包括经常活动 (参考期 365 天)、当前周活动 (参考期 7 天)。

通常主要经济活动状态 通常主要经济活动状态指的是一个人在调查期前 365 天的活动状态。在过去 365 天里从事时间相对较长的活动就是此人的通常主要经济活动状态。

通常次要经济活动状态 按照主要时间标准确定了通常主要活动状态的人，在调查日之前的 365 天或较短的时间里从事了相对来说花费时间更少一些的活动 (不少于 30 天)，这种经济活动就被称为这个人的次要经济活动状态。

包含主要活动状态和次要活动状态的通常活动状态 通常活动状态包含了通常主要活动状态和通常次要活动状态。通常活动状态 = (ps+ss)。按照通常活动状态 (ps+ss) 的定义，工人是指从事主要经济活动或次要经济活动的人，也就是说，一个不从事主要经济活动的人在调查日之前的 365 天里从事了 30 天及以上次要活动仍被视为工人。

PS: 主要经济活动状态

SS: 次要经济活动状态

失业人员 是指在参考周已经设法寻找工作 (包括与雇主联系、登记参加政府职位的官方考试、在就业机构或工会或类似机构进行了登记、发布或应征了求职广告、向亲属或朋友或同事寻求了帮助、采取了行动开设企业等等) 但还是没有工作的人员，被称作“寻找且可以工作的人”或失业人口。

中国

就业人员 指年满 16 周岁，为取得报酬或经营利润，在调查周内从事了 1 小时 (含 1 小时) 以上劳动的人员；或由于在职学习、休假等原因在调查周内暂时未工作的人员；或由于停工、单位不景气等原因临时为工作的人员。

城镇登记失业人员 指有非农业户口，在一定的劳动年龄内 (16 周岁至退休年龄)，有劳动能力，无业而要求就业，并在当地就业服务机构进行求职登记的人员。

城镇调查失业率 城镇失业人口占就业人口与失业人口之和的比重，根据全国劳动力调查数据计算。



4

国民经济核算



表 4.1 国民经济核算概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
GDP (现价, 亿美元)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	6550	24640	24710	24560	18000	17960	20630	19170	18730	14480	16090
俄罗斯	2600	21920	22940	20820	13700	12800	15740	16610	16934	14927	17790
印度 ⁽³⁾⁽⁸⁾	4680	18280	18570	20390	21040	22950	26500	27038	28314	26686	31760
中国 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	12113	85320	95744	104767	110600	112370	123232	138919	143004	146944	177272 ⁽⁶⁾
南非	1519	4344	4009	3812	3467	3236	3814	4047	3879	3354	4199
人均GDP (现价, 美元)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	3771	12423	12357	12174	8846	8754	9974	9193	8913	6840	7542
俄罗斯	1772	15308	15982	14248	9356	8726	10722	11310	11538	10192	12196
印度 ⁽³⁾⁽⁸⁾	460	1480	1484	1610	1640	1767	2016	2038	2111	1969	2321
中国 ⁽⁴⁾	959	6300	7023	7637	8015	8097	8826	9903	10158	10413	12551 ⁽⁶⁾
南非	3476	8311	7564	7059	6304	5789	6751	7013	6600	5628	6987
GDP增长率 (比上年增长, %)											
巴西	4.4	1.9	3.0	0.5	-3.5	-3.3	1.3	1.8	1.2	-3.9	4.6
俄罗斯 ⁽⁷⁾	10.0	4.0	1.8	0.7	-2.0	0.2	1.8	2.8	2.2	-2.7	4.7
印度 ⁽³⁾⁽⁸⁾	2.0	0.2	1.6	9.8	3.2	9.1	15.5	2.0	4.7	-5.8	19.5
中国	8.5	7.9	7.8	7.4	7.0	6.8	6.9	6.7	6.0	2.2	8.1 ⁽⁶⁾
南非	4.2	2.4	2.5	1.4	1.3	0.7	1.2	1.5	0.1	-6.4	4.9
第一产业占GDP的比重 (%)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	5.5	4.9	5.3	5.0	5.0	5.7	5.3	5.2	4.9	6.8	8.1
俄罗斯	...	3.4	3.4	3.9	4.3	4.3	3.9	3.8	3.9	4.4	4.2
印度 ⁽⁸⁾	26.4	21.3	21.4	20.9	20.1	20.4	20.4	19.8	20.2	21.8	21.0
中国	14.7	9.1	8.9	8.6	8.4	8.1	7.5	7.0	7.1	7.7	7.3 ⁽⁶⁾
南非	8.4	8.9	8.9	8.7	8.2	8.5	8.6	8.5	8.4	9.9	11.4
第二产业占GDP的比重 (%)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	26.7	26.0	24.9	23.8	22.5	21.2	21.1	21.8	21.8	20.5	22.2
俄罗斯	...	33.6	32.3	32.1	33.2	32.4	34.0	36.4	35.8	33.2	36.9
印度 ⁽⁸⁾	26.6	28.7	27.9	27.3	27.6	27.0	27.0	26.9	24.9	25.1	26.3
中国	45.5	45.4	44.2	43.1	40.8	39.6	39.9	39.7	38.6	37.8	39.4 ⁽⁶⁾
南非	25.1	20.2	20.3	20.5	20.6	20.5	20.3	20.2	20.0	18.8	18.6
第三产业占GDP的比重 (%)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	67.7	69.1	69.9	71.2	72.5	73.1	73.5	73.0	73.3	72.7	69.8
俄罗斯	...	63.0	64.3	64.0	62.5	63.3	62.1	59.8	60.3	62.4	58.9
印度 ⁽⁸⁾	47.0	50.0	50.6	51.8	52.3	52.6	52.5	53.3	54.8	53.1	52.7
中国	39.8	45.5	46.9	48.3	50.8	52.4	52.7	53.3	54.3	54.5	53.3 ⁽⁶⁾
南非	66.5	70.9	70.8	70.8	71.2	70.9	71.1	71.3	71.6	71.3	70.0

资料来源：

巴西

巴西国家地理与统计局，国民账户体系，2000-2021 年。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局。

印度

印度统计和计划执行部国家统计局。

中国

中国国家统计局，《中国统计年鉴》2001-2021 年，《中华人民共和国 2020 年国民经济和社会发展统计公报》。

南非

南非统计局。

脚注：

巴西

(1) 2020 和 2021 年数据由季度 GDP 数据加工得到。

(2) 2020 和 2021 年数据为初步数据。

俄罗斯

(7) 可比价数据。

印度

(3) 按美元计算的 GDP 利用印度储备银行（链接：<https://dbie.rbi.org.in>）公布的平均实际汇率进行折算。平均值数据基于 4 月 1 日至 3 月 31 日数据计算得出。

(8) 数据采用的是 2011/2012 基期价格。

中国

(4) 按美元计算的 GDP 和人均 GDP 利用年平均汇率进行折算。

(5) GDP 按生产者价格计算。

(6) 初步数据。

表 4.2.1 国民经济核算——巴西

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ⁽¹⁾⁽²⁾
GDP(现价, 亿雷亚尔)	43764	48148	53316	57790	59958	62693	65850	70040	73890	74680	86790
GDP物量指数(上年=100)	104.0	101.9	103.0	100.5	96.5	96.7	101.3	101.8	101.2	96.1	104.6
GDP缩减指数(上年=100)	108.3	107.9	107.5	107.8	107.6	108.1	103.7	104.5	104.2	105.1	111.1
人均GDP增长率(%)	3.1	1.0	2.1	-0.3	-4.4	-4.1	0.5	1.0	0.4	-4.6	3.9
固定资本形成总额指数(上年=100)	106.8	100.8	105.8	95.8	86.1	87.9	97.4	105.2	104.0	99.5	117.2
生产法GDP及其构成项(现价, 亿雷亚尔)	43764	48148	53316	57790	59958	62693	65850	70040	73890	74680	86790
第一产业	1900	2007	2403	2500	2590	3067	3030	3100	3110	4400	5980
第二产业	10110	10657	11316	11831	11608	11507	119680	13130	13860	13220	16370
第三产业	25194	28279	31818	35397	37358	39624	41710	43880	46600	46890	51540
生产税净额(亿雷亚尔)	6559	7205	7779	8062	8402	8495	9136	9930	10320	10160	12910
支出法GDP及其构成项(现价, 亿雷亚尔)	43764	48148	53316	57790	59958	62693	65850	70040	73890	74680	86790
最终消费支出	34549	38490	42977	47453	50210	53058	55750	59190	62900	62260	69490
固定资本形成总额	9019	9975	11149	11485	10694	9733	9590	10570	11430	12400	16640
存货变动	533	337	417	390	-254	-348	36	0	30	-510	-220
货物和服务净出口	-337	-654	-1,227	-1,538	-691	251	473	280	-480	520	880
最终消费率(%)	78.9	79.9	80.6	82.1	83.7	84.6	84.7	84.5	85.1	83.4	80.1
资本形成率(%)	21.8	21.4	21.7	20.5	17.4	15.0	14.6	15.1	15.5	15.9	18.9

资料来源:

巴西国家地理与统计局, 国民账户体系, 2000-2021年。

脚注:

- (1) 由季度GDP数据加工而得。
(2) 初步数据。

表 4.2.2 国民经济核算——俄罗斯⁽¹⁾

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
GDP(现价, 亿卢布)	73056	681034	729857	790300	830874	856161	918432	1038617	1096083	1073903	1310150
GDP物量指数(上年=100)	110.0	104.0	101.8	100.7	98.0	100.2	101.8	102.8	102.2	97.3	104.7
GDP缩减指数(上年=100)	137.6	108.9	105.3	107.5	107.2	102.8	105.3	110.0	103.3	100.7	116.5
人均GDP指数(上年=100)	110.5	103.8	101.5	99.0	97.8	100.0	101.7	102.8	102.2	97.5	105.2
固定资本形成总额指数(上年=100)	118.1	106.2	101.9	97.9	89.4	101.3	104.7	100.6	101.0	95.4	106.8
生产法GDP及其构成项(亿卢布)											
总计 ⁽²⁾		589357	637213	687379	746205	770771	828974	928290	984872	965430	1177372
第一产业	...	19927	21849	26559	32181	32878	32638	35250	38695	42948	49741
第二产业	...	198200	205756	220743	247551	249776	281713	338110	352396	320090	434433
第三产业	...	371229	409607	440077	466473	488117	514623	554920	593780	602392	693199
支出法GDP及其构成项(亿卢布)											
最终消费支出	44768	472734	524336	567359	585311	613985	652895	707050	763974	762337	888754
固定资本形成总额	12320	146839	160132	169260	171256	187339	201891	214520	229107	230732	259688
存货变动	1337	20380	9718	7695	12772	10395	14921	13120	19282	20500	34073
货物和服务净出口	14631	45379	39438	50744	66864	44442	48725	103920	83720	55137	125052
最终消费率(%)	61.3	69.1	71.6	71.5	70.1	71.8	71.0	68.1	69.7	71.3	68.0
资本形成率(%)	16.9	24.4	23	22.2	21.9	23.1	23.6	21.8	22.6	23.5	22.4
劳动生产率指数(上年=100)	...	103.8	102.1	100.8	98.7	100.1	102.1	103.1	102.4	99.6	...

资料来源:

俄罗斯联邦统计局。

脚注:

(1) 数据包含以下变化: 使用国际方法评估业主的住房服务的生产和消费; 根据当前市场价值估算固定资本消耗; 统一进出口数据和国际收支平衡表数据; 更新 2011 年和 2016 年“投入产出”基准表和 2016 年农业普查结果; 数据包括对家庭雇佣服务的评估、2008 年 SNA 中关于评估研发和武器系统以及使用俄罗斯联邦中央银行服务的执行情况。

(2) 以基本价格计算的按经济活动划分的增加值总额。2011 年以前的数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版) 经济活动分类标准进行统计, 2011 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版) 经济活动分类标准来统计。

表 4.2.3 国民经济核算——印度⁽¹⁾⁽²⁾

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
GDP(现价, 亿卢比)	213989	994401	1123352	1246796	1377187	1539167	1709004	1889967	2007486	1980091	2366464
按要素成本计算的增加值(现价, 亿卢比)	195552	920269	1036315	1150428	1257450	1396520	1550567	1717513	1835511	1805781	2134940
国民总收入(现价, 亿卢比)	211715	982725	1109364	1232053	1361210	1521527	1690523	1869734	1988174	1953423	2329635
按要素成本计算的增加值(可比价, 亿卢比) ⁽³⁾	402483	854628	906365	971213	1049187	1132829	1203417	1273380	1321948	1258507	1360547
按要素成本计算的人均增加值(现价, 卢比)	19191	74516	82839	90799	98009	107507	118004	129428	136876	133227	155996
按市场价格计算的人均GDP(现价, 卢比)	21000	80518	89796	98405	107341	118489	130061	142424	149701	146087	172913
可比价GDP指数(上年=100, %)	103.8	105.5	106.4	107.4	108.0	108.3	106.8	106.5	103.7	93.4	108.7
GDP增长速度 ⁽³⁾	3.8	5.5	6.4	7.4	8.0	8.3	6.8	6.5	3.7	-6.6	8.7
人均增加值增长率(要素成本)(可比价, %)	2.3	4.1	4.7	5.8	6.7	6.6	5.0	4.8	2.7	-5.8	8.1
生产法GDP及其构成(现价, 要素成本价, 亿卢比)											
第一产业	51303	196095	222217	240209	252154	284547	315594	340759	371688	393447	449314
第二产业	51790	263755	289508	313971	347224	377030	419276	461414	457919	453240	561309
第三产业	91535	460419	524591	596248	658072	734943	814698	915341	1005904	959094	1124317
支出法GDP及其构成(现价, 亿卢比)											
最终消费支出 ⁽⁴⁾	161961	667689	763216	854910	956258	1071319	1187627	1325085	1443798	1442605	1672927
资本形成总额 ⁽⁵⁾	56170	384712	379414	417978	442266	491808	579157	639605	616121	540311	...
固定资本形成总额	55684	332497	351562	375039	395709	433867	481560	556842	573764	526407	675979
存货变动 ⁽⁶⁾	-2247	214524	144621	312698	262477	138083	237581	31823	13447	-1176	21817
最终消费率(%)	75.7	67.1	67.9	68.6	69.4	69.6	69.5	70.1	71.9	72.9	70.7
资本形成率(%)	26.0	38.7	33.8	33.5	32.1	32.0	33.9	33.8	30.7	27.3	...
货物和服务净出口(亿卢比)	-3801	-66872	-33503	-37233	-31628	-27182	-53987	-71088	-51804	-7674	-59001
国内总储蓄(现价)(亿卢比)	52326	336920	360819	401996	428226	482511	548074	600039	599594	559245	...
人口(亿人)	10.2	12.4	12.5	12.7	12.8	13.0	13.1	13.3	13.4	13.6	13.7
汇率(美元/卢比, 年平均) ⁽⁷⁾	45.7	54.4	60.5	61.1	65.4	67.1	64.5	69.9	70.9	74.2	74.5

资料来源：

1. 印度统计和计划执行部国民经济核算司, 关于 2020-2021 年国民收入、消费支出、储蓄和资本形成第一次修订估计值的新闻稿, 发布于 2022 年 1 月 31 日。(链接: <https://mospi.gov.in/documents/213904/416359//Press%20Note%20on%20FRE%202020-21M1643630762880.pdf/a9b94b93-9d3b-ca14-3e49-bb7967d2649f>)。
2. 印度统计和计划执行部国民经济核算司, 关于 2020-2021 年国民收入临时估计值的新闻稿, 发布于 2022 年 5 月 31 日。(链接: https://www.mospi.gov.in/documents/213904/416359//Press%20Note_PE%20FY22m1653998874449.pdf/9616eef9-71b9-7522-808a-5fd438857454)。
3. 印度统计和计划执行部国民经济核算司, 《国民经济核算》(2011-2012 年)。(链接: <https://mospi.gov.in/web/mospi/reports-publications/-/reports/view/templateOne/6405?q=RPCAT>)。

脚注：

- (1) 所有数据均指财政年度数据, 即当年 4 月至下年 3 月。
- (2) 数据采用的是 2011/2012 年的基期价格。
- (3) 采用的是 2011/2012 年的基期价格。
- (4) 包括私人 and 政府部门的最终消费支出。
- (5) 包括贵重物品。
- (6) 不包括贵重物品。
- (7) 汇率从印度储备银行的网站(网址: <https://dbie.rbi.org.in>) 获得。平均值数据基于 4 月 1 日至次年 3 月 31 日数据计算得出。

表 4.2.4 国民经济核算——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
GDP (现价, 亿人民币)	100280	538580	592963	643563	688858	746395	832036	919281	986515	1013567	1143670
国民总收入 (现价, 亿美元) ⁽¹⁾	11967	85121	94960	104900	110078	111821	123067	138305	142612	145762	175651
GDP 物量指数 (可比价, 上年=100)	108.5	107.9	107.8	107.4	107.0	106.8	106.9	106.7	106.0	102.2	108.1
人均 GDP 增长率 (%)	7.6	7.1	7.1	6.8	6.4	6.2	6.3	6.3	5.6	2.0	8.0
生产法 GDP 及其构成项 ⁽²⁾ (现价, 亿人民币)	100280	538580	592963	643563	688858	746395	832036	919281	986515	1013567	1143670
按产业分 ⁽³⁾											
第一产业	14717	49085	53028	55626	57775	60139	62100	64745	70474	78031	83086
第二产业	45664	244639	261952	277283	281339	295428	331580	364835	380671	383562	450904
第三产业	39899	244856	277984	310654	349745	390828	438356	489701	535371	551974	609680
按行业分 ⁽³⁾											
农林牧渔业	14944	50581	54692	57472	59853	62451	64660	67559	73577	81397	86775
工业	40259	208901	222333	233197	234969	245406	275119	301089	311859	312903	372575
建筑业	5534	36896	40897	45402	47761	51499	57906	65493	70648	72445	80138
批发和零售业	8160	49835	56289	63170	67720	73724	81157	88904	95651	96086	110493
交通运输, 仓储和邮政业	6162	23763	26043	28534	30520	33029	37122	40337	42466	40583	47061
住宿和餐饮业	2146	9537	10228	11229	12306	13608	15056	16521	17903	15285	17853
金融业	4842	35272	41293	46853	56300	59964	64844	70610	76251	83618	91206
房地产业	4141	30752	35340	38086	42574	49969	57086	64623	70445	73425	77561
其他	14093	93042	105847	119619	136856	156744	179086	204145	227716	237825	260008
支出法 GDP 及其构成项 (现价, 亿人民币)	99799	539040	596344	646548	692094	745981	828983	915774	990708	1025628	1140340
最终消费支出	63749	275444	306664	338031	371921	410806	456518	506135	552632	560811	620921
固定资本形成总额	32669	238321	263980	282242	289970	310145	348300	393848	422451	430625	478901
存货变动	998	10639	11149	12664	7856	8054	9586	8737	4227	8925	10996
货物与服务净出口	2383	14636	14552	13611	22346	16976	14578	7054	11398	25267	29522
最终消费率 (%)	63.9	51.1	51.4	52.3	53.7	55.1	55.1	55.3	55.8	54.7	54.5
资本形成率 (%)	33.7	46.2	46.1	45.6	43.0	42.7	43.2	44.0	43.1	42.9	43.0
劳动生产率增长率 (%)	7.4	7.4	7.4	6.9	6.6	6.5	6.6	6.6	...	...	...

资料来源:

中国国家统计局。

脚注:

(1) 按美元计算的国民总收入利用年平均汇率进行折算。

(2) 生产法 GDP 各构成项按生产者价格计算。

(3) 三次产业分类开始采用国家统计局 2018 年制定的《三次产业划分规定》，并且对历史数据进行了相应修订。中国的三次产业划分标准：第一产业是指农、林、牧、渔业（不含农、林、牧、渔专业及辅助性活动）；第二产业是指采矿业（不含开采专业及辅助性活动），制造业（不含金属制品、机械和设备修理业），电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业；第三产业是指除第一产业、第二产业以外的其他行业。

表 4.2.5 国民经济核算——南非⁽¹⁾

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
GDP(现价)(亿兰特)	10531	35664	38686	41339	44208	47596	50782	53576	56050	55211	62063
GDP物量指数(2015年=100) ⁽²⁾	23.8	80.7	87.5	93.5	100.0	107.7	114.9	121.2	126.8	124.9	140.4
GDP缩减指数(2015年=100) ⁽²⁾	37.3	85.0	89.9	94.7	100.0	107.0	112.8	117.3	122.5	129.0	138.2
人均GDP增长率(%)	12.1	3.7	7.0	4.9	5.0	5.9	5.6	3.3	2.7	-2.9	11.5
固定资本形成总额指数(2015年=100)	52	221	255	274	293	300	308	...	...	...	...
固定资本形成总额指数(2015年=100)	28	118	136	147	156	160	165	...	...	...	...
生产法GDP及其构成项(亿兰特)	10531	35664	38686	41339	44208	47596	50782	53576	56050	55211	62063
第一产业 ⁽³⁾	814	2895	3128	3271	3266	3665	3949	4091	4252	4928	6318
第二产业 ⁽⁴⁾	2435	6537	7115	7655	8213	8803	9307	9722	10064	9399	10373
第三产业 ⁽⁵⁾	6444	22933	24780	26462	28338	30420	32668	34390	36076	35652	38944
支出法GDP及其构成项(亿兰特)	9533	32453	35403	37965	40426	43488	46592	48494	50586	49640	...
最终消费支出	7712	26428	28725	30734	32485	34907	37244	39583	41399	41010	...
固定资本形成总额	1478	6256	7212	7759	8226	8466	8732	8864	9089	7840	...
存货变动	71	240	280	41	246	-113	19	-120	-158	-1660	...
货物和服务净出口	273	-472	-814	-570	-531	228	596	168	255	2460	...
最终消费率(%)	81	81	81	81	80	80	80	82	82	83	...
资本形成率(%)	16	20	21	21	21	19	19	18	18	12	...

资料来源:

南非统计局和南非储备银行。

脚注:

(1) 2021 年数据由季度数据加工得到。

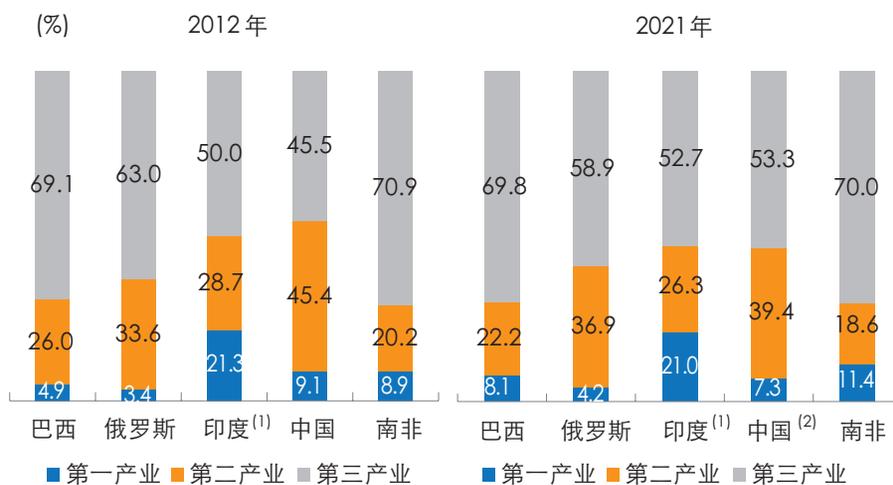
(2) 基期为 2015 年 =100。

(3) 第一产业包括农业、采矿和林业。

(4) 第二产业包括制造业, 电、气、水的生产和供应业, 建筑业。

(5) 第三产业包括批发, 零售和汽车贸易业, 住宿和餐饮, 运输、仓储和通信, 金融, 房地产, 商务服务业, 政府服务和个人服务业。

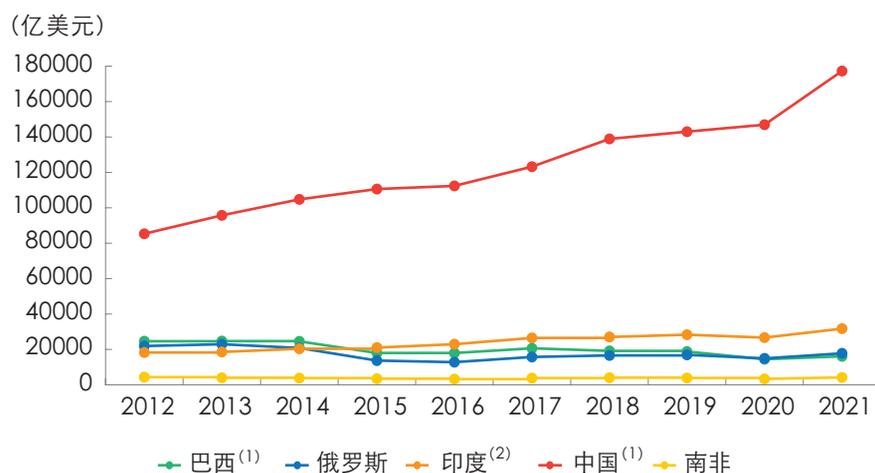
图 4.1 三次产业占 GDP 比重



注：(1) 印度数据采用的是 2011/2012 财年基期价格。

(2) 中国初步数据。

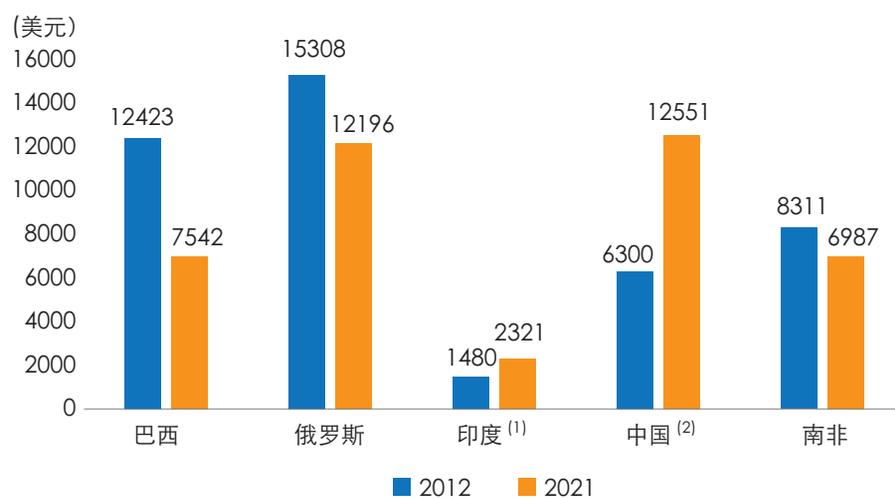
图 4.2 国内生产总值（现价）



注：(1) 巴西、中国 2021 年数据均为初步数据。

(2) 印度数据采用的是 2011/2012 基期价格。

图 4.3 人均国内生产总值（现价）



注：(1) 印度数据采用 2011/2012 财年基期价格。

(2) 中国 2021 年数据为初步数据。

主要统计指标解释

通用解释

国内生产总值 国家产出是指一个国家或地区在一定时期内所生产的全部商品和服务的货币价值量,不可重复计算。由于商品和服务均有不同的测算单位,所以不能直接相加,只能按价值量测算。在封闭的经济体,这些价值之和等于国内产出(即国内生产总值)。

国民总收入(GNI) 一国不是封闭经济体,与其他国家有出口、进口和借贷关系,这就产生了国民和国家的概念。GDP指的是该国境内所有常住单位的生产总值,这与国内常住单位所有的生产性活动的生产总值概念不完全相同,这是因为有些常住单位的生产性活动可能发生在国外。相反,一些在国境内的生产活动有可能来自外籍劳工的临时性或季节性劳动。

$GNI = GDP + \text{本国居民从国外获得的报酬和财产性收入} - \text{外国居民从国内获得的报酬和财产性收入}$ 。

政府最终消费支出 政府最终消费支出包括雇员报酬、政府在国内外采购货物和服务的支出。政府的雇员报酬包括工资、薪金和社会保障缴款。

国家解释

巴西

2010年巴西国民账户体系,是根据国际推荐建议而制定的,与联合国2008年SNA新版手册一致。

支出法GDP 支出法GDP指的是国内生产总值是由最终消费支出、资本形成总额和净出口构成。

固定资本形成总额 是指核算期内常住单位购置、转入和自产自用的固定资产,扣除固定资产的销售和转出后的价值。
 $\text{固定资本形成总额} = \text{核算期内常住单位购买产品的价值} - \text{销售或处置的价值} + \text{附加在固定资产上的特定服务性支出}$ 。

资本形成总额 指常住单位在一定时期内获得的减去处置的固定资产以及存货的净额,包括固定资本形成总额和存货增加。

货物和服务支出 指为得到出售者提供给购买者或其指定的其他机构单位的货物或者服务,购买者向出售者支付或同意支付的价值额。

货物和服务账户 该账户记录了作为来源的产出和进口的货物和服务(包括在产出中未包含的产品税净项)与作为使用的用于中间消耗、最终消费和资本形成与出口的同类货物和服务之间的差额。

最终消费支出 指的是货物和服务的消费支出。

居民最终消费支出 指的是住户部门最终消费支出,包括必须间接测算的由常住居民家庭支付的货物和服务个人消费支出,包括那些按非市场价格出售的货物和服务以及在国外获得商品和服务的支出。

政府最终消费支出 指的是政府部门的支出,包括必须间接估算的政府部门发生的用于个人的货物和服务支出以及集体服务消费支出。

为住户服务的非营利机构最终消费支出 为住户服务的非营利机构支出,包括必须间接测算的由常住为住户服务的非营利机构发生的用于个人消费的货物和服务支出以及可能的集体消费的支出。

存货 指的是作为生产资产的货物或服务,成形于当期或更早时间,准备在以后销售或者用于生产或其他用途。

第一产业 农业,林业,畜牧业和渔业。

第二产业 采矿业,制造业,电力,气,水和建筑业。

第三产业 经济中的其他产业。

俄罗斯

第一产业 农业,林业,畜牧业和渔业。

第二产业 采矿业,制造业,电力,气,水和建筑业。

第三产业 经济中的其他产业。

2011年以前的数据是依据NACE1(欧盟标准产业分类第一版)经济活动分类标准进行统计,2011年开始,数据是

依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版) 经济活动分类标准来统计。

以市场价格计算的国内生产总值(GDP) 为一个国家所有生产单位的生产活动成果。GDP 核算可采取以下三种方法：生产法、支出法和收入法。生产法 GDP 为全国货物和服务的总产出与中间消耗之间的差额，也就是各行业的增加值总和。支出法 GDP 为全国所有机构单位支出的总和，即最终消费支出、资本形成总额和净出口。收入法 GDP 为全国按部门划分的所有机构单位生产过程中累积的初次收入总和。

最终消费支出 包括居民最终消费支出、公共管理部门用于个人消费的货物和服务支出与集体服务消费的支出以及为住户服务的非营利机构最终消费支出。

资本形成总额 为常住单位当期生产或进口的、但不用于当期消费的货物和服务的净购买。资本形成总额包括固定资本形成总额、库存变动以及贵重物品的净购买额。

货物和服务净出口 为出口与进口之间的差额，包括俄罗斯与其他国家之间的贸易量。

印度

印度统计和计划执行部下属的国家统计局每年都公布国民经济核算统计数据。这些数据是基于财政年度来计算的，即当年的 4 月至下年的 3 月。每年 1 月，印度国家统计局会发布前一年统计数据的快报，在有更加充分的统计资料后，对这些数据会进行进一步的修订。印度国家统计局也会在财年结束的前 2 个月，发布该财年数据的预测值。印度国家统计局生产一系列的指标，包括 GDP, NDP, GNP, 按要素和市场价格计算的 NNP, 间接税收减补贴，固定资本消耗，国民可支配收入净值，个人可支配收入，私人最终消费支出，政府最终消费支出，进出口，资本形成净值，储蓄等等。

国内生产总值(GDP) 印度不是封闭经济体，与其他国家有出口、进口和借贷关系，这就产生了国民和国家的概念。GDP 指的是该国境内所有常住单位的生产总值，这与国内常住单位所有的生产性活动的生产总值概念不完全相同，这是因为有些常住单位的生产性活动可能发生在国外。相反，一些在国境内的生产活动有可能来自外籍劳工的临时性或季节性劳动。 $GNI = GDP + \text{本国居民从国外获得的报酬和财产性收入} - \text{外国居民从国内获得的报酬和财产性收入}$ 。

最终消费支出 包括私人最终消费支出和政府最终消费支出。

私人最终消费支出 私人最终消费支出在国民经济核算体系里指的是私人部门（包括非营利组织）对耐用和非耐用货物和服务的消费支出。

政府最终消费支出 包括政府雇员的报酬和政府对于货物和服务的支出，也包括在海外的支出。中央政府雇员的报酬包括工资和社会保障缴款。

最终消费率 指的是按现价计算的最终消费支出占 GDP 的比重。

资本形成率 指的是按现价计算的资本形成总额占 GDP 的比重。

印度 GDP 的计算采用以下的产业分类：

第一产业 包括农业、林业、渔业、采矿业和采掘业。

第二产业 包括制造业、电力和水的供应业以及建筑业。

第三产业 包括其他经济活动。

中国

国内生产总值(GDP) 是一个国家（或地区）所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果。GDP 核算有三种方法，即生产法、收入法和支出法，三种方法从不同的角度反映国民经济生产活动成果。

$\text{人均 GDP} = \text{GDP} / \text{年度平均人口}$ 。

中国的三次产业划分标准 第一产业是指农、林、牧、渔业（不含农、林、牧、渔服务业）；第二产业是指采矿业（不含开采辅助活动），制造业（不含金属制品、机械和设备修理业），电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业；第三产业是指除第一产业、第二产业以外的其他行业。

GDP 物量指数 是用来衡量可比价 GDP 的变动。可比价 GDP 是把按当期价格计算的 GDP 换算成按某个固定期（基期）价格计算的价值，从而使两个不同时期的价值进行比较时，能够剔除价格变化的影响，以反映物量变化，反映生产活动成果的实际变动。

支出法国内生产总值 是从最终使用的角度反映一个国家（或地区）一定时期内生产活动最终成果的一种方法，包

括最终消费支出、资本形成总额及货物和服务净出口三部分。计算公式为：

支出法国内生产总值 = 最终消费支出 + 资本形成总额 + 货物和服务净出口

最终消费支出 指常住单位为满足物质、文化和精神生活的需要，从本国经济领土和国外购买的货物和服务的支出。它不包括非常住单位在本国经济领土内的消费支出。最终消费支出分为居民消费支出和政府消费支出。

固定资本形成总额 指常住单位在一定时期内获得的固定资产减处置的固定资产的价值总额。固定资产是通过生产活动生产出来的，且其使用年限在一年以上、单位价值在规定标准以上的资产，不包括自然资源。可分为有形固定资本形成总额和无形固定资本形成总额。有形固定资本形成总额包括一定时期内完成的建筑工程、安装工程和设备工器具购置（减处置）价值，以及土地改良、新增役、种、奶、毛、娱乐用牲畜和新增经济林木价值。无形固定资本形成总额包括矿藏的勘探、计算机软件等获得减处置。

存货变动 指常住单位在一定时期内存货实物量变动的市场价值，即期末价值减期初价值的差额，再扣除当期由于价格变动而产生的持有收益。存货变动可以是正值，也可以是负值，正值表示存货上升，负值表示存货下降。存货包括生产单位购进的原材料、燃料和储备物资等存货，以及生产单位生产的产成品、在制品和半成品等存货。

货物和服务净出口 指货物和服务出口减货物和服务进口的差额。出口包括常住单位向非常住单位出售或无偿转让的各种货物和服务的价值；进口包括常住单位从非常住单位购买或无偿得到的各种货物和服务的价值。由于服务活动的提供与使用同时发生，一般把常住单位从非常住单位得到的服务作为进口，非常住单位从常住单位得到的服务作为出口。货物的出口和进口都按离岸价格计算。

最终消费率 指最终消费支出占支出法国内生产总值的比重。

资本形成率 指资本形成总额占支出法国内生产总值的比重。

南非

基期 2010 年 =100。

第一产业 农业、林业、渔业、采矿业和采掘业。

第二产业 制造业、电力、天然气和水的供应与建筑业。

第三产业 批发业、零售业、汽车贸易、餐饮和住宿业、交通、存储和通信业、金融、房地产和商业服务业、一般政府和个人服务业。

5

价格指数



表 5.1 价格指数概况

(比上年上涨, %)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
居民消费价格指数											
巴西	6.0	5.8	5.9	6.4	10.7	6.3	3.0	3.8	4.3	4.5	10.1
俄罗斯	20.8	5.1	6.8	7.8	15.5	7.1	3.7	2.9	4.5	3.4	6.7
印度 ⁽¹⁾	6.6	4.9	4.9	3.3	3.9	3.7	6.6	5.1
中国	0.4	2.6	2.6	2.0	1.4	2.0	1.6	2.1	2.9	2.5	0.9
南非	5.3	5.6	5.7	6.1	4.6	6.4	5.3	4.7	4.1	3.3	3.3

资料来源:

巴西

巴西国家地理与统计局, 扩展的全国居民消费价格指数, 2000-2021 年。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局。

印度

印度统计和计划执行部, 国家统计局。

中国

中国国家统计局。

南非

南非统计局。

脚注:

印度

(1) 印度消费者价格指数指综合指数。2014 年至 2021 年数据是以 2012 年 =100 的指数序列为基础计算得到的。

表 5.2.1 价格指数——巴西

(上年=100)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
消费价格指数(总指数)	106.0	105.8	105.9	106.4	110.7	106.3	103.0	103.8	104.3	104.5	110.1
食品和饮料	103.2	109.9	108.5	108.0	112.0	108.6	98.1	104.0	106.4	114.1	107.9
住房	104.5	106.8	103.4	108.8	118.3	102.9	106.3	104.7	103.9	105.3	113.1
住房租金	97.7	109.0	112.0	109.4	107.8	105.3	101.5	101.9	103.8	102.8	107.0
燃料(家务)	120.9	105.2	106.6	104.8	121.6	102.1	115.6	105.2	102.1	108.0	136.0
住宅供电	112.7	102.9	84.3	117.1	151.0	89.3	110.4	108.7	105.0	109.1	121.2
家居用品	105.2	100.8	107.1	105.5	105.4	103.4	98.5	103.7	99.6	106.0	112.1
服装	104.1	105.8	105.4	103.6	104.5	103.6	102.9	100.6	100.7	98.9	110.3
交通	112.1	100.5	103.3	103.8	110.2	104.2	104.1	104.2	103.6	101.0	121.0
健康和护理	102.6	106.0	107.0	107.0	109.2	111.0	106.5	104.0	105.4	101.5	103.7
个人支出	105.7	110.2	108.4	108.3	109.5	108.0	104.4	103.0	104.7	101.0	104.7
教育	104.8	107.8	107.9	108.5	109.3	108.9	107.1	105.3	104.8	101.1	102.8
通讯	112.9	100.8	101.5	98.5	102.1	101.3	101.8	99.9	101.1	103.4	101.4
城市居民消费价格指数	106.0	105.8	105.9	106.4	110.7	106.3	103.0	103.8	104.3	104.5	110.1

资料来源:

巴西国家地理与统计局, 扩展的全国居民消费价格指数, 2000-2021 年。

表 5.2.2 价格指数——俄罗斯

(上年=100)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
消费价格指数 (总指数)	120.8	105.1	106.8	107.8	115.5	107.1	103.7	102.9	104.5	103.4	106.7
食品 ⁽¹⁾	117.5	104.4	107.7	110.1	119.1	106.0	103.0	101.7	105.1	103.9	108.4
非食品商品	122.7	105.6	104.9	105.4	114.2	108.2	104.0	103.4	103.8	103.3	107.1
服务	131.8	105.4	108.1	108.1	112.4	106.9	104.2	103.9	104.6	102.7	103.8
住房	133.8	104.7	106.9	109.7	119.5	107.7	105.1	103.6	103.9	103.3	103.5
公用事业	137.4	104.7	111.5	107.9	107.5	107.2	105.0	104.2	106.0	102.9	103.7
生产者价格指数											
农产品	136.5	99.5	107.8	107.9	114.1	103.8	97.7	99.2	108.4	100.7	118.9
工业品 ⁽²⁾	147.1	106.8	103.6	106.1	113.8	104.3	107.6	111.9	102.9	97.1	124.5

资料来源:

俄罗斯联邦统计局。

脚注:

(1) 包括含酒精饮料和餐饮。

(2) 2013 年以前, 包含的经济活动分类有: 采矿和采掘业, 制造业, 电、气、水的生产和供应业; 从 2013 年开始, 这些分类变为: 采矿和采石, 制造业, 电、煤气、蒸汽和空调供应, 水供应、污水处理、废物管理和补救活动。

表 5.2.3 价格指数——印度

(上年=100)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
消费价格指数(总指数) ⁽¹⁾											
食品 ⁽²⁾	113.3	121.3	127.7	134.5	136.9	139.2	144.2	156.8	162.5
燃料及照明	...	...	108.6	113.6	119.6	123.6	130.5	139.6	140.2	144.5	159.2
住房	...	...	105.6	114.7	120.2	126.5	133.7	143.8	150.7	156.0	161.6
衣着、床上用品和鞋类 ⁽³⁾⁽⁷⁾	110.0	118.6	125.7	132.3	138.3	144.8	147.4	151.6	160.7
医疗护理 ⁽⁴⁾	106.8	112.6	118.6	124.4	129.5	137.5	147.7	154.6	165.9
教育、娱乐和消遣 ⁽⁵⁾	107.2	114.6	121.5	127.7	133.4	140.8	149.4	154.8	160.3
交通和通信	...	...	106.7	111.5	111.1	113.4	117.3	123.2	125.5	136.1	150.7
总指数 ⁽⁶⁾	110.0	117.4	123.1	129.2	133.5	138.8	143.9	153.5	161.4
消费价格指数(产业工人) ⁽⁸⁾⁽⁹⁾											
食品	101.8	109.3	113.9	106.7	106.3	105.6	101.3	100.6	105.8	106.9	104.1
燃料及照明	117.6	114.9	108.7	105.8	103.3	100.8	103.2	104.7	104.1	107.1	121.3
住房	106.0	107.8	106.8	105.2	106.4	105.3	103.0	118.4	118.6	106.1	102.4
衣着、床上用品和鞋类 ⁽⁷⁾	104.3	109.9	107.8	105.0	104.3	104.1	103.9	103.8	102.3	102.3	103.4
医疗护理	102.4	112.3	109.9	104.0	104.3	105.1	102.6	103.4	108.7	103.8	98.9
教育、娱乐和消遣 ⁽⁵⁾	107.4	98.7	104.1	104.5	106.8	104.7	102.8	104.9	104.1	102.0	101.4
交通和通信	114.4	109.6	110.2	106.2	100.4	102.5	103.6	107.0	101.5	104.1	109.8
总指数	104.0	108.9	111.0	106.5	105.7	105.0	102.6	105.0	107.5	105.7	104.8
分产品的批发价格指数 ⁽¹⁰⁾											
所有产品	106.3	107.5	111.1	114.8	110.3	110.3	114.1	118.9	121.2	121.8	135.0
初级产品	102.7	109.1	120.7	125.2	123.9	127.9	130.2	132.9	141.2	144.7	155.1
电力	115.9	110.6	102.4	105.1	106.3	103.7	103.8	108.7	110.0	109.8	113.7
制成品	102.7	105.7	107.4	111.2	109.7	109.8	112.9	117.2	118.1	119.6	131.7

资料来源:

1. 印度统计和计划执行部。
2. 印度劳动与就业部劳动局。
3. 印度商工部经济顾问办公室 (https://eaindustry.nic.in/download_data_1112.asp)。

脚注:

- (1) 2013 至 2021 年价格上涨率是以 2012 年 =100 的指数序列为基础计算得到的。
- (2) 食品类别包括 12 类: 谷物产品、肉鱼类、蛋类、乳制品、油脂类、水果、蔬菜、豆类产品、糖果制品、香料、非酒精饮料和预制食品。
- (3) 已对“衣着、床上用品和鞋类”消费价格指数中“衣着和鞋类”指数和“床上用品”指数加权平均。
- (4) “医疗护理”指的是消费价格指数中的“健康”类。
- (5) 已对“教育、娱乐和消遣”消费价格指数中“教育”指数和“娱乐和消遣”指数加权平均。
- (6) 总指数指的是六类消费价格指数的综合指数。
- (7) 由于数据缺失, 2020 年 4 月和 5 月的指数用相应月份的“衣着和鞋类”指数。
- (8) 2000 年产业工人消费价格指数基期为 1982 年, 2006-2020 年 8 月的数据基期为 2001 年。自 2020 年 9 月开始该指数的基期为 2006 年。
- (9) 2020 年和 2021 年的年平均指数以 2001 年为基期, 通过 2020 年 9 月至 12 月的指数计算得出, 其中食品因子 3.00、燃料及照明因子 2.41、住房因子 4.01、衣着和鞋类因子 1.98、医疗护理因子 2.28、教育、娱乐和消遣因子 1.79、交通和通信因子 2.51, 总指数因子 2.88。在新的数据中, 总指数已根据按目的划分的个人消费分类 (COICOP) 重新划分, 其中食品以及衣着、床上用品和鞋类分别改为食品和饮料、衣着和鞋类, 医疗护理改为健康, 教育、娱乐和消遣被划分为娱乐和教育两类。
- (10) 2000 年数据的基期为 1993/1994 年, 2005-2012 年的数据基期为 2004/2005 年, 2013 年以后的数据基期为 2011/2012 年。

表 5.2.4 价格指数——中国

(上年=100)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
居民消费价格指数(总指数)	100.4	102.6	102.6	102.0	101.4	102.0	101.6	102.1	102.9	102.5	100.9
城镇居民消费价格指数	100.8	102.7	102.6	102.1	101.5	102.1	101.7	102.1	102.8	102.3	101.0
农村居民消费价格指数	99.9	102.5	102.8	101.8	101.3	101.9	101.3	102.1	103.2	103.0	100.7
按第一种构成项划分的居民消费价格指数 ⁽¹⁾											
食品	...	104.8	104.7	103.1	102.3	...	...	...	...	...	...
烟酒及用品	...	102.9	100.3	99.4	102.1	...	...	...	...	...	...
衣着	...	103.1	102.3	102.4	102.7	...	...	...	...	...	...
服装	...	103.3	102.4	102.6	102.8	...	...	...	...	...	...
家庭设备用品及服务	...	101.9	101.5	101.2	101.0	...	...	...	...	...	...
医疗保健和个人用品	...	102.0	101.3	101.3	102.0	...	...	...	...	...	...
交通和通信	...	99.9	99.6	99.9	98.3	...	...	...	...	...	...
娱乐教育文化用品及服务	...	100.5	101.8	101.9	101.4	...	...	...	...	...	...
居住类	...	102.1	102.8	102.0	100.7	...	...	...	...	...	...
租金	...	102.7	104.1	103.3	102.6	...	...	...	...	...	...
电力	...	101.7	101.6	100.2	100.0	...	...	...	...	...	...
管道燃气	...	101.7	102.1	100.8	100.4	...	...	...	...	...	...
按第二种构成项划分的居民消费价格指数 ⁽¹⁾											
食品烟酒	103.8	99.6	101.9	107.0	108.3	99.7
衣着	101.4	101.3	101.2	101.6	99.8	100.3
居住	101.6	102.6	102.4	101.4	99.6	100.8
生活用品及服务	100.5	101.1	101.6	100.9	100.0	100.4
交通通信	98.7	101.1	101.7	98.3	96.5	104.1
教育文化娱乐	101.6	102.4	102.2	102.2	101.3	101.9
医疗保健	103.8	106.0	104.3	102.4	101.8	100.4
其他用品及服务	102.8	102.4	101.2	103.4	104.3	98.7
生产者价格指数											
按供应分类											
工业品 ⁽²⁾	102.8	98.3	98.1	98.1	94.8	98.6	106.3	103.5	99.7	98.2	108.1
农产品 ⁽³⁾	...	102.2	101.2	99.4	98.7	100.2	100.6	100.3	103.0	104.8	103.9
按加工过程分类											
原材料 ⁽⁴⁾	105.1	98.2	98.0	97.8	93.9	98.0	108.1	104.1	99.3	97.7	111.0

资料来源:

中国国家统计局。

脚注:

- (1) 由于 2001 年 CPI 分类做了调整, 所以没有 2000 年 CPI 构成项数据。2016 年 CPI 分类做了较大调整, 部分分类名称和内涵改变, 和历史数据不可比。
- (2) 工业品生产者价格指数是指工业生产者出厂价格指数。
- (3) 农产品价格指数是指农副食品加工业价格指数。
- (4) 原材料价格指数是指工业生产者购进价格指数。

表 5.2.5 价格指数——南非

(消费者价格指数 2021 年 12 月 =100)

(生产者价格指数 2020 年 12 月 =100)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
消费价格指数(总指数) ⁽¹⁾	...	63.1	66.8	70.8	74.1	78.8	82.9	86.8	90.3	93.3	97.5
城市居民消费价格指数	...	63.1	66.8	70.8	74.1	78.8	82.9	86.8	90.3	93.3	97.5
农村居民消费价格指数 ⁽²⁾	...	63.6	67.1	71.5	74.4	80.3	84.0	86.9	90.4	93.1	97.7
按构成项划分的消费价格指数 ⁽¹⁾											
居住 ⁽³⁾	...	62.8	66.4	70.2	74.4	78.9	83.0	87.0	91.3	94.7	97.7
食品 ⁽⁴⁾	...	57.9	61.3	66.1	69.5	77.0	82.4	85.1	87.7	91.9	97.8
电力 ⁽⁵⁾	...	46.7	50.8	54.4	59.5	64.9	67.9	71.5	78.2	85.2	93.8
服装	...	74.3	76.7	80.8	85.3	89.8	93.0	94.9	97.0	98.1	99.3
租金	...	69.5	72.8	76.5	80.3	84.5	88.8	92.8	96.2	98.2	99.1
生产者价格指数 ⁽⁶⁾											
按供应来源划分											
国内供应 ⁽⁷⁾	100.0	220.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
农产品 ⁽⁷⁾	100.0	208.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
最终制成品 ⁽⁸⁾	...	65.7	69.6	74.8	77.4	82.9	87.0	91.7	96.0	98.3	105.3
农业 ⁽⁸⁾	...	68.4	70.0	73.5	77.3	90.2	89.5	89.9	86.7	90.8	101.4

资料来源:

南非统计局。

脚注:

(a) CPI- 消费者价格指数。

(b) PPI- 生产者价格指数。

(c) 数据不连续, 2008 年前的指数不是官方数据; 链接因子被用来计算连续的时间序列数据。这些因子包括: 所有项目, 城市地区, 农村地区, 居住类价格指数, 食品类价格指数, 电力类价格指数, 服装类价格指数和租金类价格指数。

(1) 基年: 2016 年 12 月 =100。

(2) 2000-2008 年总指数覆盖范围为一类地区, 此后覆盖一类和二类地区。

(3) 包括所有居住类指数, 即房租、自有住房虚拟房租, 公用事业费和维护费, 但 2000-2007 年不包括电费。从 2008 年起, 自有住房的计算方法有所改变。

(4) 只包括食品 (不包括非酒精饮料)。

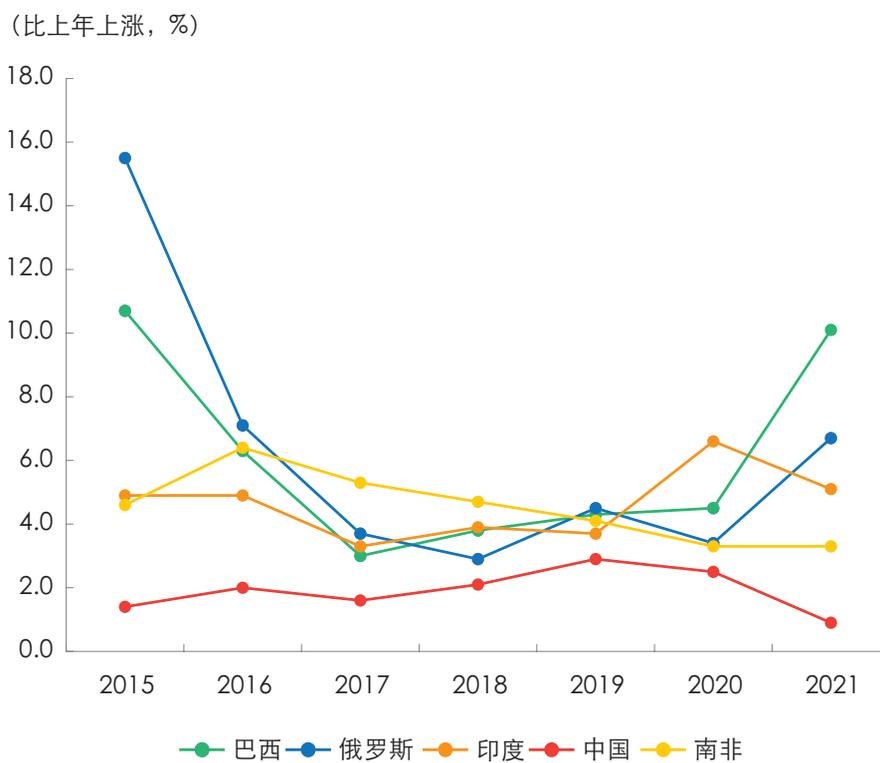
(5) 包括电费和其他固体、液体燃料费用。

(6) 2020 年 =100。

(7) 2012 年 12 月前数据不可比。

(8) 2013 年 1 月引入, 时间序列数据开始于 2012 年 1 月, 基年为 2020 年 12 月份 =100。

图 5.1 居民消费价格指数



主要统计指标解释

通用解释

零售价格 是指消费者为每特定单位销售量而支付的货币，包括所有让利和折扣。

消费价格指数（CPI） 是指消费者在一定时期内购买非生产性消费的商品和服务的零售价格变动情况。它是用来测算当前一个固定篮子的商品和服务的价格相对于基期价格的比率。CPI 按月计算，是通过观察零售贸易和服务单位以及商品市场、混合市场和食品市场价格的变化以及上一年份住户消费支出结构数据计算的。

生产者价格指数 是衡量生产者价格在一定时期内平均变化的指标。它反映的是在交易的早期阶段的大宗交易。与大宗交易相关的生产者价格有多种叫法，例如农业收获价格、批发价格、收购价格、保障性价格、管制价格、进口价格、远期价格等等。反映早期阶段的交易价格的批发价格指数与生产者价格大致一致。

国家解释

巴西

巴西国家地理与统计局（IBGE）是巴西负责计算扩展的**全国消费价格指数（IPCA）**的政府机构。IPCA 是巴西主要的度量通货膨胀的官方指标，并被巴西中央银行用于监测通货膨胀目标体系。IPCA 每月发布，它反映了城市家庭情况。这些家庭的月收入在最低工资的 1-40 倍之间变动。IPCA 的覆盖范围包括巴西的 9 个大都市地区，戈亚尼亚和巴西首都巴西利亚。该项调查代表了地理范围覆盖 90% 的城市地区。

这一指标监控了巴西住户部门消费货物和服务固定购物篮子的价格变动情况，是巴西消费支出调查的基础，而消费支出调查描述了巴西家庭的消费习惯。巴西国家地理与统计局在计算 CPI 时采用的权重是基于 2008/2009 年的消费支出调查。

服装 包括男装、女装和童装；鞋类及其附属品；珠宝和饰品；纤维织物和缝纫用品。

俄罗斯

消费价格指数（CPI） 测算了消费者为了非生产的消费目的而在一定时间内购买的货物和服务的价格变动情况，即固定篮子内主要货物和服务以当前价格计算的价值与基期价格相比的变动情况。CPI 数据每个月搜集一次，其计算既基于所监测的零售贸易、服务业、商品、食物市场的价格变动情况，亦基于两年前的家庭消费支出结构。CPI 基于城市人口计算，然后扩散到整个人口。

生产者价格指数（PPI） 其编制基于 10000 家基础（主要）机构的代表性产品的调查价格。自 2020 年以来，对于超过 1200 种代表性产品计算平均价格和价格指数。生产者价格为在国内市场销售的工业品的实际价格（不包括间接税）。代表性产品的 PPI 计算是通过型号、种类、类别、经济活动部门逐级汇总的。基期的以价值量计算的生产物量数据被用作权重。

印度

消费价格指数 指一个家庭在一定时间内消费的一篮子固定商品和服务所支付的价格的变化。该指数被广泛用作衡量通货膨胀的宏观经济指标，政府和中央银行制定通货膨胀目标和监测价格稳定的工具以及作为国民核算中的平减指数。印度统计和计划执行部国家统计局价格统计司自 2011 年成立以来一直在编制和发布农村、城市和总体的消费者价格指数。印度统计和计划执行部国家统计局价格统计司从 2011 年 1 月起开始按月编制印度及各邦农村、城市和总体消费者价格指数，基准年为 2010 年 =100。2015 年 1 月，消费物价指数的基准年从 2010=100 修订为 2012=100，方法上也与国际惯例接轨。国家统计局地区现场司每月从 310 个城市的 1114 个市场和 1181 个农村收集价格数据。价格数据是通过门户网站获得，农村、城市和总体消费者价格指数以 12 天的时滞按月公布，即在下一个月的第 12 个工作日公布该月份数据（如果第 12 个工作日是节假日，则顺延一天）。

批发价格指数 印度批发价格指数是由商务和工业部经济顾问办公室负责编制的。目前该指数基期为 2004/2005 年，数据发布频率为每月一次。该指数是印度目前使用最为广泛的通胀测度指标，其权重基于印度 2007 年国民经济核算中对应的总产出。季节性项目也包含在内，当这些产品不存在时，其权重按比例分配在本级分组的其他产品里。和 1993/1994 序列不同，稻谷和小麦的价格没有采用公共配送系统的价格，而是采用收购价格用来正确反映初始销售节点的价格。

目前对于工业制成品采用的是出厂和出矿价格，对于农产品采用的一级批发市场的报价。数据的采集采用的是通信和填报的方式。不同单位通过网上填报系统报送信息。

指数编制使用拉氏公式，计算加权算术平均数。在整个计算周期内均采用了固定的基期权数。

中国

居民消费价格指数 是反映一定时期内城乡居民所购买的生活消费品价格和服务项目价格变动趋势和程度的相对数，是对城市居民消费价格指数和农村居民消费价格指数进行综合汇总计算的结果。该指数可以观察和分析消费品的零售价格和服务项目价格变动对城乡居民实际生活费支出的影响程度。

工业品出厂价格指数 是反映一定时期内全部工业产品出厂价格总水平的变动趋势和程度的相对数，包括工业企业售给本企业以外所有单位的各种产品和直接售给居民用于生活消费的产品。该指数可以观察出厂价格变动对工业总产值及增加值的影响。

南非

数据不连续，2008年前的指数不是官方数据；链接因子被用来计算连续的时间序列数据。这些因子包括：所有项目，城市地区，农村地区，居住类价格指数，食品类价格指数，电力类价格指数，服装类价格指数和租金类价格指数。



6

居民生活水平



表 6.1 居民生活水平概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
每百人彩色电视机拥有量(台)											
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	124.0	174.0	178.0	183.0	197.0	193.0	190.0	187.0	188.0	191.0	189.0 ⁽⁹⁾
印度 ⁽²⁾	...	59.9	61.5	62.6	63.2	63.7	...	...	...	...	...
中国 ⁽³⁾	38.0	39.4	39.5	39.7	40.3	38.9	39.5	39.7	38.7
城镇	37.3	...	41.8	42.8	42.6	42.4	42.9	41.0	41.5	41.6	40.0
农村	11.6	...	33.9	35.6	35.9	36.5	37.3	36.3	37.0	37.3	36.9
南非 ⁽⁴⁾	...	21.3	21.6	22.3	22.5	22.8	23.4	23.7	24.0	...	...
每百人小汽车拥有量(辆)											
巴西 ⁽⁵⁾	8.8	5.3	5.1	4.9 ⁽⁶⁾
俄罗斯 ⁽⁷⁾	13.0	26.0	27.0	28.0	29.0	29.0	30.0	31.0	32.0	32.0	33.0
印度 ⁽⁸⁾	0.5	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	3.3 ⁽⁹⁾	...
中国 ⁽³⁾	5.5	6.4	7.5	9.1	9.8	10.8	11.6	12.2	13.6
城镇	0.2	...	7.9	9.0	10.5	12.3	13.0	13.9	14.6	15.2	16.7
农村 ⁽¹⁰⁾	0.1	...	3.0	3.4	4.1	5.3	6.0	6.9	7.8	8.4	9.6
南非 ⁽¹¹⁾	...	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.3	8.8	9.2	...	...
实际年平均工资增长率(%)											
巴西 ⁽¹²⁾⁽¹³⁾⁽¹⁴⁾	3.0	3.3	-3.7	3.2	-1.4	2.8	-0.5	...	...
俄罗斯	20.9	8.4	4.8	1.2	-9.0	0.8	2.9	8.5	4.8	3.8	4.5
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽¹⁵⁾	11.3	9.0	7.3	7.2	8.5	6.7	8.2	8.6	6.8	5.2	...
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R&D支出占GDP比重(%)											
巴西 ⁽¹⁶⁾	...	0.9	0.9	0.8	...	1.3 ⁽¹⁷⁾	1.3 ⁽¹⁷⁾
俄罗斯	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0
印度	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	...	...	...
中国	0.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4
南非	...	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	...	...	...
R&D人员全时当量(万人/年)											
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	100.7	82.8	82.7	82.9	83.4	80.2	77.8	75.8	75.4	74.9	72.9
印度	9.4	...	...	28.3	...	...	...	34.2 ⁽³⁷⁾
中国	92.2	324.7	353.3	371.1	375.9	387.8	403.4	438.1	480.1	523.5	571.6
南非	...	3.5	3.8	3.8	4.1	4.3	4.4	4.4	...	...	...

表 6.1 居民生活水平概况

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
公共教育支出占GDP比重(%)											
巴西 ⁽¹⁸⁾	3.9	5.1	5.2	5.7	6.2 ⁽¹⁹⁾
俄罗斯 ⁽²⁰⁾	2.9	3.8	4.0	3.8	3.7	3.6	3.6	3.5	3.7	4.0	3.6
印度 ⁽²¹⁾	3.2	3.1	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.1 ⁽³⁸⁾	3.1 ⁽³⁹⁾
中国 ⁽²²⁾	2.6	4.3	4.1	4.1	4.2	4.2	4.1	4.0	4.1	4.2	...
南非 ⁽²³⁾	...	6.9	6.9	6.9	6.9	...	...	...	...	...	...
平均受教育年限(年)											
巴西 ⁽²⁴⁾	...	8.8	8.9	9.1	9.2	9.2	9.4	9.5	9.7	...	...
俄罗斯 ⁽²⁵⁾	...	14.6	14.8	14.8	15.1	15.2	15.0	15.7	15.8	...	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽²⁶⁾	...	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.6	9.6	9.7	9.9	...
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
公共医疗支出占GDP比重(%)											
巴西	3.9	5.0	4.9	...	...	...	4.0 ⁽²⁷⁾
俄罗斯 ⁽²⁰⁾	2.1 ⁽²⁸⁾	3.4	3.2	3.2	3.4	3.6	3.1	3.2	3.5	4.6	4.0
印度 ⁽²¹⁾	4.7	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.8 ⁽³⁸⁾	2.1 ⁽³⁹⁾
中国 ⁽²⁹⁾	4.6	5.2	5.3	5.5	5.9	6.2	6.3	6.4	6.7	7.1	6.7
南非 ⁽³⁰⁾	...	4.1	4.1	4.1	4.2	...	...	...	...	...	...
基尼系数											
巴西 ⁽¹⁴⁾⁽³¹⁾	0.535	0.533	0.54	0.538 ⁽³²⁾
俄罗斯 ⁽³³⁾	0.395	0.42	0.417	0.415	0.412	0.412	0.411	0.414	0.412	0.406	0.408 ⁽³²⁾
印度 ⁽³⁴⁾
城镇	0.342	0.367	...	...	...	...	...	...	...	...	...
农村	0.260	0.280	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽³⁵⁾	...	0.474	0.473	0.469	0.462	0.465	0.467	0.468	0.465	0.468	0.466
南非 ⁽³⁶⁾	0.640	...	...	...	0.648	...	...	...	...	...	...

资料来源：

巴西

1. 巴西国家地理与统计局，全国住户抽样调查，2006-2014 年。
2. 巴西教育部国家学习与教育研究院。
3. 全国汽车制造商协会，《巴西汽车工业年鉴》，2015 年。
4. 巴西国库局。
5. 联合国教科文组织统计研究所（UIS）数据库。
6. 世界卫生组织（WHO）数据库。
7. 世界银行贫困与公平数据库。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦内务部。
3. 联合国教科文组织统计研究所（UIS）数据库。

印度

1. 印度道路运输及公路部，《道路交通年鉴》。
2. 印度财政部，经济调查。
3. 印度国家计划委员会。
4. 印度科技部。
5. 印度 2013/2014-2016/2017 国家卫生费用核算。

中国

1. 中国国家统计局，全国住户调查，2013-2021 年；中国城镇住户调查，2000-2012 年；中国农村住户调查，2000-2012 年。
2. 中华人民共和国教育部，《中国教育统计年鉴》，2000-2021 年。
3. 中华人民共和国国家卫生健康委员会，《中国卫生健康统计年鉴》，2001-2022 年。

南非

1. 南非统计局：合并后的一般政府财政年度统计公报，时间序列总概要表 2004/2005 - 2015/2016。
2. 南非统计局：合并后的一般政府财政年度统计公报，2004/2005 - 2015/2016。
3. 南非统计局：《年度、季度和地区国内生产总值》，2017 年第四季度。
4. 南非人文科学研究理事会，《南非研究和试验发展概况统计报告，2017-2018 年》。

脚注：

巴西

- (5) 单位为每 100 人车辆拥有量。
- (6) 估计数。
- (12) 经最近人口估算调整后的修正数据。
- (13) 就业人口是指 15 岁及以上，并获取劳动报酬的人员。
- (14) 这些指标是根据季度住户调查对象每年第一次接受调查时填写的数据计算的。
- (16) 调查单位的研发活动支出通常由其本身的生产所致，估值基于成本之和法（中间消费、雇员和临时工的报酬、固定资本消耗），以那些市场生产单位为补充。这些单位可以是生产自用的公共或私营单位，而研发市场生产者则都是私营的。
- (17) 用于研发的国内支出总额占 GDP 的比重，数据来自联合国教科文组织统计研究所数据库。
- (18) 1. 支出类型可分为以下几组：现役人员开支和社会缴款；其他当前支出；重建公司费用；2. 这些信息不包括以下费用：退休金和养老金改革，奖学金和助学贷款，利息和债务负担支出，教育分期贷款，向其他私人部门的经常转移和资本转移。

(19) 政府教育支出占 GDP 的比重，数据来自联合国教科文组织统计研究所数据库。

(24) 这些指标是根据当年第二季度的数据计算的。

(27) 国内一般政府的卫生支出占 GDP 比重，数据来自世界卫生组织数据库。

(31) 基尼系数指标是按居民家庭收入计算的。

(32) 数据来自世界银行贫困与公平数据库。

俄罗斯

(1) 所有类型的电视机，单位为每 100 户拥有量。按照住户预算调查数据计算。

(7) 乘用车。

(9) 初步数据。

(20) 在俄罗斯财政部国库局数据的基础上估算。自 2005 以来，包括国家非预算资金预算。

(23) 根据 2002、2010 年的人口普查和 2015 年的小型人口普查数据。

(25) 俄罗斯为期望受教育年限，数据来自联合国教科文组织统计研究所 (UIS) 数据库。

(28) 2000 年数据包括健康和体育支出。

(33) 基尼系数是在居民人均收入数据以及住户预算抽样调查数据的基础上计算得出。

印度

(p) 初步数据。

(2) 数字是指截止到每年 3 月 31 日每 100 户拥有电视机的估计数。

(8) 数据是由当年 3 月 31 日注册乘用车数量除以年中人口得到的。仅 2000 年数据是以 2001 年 3 月 31 日注册乘用车数量除以年中人口而得。

(21) 印度为财政年度数据 (财年指当年 4 月 1 日到下年 3 月 31 日)，与广义政府支出相关 (包括中央政府和州政府支出)。

(34) 家庭消费支出的基尼系数是根据国家抽样调查期 (如 1999 年 7 月 -2000 年 6 月，2004 年 7 月 -2005 年 6 月，2009 年 7 月 -2010 年 6 月，2011 年 7 月 -2012 年 6 月) 和混合回忆期计算。

(37) 2017-2018 年全时当量为 2018 年 4 月 1 日数据。

(38) 修订估计值。

(39) 预算估计值。

中国

(3) 从 2012 年第四季度起，中国国家统计局开展了城乡一体化住户收支与生活状况抽样调查，统一了城乡的调查范围、调查方法和指标口径。在此基础上，得到了关于彩色电视、汽车和个人电脑拥有量等的全国数据。

(10) 农村住户调查中，小汽车指生活用车，其中包括有篷货车。

(15) 职工年平均工资指企业、事业和机关等单位职工在一年内平均每人所得的货币工资额。

(22) 国家财政性教育经费占 GDP 比重。

(26) 15 岁及以上人口受教育的平均年限。

(29) 为卫生总费用占 GDP 比重。

(35) 基尼系数指标是按居民年人均可支配收入计算的。

南非

(4) 数据来源于一般住户调查 (GHS)。在该调查中，受访者被询问是否拥有至少一台电视机，但是没有关注是否为彩色电视机。计算公式为：电视机总数 / 人口总数 * 1000。

(11) 数据来源于一般住户调查 (GHS)。在该调查中，受访者被询问是否至少拥有一辆车。计算公式为：拥有在用车辆的住户总数量 / 总人口数 * 1000。

(23) 一般政府教育支出占 GDP 比重。

(30) 一般政府医疗支出占 GDP 比重。

(36) 基尼系数基于剔除税收后的人均支出计算得到。

表 6.2.1 居民生活水平——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
收入和支出									
住户人均可支配收入(雷亚尔)
住户人均生活消费支出(雷亚尔)
住户人均储蓄余额(雷亚尔)
日均不足1.90美元(购买力平价法)的贫困人口 占总人口比重(%) ⁽¹⁾	...	3.8	3.1	2.7	3.2	3.9	4.4	4.4	...
各组占全部收入或消费的比重(%)⁽²⁾									
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	3.2	3.3	3.4	3.4	3.1	3.1	2.9	2.9
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	7.4	7.6	7.6	7.7	7.4	7.4	7.2	7.3
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	12.0	12.2	12.3	12.4	12.2	12.3	12.1	12.2
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	18.9	19.1	19.1	19.3	19	19.1	19	19.1
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	58.6	57.9	57.5	57.1	58.2	58.2	58.8	58.5
五等分高低收入比	...	17.0	17.4	15.6	15.9	...	...	...	...
生活质量									
食品支出占总消费支出的比重(%)
基于住户收入的基尼系数 ⁽³⁾⁽⁹⁾	0.535	0.533	0.540	0.538
文盲率(%) ⁽³⁾⁽⁴⁾	...	8.6	8.3	7.9	7.7	6.9	6.9	6.8	6.6
平均受教育年限(年) ⁽³⁾⁽⁴⁾	...	8.8	8.9	9.1	9.2	9.2	9.4	9.5	9.7
按房间数量划分的住房(%)⁽³⁾									
1或2个房间	1.7	1.7	1.7	1.7
3个房间	5.8	5.9	5.9	5.7
4个房间	13.9	14.2	14.0	14.1
5个房间	29.7	29.3	28.9	28.7
6个房间	20.3	20.5	20.5	20.6
7个房间	12.2	12.3	12.4	12.7
8个房间及以上	16.3	16.1	16.6	16.5
按卧室数量划分的住房(%)⁽³⁾									
1间卧室	37.5	38.2	39.2	39.6
2间卧室	44.1	44.1	43.5	43.3
3间卧室	16.2	15.7	15.4	15.2
4间卧室及以上	2.1	2.0	1.9	1.9
平均每个住宅居住人数(人) ⁽³⁾	3.7	3.7	3.6	3.6
平均每间卧室居住人数(人) ⁽³⁾	1.7	1.7	1.7	1.7
按住房所有权划分(%)⁽³⁾									
自住	74.2	73.5	72.6	72.5
出租	17.5	17.6	18.1	18.3
免房租	8.2	8.7	9.1	8.9
其他	0.2	0.2	0.2	0.2
按设备划分的住房(%)⁽³⁾									
电视	97.4	96.8	96.5	96.2
无线电收音机
计算机	46.2	44.0	42.7	41.2
互联网接入	40.1	38.9	38.4	37.3
电冰箱	98.1	98.1	98	98.1

表 6.2.1 居民生活水平——巴西

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
至少有一个房间使用自来水(%) ⁽³⁾	95.4	95.4	95.8	95.8
使用燃气做饭的住房(%) ⁽³⁾	98.4	98.4	98.2	98.2
每人每天蛋白质摄入量(克) ⁽⁵⁾
每人每天摄取的热量(大卡) ⁽⁵⁾
每人每天脂肪摄入量(克) ⁽⁵⁾
文化、教育和卫生									
家庭在教育、文化和娱乐方面的支出占比(%)	...	...	...	...	...	...	...	...	...
在校学生数(万人) ⁽⁶⁾	5612	5779	5657	5663	5517	5683	...	...	...
学前教育(ISC 0)	601	731	761	784	797	828	...	...	...
小学(ISC 1)	2123	1706	1676	1663	1630	1612	1611 ⁽⁷⁾
初中(ISC 2)	1694	1539	1493	1429	1381	1368	1341 ⁽⁷⁾
高中(ISC 3)	916	1079	995	994	1071	969	970 ⁽⁷⁾
高等教育第一阶段(ISC 5)	269	716	732	784	628	829	...	...	...
研究生及以上(ISC 6)	9	8	...	9	10	11	...	...	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重(%)	...	...	...	...	...	15.3	15.7	16.5	17.4
医院床位数(张/千人)	2.9	2.4	...	2.2 ⁽⁸⁾	2.2 ⁽⁸⁾

资料来源:

1. 巴西国家地理与统计局,《住户预算调查》,2002-2003年和2008-2009年;《全国住户抽样调查》,2006-2014年;医疗卫生援助调查;国民经济核算体系,2000-2010年。
2. 巴西教育部国家学习与教育研究院、基础教育普查和高等教育普查,以及巴西高等教育人员促进会。
3. 巴西卫生部。
4. 世界银行发展研究组。
5. 世界银行贫困与公平数据库。
6. 联合国教科文组织统计研究所(UIS)数据库。
7. 世界卫生组织(WHO)数据库。

脚注:

- (1) 数据来源于世界银行贫困与公平数据库。
- (2) 人口五分家庭人均收入占比。
- (3) 修订数据,根据最新人口数据估计得到。
- (4) 15岁及以上人口。
- (5) 住户平均数,数据来源于2008-2009年住户预算调查。
- (6) 教育:
 - 1) 特殊教育包括在其各自的国际教育标准分类中。
 - 2) 青年人教育和成人教育包括在其各自的国际教育标准分类中。
 - 3) 包括特殊教育。
 - 4) 包括青年人和成人教育。
 - 5) 包括职业教育。
 - 6) 包括ISCED 3的教师职业培训项目。
 - 7) 直至2005年,硕士教育包括在ISC 6中,2006年以后包括在国际教育标准分类5A中(第二学位或更高学位)。2013年硕士和博士学位数据还未获得。
- (7) 数据来源于联合国教科文组织统计研究所数据库。
- (8) 数据来源于世界卫生组织数据库。
- (9) 2020年,该指标是根据该年四个季度中第五次访问的住户信息计算得出。



表 6.2.2 居民生活水平——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
收入和支出											
居民家庭每月人均可支配收入(卢布) ⁽¹⁾	20760	21729	23141	23905	24067	25293	26835	27695	...
农村(卢布)	...	...	13377	14397	15333	16338	16333	17446	19022	20012	...
城市(卢布)	...	...	23320	24300	25868	26521	26734	27973	29464	30283	...
居民家庭每月人均生活消费支出(卢布) ⁽²⁾	1157	12624	13707	14630	14713	16086	16770	17490	19169	18579	20506
农村(卢布)	732	8415	8829	9667	10255	11030	11658	12174	12985	13441	14959
城市(卢布)	1313	14082	15410	16350	16360	17839	18532	19304	21272	20307	22367
日均不足1.90美元(购买力平价法)的贫困人口占总人口比重(% ⁽³⁾)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
各组占全部收入或消费的比重(% ⁽⁴⁾)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)	5.9	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)	10.4	9.8	9.9	9.9	10.1	10.1	10.1	10.0	10.1	10.2	10.1
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)	15.1	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1	15.0	15.0	15.2	15.1
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)	21.9	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)	46.7	47.6	47.4	47.2	47.0	47.0	46.9	47.1	47.0	46.5	46.7
五等分高低收入比 ⁽⁴⁾	7.9	9.2	9.1	9.0	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8	8.5	8.6
生活质量											
居民家庭消费支出构成(% ⁽²⁾)	...	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
食品 ⁽⁵⁾	...	28.1	27.7	28.5	32.1	32.3	31.2	30.2	29.7	33.2	32.2
含酒精饮料和烟草 ⁽⁶⁾	...	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	3.3	3.0
服装和鞋类	...	10.1	9.5	8.9	9.2	9.2	8.8	7.9	8.2	6.9	7.8
住房和社区服务, 燃料	...	10.9	10.5	10.3	10.8	11.3	10.9	11.1	10.8	11.9	11.4
家庭用品, 耐用消费品, 住房	...	6.3	6.7	6.3	5.5	5.9	5.3	5.3	5.3	6.3	5.5
医疗卫生	...	3.4	3.6	3.6	3.7	3.6	3.8	3.7	3.8	4.0	4.2
交通和通讯 ⁽⁷⁾	...	20.8	21.1	21.2	17.7	16.6	19.1	19.8	19.2	18.3	18.7
娱乐及文化	...	6.9	7.2	7.1	6.7	6.7	6.9	7.7	8.4	5.8	5.6
教育	...	1.3	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.5
其他商品和服务	...	9.7	10.1	10.3	10.4	10.5	10.2	10.4	10.7	9.6	10.1
食品支出(包括餐饮)占消费总支出的比重(% ⁽²⁾)	49.4	31.4	31.2	31.9	35.4	35.5	34.3	33.5	32.9	35.3	34.7
基尼系数 ⁽⁴⁾	0.395	0.42	0.417	0.415	0.412	0.412	0.411	0.414	0.412	0.406	0.408
文盲率(% ⁽⁸⁾)	0.2	...	...	...	...	...	...
按房间数量划分的住房(% ⁽⁹⁾)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
一间	23.3	23.8	23.7	23.8	24.1	24.4	24.6	24.8	25.2	25.3	25.6
两间	41.0	39.5	39.4	39.3	39.1	39.0	38.7	38.4	38.2	38.1	38.1
三间	29.4	28.8	28.9	28.8	28.6	28.5	28.2	28.0	27.9	27.7	27.6
四间及以上	6.3	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3
按所有权划分的住房(% ⁽⁹⁾)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
私有房产	65.3	87.1	87.8	86.3	90.2	90.5	91.5	91.8	92.9	93.3	93.8
国有房产	6.3	3.7	3.4	3.4	3.2	3.5	2.8	2.8	2.7	2.6	2.3
市有房产	26.5	9.0	7.7	6.7	5.7	5.3	4.9	4.7	4.4	4.1	3.9
其他	1.9	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	...	...	...	...

表 6.2.2 居民生活水平——俄罗斯

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
按设施配备划分的住房(%) ⁽⁹⁾											
自来水	73.4	78.5	79.5	77.2	81.4	81.9	82.4	82.9	84.2	84.7	85.5
下水道	69.0	74.4	74.9	72.5	76.8	77.1	77.6	78.3	79.4	79.8	80.8
暖气	73.4	83.7	84.3	81.7	85.4	85.6	85.9	86.3	87.1	87.5	88.1
热水供应	59.4	65.5	66.2	63.9	68.1	68.7	69.2	70.1	71.7	72.8	74.0
浴缸(淋浴)	63.8	67.1	67.7	65.4	69.2	69.5	69.9	70.5	71.5	72.1	73.2
燃气(管道燃气, 液化气)	70.0	68.3	67.5	65.4	66.7	66.3	66.5	66.4	66.8	66.4	65.7
城市拥有自来水的人数占比(%) ⁽¹⁰⁾	95.0	97.3	97.6	97.8	...	98.4	...	98.7	...	98.6	...
城市拥有天然气的人数占比(%) ⁽¹⁰⁾	74.0	75.9	74.0	73.7	...	71.3	...	71.5	...	72.0	...
人均公园和绿地面积(平方米) ⁽¹¹⁾	169.4	213.6	212.1	213.4	213.4	216.3	205.3	205.6	203.5	204.7	208.0
每人每天蛋白质摄入量(克) ⁽²⁾	62	78	78	78	77	80	80	80	80	81	80
每人每天摄取热量(大卡) ⁽²⁾	2394	2633	2626	2603	2575	2675	2655	2647	2652	2661	2577
每人每天脂肪摄入量(克) ⁽²⁾	82	105	106	105	105	109	108	108	109	110	108
文化、教育和卫生											
居民家庭教育, 文化和娱乐支出占比(%) ⁽²⁾	...	8.2	8.2	8.1	7.6	7.5	7.8	8.5	9.3	6.6	7.0
在校学生人数(万人) ⁽¹²⁾											
小学教育(1997年版国际教育标准分类第一级)	592.0	579.3	586.8	612.7	634.3	662.9	692.8	712.3	730.7	741.5	755.4
中学教育(1997年版国际教育标准分类第二级和第三级)	1633.2	942.8	937.0	967.4	982.4	1002.2	990.0	1019.7	1049.3	1079.0	1112.4
高等教育(1997年版国际教育标准分类第五级至第八级) ⁽¹³⁾	722.4	831.4	776.8	743.5	705.9	680.4	616.3	607.6	608.9	621.9	626.5
R&D支出占GDP比重(%)	1.05	1.03	1.03	1.07	1.10	1.10	1.11	1.00	1.04	1.10	1.00
R&D人员全时当量(万人/年)	101	83	83	83	83	80	78	76	75	75	73
期望受教育年限 ⁽¹⁴⁾	...	14.6	14.8	14.8	15.1	15.2	15.0	15.7	15.8	...	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重(%) ⁽⁶⁾	27.5	...	...	...	...	...	...
发明专利申请数量(件)	28688	44211	44914	40308	45517	41587	36454	37957	35511	34984	30977
医生数量(每千人)	4.7	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1
医院床位数(每千人)	11.5	9.3	9.1	8.7	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0
小学入学儿童性别比(男性=100)	95	96	96	96	96	93	94	94	94	94	95
按死亡原因划分的标准化死亡率(万分之一) ⁽¹⁵⁾											
循环系统疾病	51.2	36.6	34.3	32.1	30.6	29.3	27.4	27.0	26.2	29.0	28.7
肿瘤	13.7	11.8	11.7	11.5	11.5	11.3	10.9	10.9	10.7	10.5	10.0
外部原因造成的死亡	18.6	10.7	10.2	10.2	9.4	8.8	8.0	7.6	7.2	7.5	2.3
消化系统疾病	3.2	4.0	3.9	4.2	4.3	4.1	3.8	3.8	3.9	4.3	4.4
呼吸系统疾病	5.1	3.0	3.1	3.2	2.9	2.7	2.3	2.2	2.2	3.4	3.9
传染病和寄生虫病	2.2	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	1.5
艾滋病发病率(每千人)	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4
肺结核发病率(每十万人)	89.8	68.1	63.0	59.5	57.7	53.3	48.3	44.4	41.2	32.4	31.1
疟疾发病率(每万人)	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 世界银行《世界发展指标》数据库。
3. 俄罗斯联邦教育科学部。
4. 俄罗斯联邦教育部。
5. 俄罗斯联邦知识产权局。
6. 联合国教科文组织统计研究所。

脚注：

- (1) 为人口收入和社会项目参与样本监测结果。
- (2) 根据住户预算抽样调查。2021 年为初步数据。
- (3) 数据来自世界银行《世界发展指标》数据库。
- (4) 基于人均收入和家庭预算调查等宏观数据计算得出。
- (5) 自 2021 年起包括用于生产家庭消费食品和软饮料的原材料加工服务。
- (6) 自 2021 年起包括生产自用酒精的服务。
- (7) 自 2021 年起指交通、信息和通讯。
- (8) 数据来自 2002 年和 2010 年的人口普查，以及 2015 年的小型人口普查。
- (9) 2013 年及以后数据覆盖不完全。
- (10) 2016 年以前数据来自全国住户预算抽样调查，2016 年开始，数据来自全民生活状况相关监管。
- (11) 城市人口人均量。
- (12) 数据来自俄罗斯联邦教育科学部，2015 年以前的数据根据 1997 年版国际教育标准分类。
- (13) 2015 年之前，第五级至第八级的数据根据 1997 年版国际教育标准分类。自 2019 年，包括住院医师和助理医师。
- (14) 数据来自联合国教科文组织数据库。
- (15) 世界卫生组织死亡原因标准。

表 6.2.3 居民生活水平——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
收入和支出											
每月人均消费支出⁽¹⁾											
城市地区											
总计(卢比)	855.0	2630.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
食品(%)	48.1	42.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燃料和照明(%)	7.8	6.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
服装(%)	6.1	5.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
教育(%)	4.3	6.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
医疗保健(%)	5.1	5.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
农村地区											
总计(卢比)	486.1	1430.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
食品(%)	59.4	52.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
燃料和照明(%)	7.5	8.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
服装(%)	6.8	6.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
教育(%)	1.9	3.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
医疗保健(%)	6.1	6.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
贫困人口比重⁽¹⁾											
农村	...	25.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
城市	...	13.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
各组占全部收入或消费的比重⁽¹⁾											
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	9.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	7.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	12.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	10.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	16.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	14.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	21.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	20.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	40.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	46.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五等分高低收入比 ⁽¹⁾ ：农村	...	4.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
城市	...	6.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
文化、教育和卫生											
公共教育支出占比 ⁽²⁾	3.2	3.1	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.1 ⁽¹⁰⁾	3.1 ⁽¹¹⁾
在校学生人数(万人)⁽²⁾											
小学入学人数(I-V类)	11380	13480	13240	13050	12912	12381	12238	12023	12169	12202	...
中学入学人数(IX-XII类)	2890	5460	5960	6180	6388	6145	6316	6384	6441	6593	...
高等教育入学人数(大学及以上)	863	3010	3230	3420	3460	3571	3664	3740	3850	...	...
R&D支出占GDP比重(%)	0.74	0.74	0.71	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	...	...	...
R&D人员全时当量(万/人年)	9.4	...	...	28.3	...	...	...	34.2	...	...	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重 ⁽¹⁾	5.7	8.9	...	...	...	...	10.8	11.6	12.2	...	...
PCT国际专利申请受理量(件)⁽¹²⁾											
总计	107	873	1042	816	801	693	744	764	966	1019	...
个人	46	254	252	248	235	234	272	274	336	351	...
法律实体	61	519	790	568	566	459	472	490	630	668	...
公共医疗支出占比 ⁽²⁾	...	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.8 ⁽¹⁰⁾	2.1 ⁽¹¹⁾
医生数(千人) ⁽³⁾	556	902	948	986	1030	1078	1126	1180	1234	...	...
医院床位数(每千人) ⁽³⁾	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	...
意外死亡人数(非自然原因)(万人) ⁽⁴⁾	23.8	37.2	37.8	46.2	40.3	41.0	38.9	40.5	41.3	36.7	...

表 6.2.3 居民生活水平——印度

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
疾病致死人数(人)											
霍乱(人)	18	2	5	5	4	3	3	6	2	3 ^(P)	...
疟疾(人)	932	519	440	562	384	331	194	96	77	93	80 ⁽¹⁴⁾
登革热(人)	7	242	193 ⁽⁹⁾	137	220	245	325	172	166	56	90 ⁽¹⁵⁾
黑热病(人)	150	29	20	11	5	0	0	0	0	6	28 ⁽¹³⁾
肺结核(人)	10463	63265	61888	63226	63295	62011	56277	73382	89823	76002	...
生活质量											
按所有规划分的住房											
自有(每千户)											
城市	668 ⁽⁵⁾	611 ⁽⁶⁾
农村	943 ⁽⁵⁾	933 ⁽⁶⁾
租住(每千户)											
城市	285 ⁽⁵⁾	354 ⁽⁶⁾
农村	36 ⁽⁵⁾	51 ⁽⁶⁾
其他(每千户)											
城市	47 ⁽⁵⁾	34 ⁽⁶⁾
农村	21 ⁽⁵⁾	16 ⁽⁶⁾
按基础设施划分的住房(每千户)											
自来水系统											
农村	243 ⁽⁹⁾	312 ⁽¹⁰⁾	329	...	...	...
城市	687 ⁽⁹⁾	691 ⁽¹⁰⁾	650	...	...	...
供电设施											
农村	435 ⁽⁹⁾	800 ⁽¹⁰⁾	939	...	...	...
城市	876 ⁽⁹⁾	979 ⁽¹⁰⁾	991	...	...	...
厕所											
农村	219 ⁽⁹⁾	406 ⁽¹⁰⁾	713	...	...	...
城市	737 ⁽⁹⁾	912 ⁽¹⁰⁾	962	...	...	...
基尼系数⁽¹⁾⁽⁷⁾											
城市	0.342	0.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
农村	0.260	0.300	...	...	...	...	...	...	...	...	...
文盲率⁽¹⁾⁽⁸⁾											
城市(%)	20.2	14.0	...	14.0	...	...	13.3	12.6	12.5	12.2	...
农村(%)	44.2	30.0	...	29.0	...	...	27.2	26.1	25.7	24.4	...
按设施配备划分的住房(%)⁽⁵⁾											
无线电收音机、晶体管收音机	35.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
电视机	31.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
电话	9.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
自行车	43.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
滑板车、摩托车、机动脚踏两用车	11.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
汽车、吉普车、有篷货车	2.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
无上述资产	39.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
拥有自来水的人口占比(%)	36.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
拥有天然气的人口占比(%)	17.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
每人每天热值摄入量(大卡)⁽¹⁾											
农村	2149	2099	...	...	...	...	...	...	...	...	...
城市	2156	2058	...	...	...	...	...	...	...	...	...
每人每天蛋白质摄入量(克)⁽¹⁾											
农村	59.1	56.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
城市	58.5	55.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
每人每天脂肪摄入量(克)⁽¹⁾											
农村	36.1	41.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
城市	49.6	52.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
艾滋病发病率(每万人)					0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
肺结核发病率(每十万人)					217	211	204	199	193	188	...
疟疾发病率(每万人)					9.2	8.5	6.4	3.2	2.5	1.3	1.2

资料来源：

1. 印度统计和计划执行部，全国抽样调查办公室，国家统计体系有关消费者支出与就业及失业全国统计报告。印度营养摄入及饮用水，卫生及住房条件（各期）。
2. 印度国家计划委员会。
3. 印度人力资源开发部，《教育概览》（各期），《高等教育调查主要指标》（各期）。
4. 印度卫生和家庭福利部，《全国卫生概览》。
5. 印度财政部，《经济调查》。
6. 印度内政部，国家犯罪记录局，《印度意外死亡与自杀报告》（各期）。
7. 印度内政部，印度注册登记办公室，2001-2011年《普查报告》。
8. 印度科技部。
9. 印度商业和工业部，工业政策和促进司。
10. 卫生和家庭福利部，卫生服务总局，国家病媒传播疾病控制方案。
11. 结核病防治司，国家结核病防治方案。

脚注：

- (1) 指国家抽样调查轮（即表中所指从上年7月到当年6月这一时期）。五分位组和营养摄入为统一基准期，而贫困线数据依据 Tendulkar 法涉及混合回忆期。
- (2) 财政年度数据，即当年4月1日到当年3月31日。教育和卫生支出指的是一般政府支出（包括中央政府和地方政府）。
- (3) 表中所示截至年度12月底。数据与医生人数有关，包括政府对抗疗法医生和牙科医生以及印度的平均服务人口（暂定）。仅限政府医院的病床数量。
- (4) 包括因空难、船舶事故、建筑倒塌、溺水、触电、意外爆炸、跌倒、工厂/机器事故、意外火灾、枪支、矿难、交通事故、踩踏事故、猝死、孕期死亡、因饮用非法/毒酒死亡、被动物杀死、中毒、窒息、药物过量、原因不明和自然力量以外原因造成的死亡人数。
- (5) 2000年和2011年数据根据2001年和2011年普查得来，数据时点分别是2001年3月31日和2011年3月31日。
- (6) 2012年7-12月调查数据。
- (7) 支出数据是混合参考期数据。
- (8) 2017年、2018年、2019年和2020年的文盲率为7岁及以上人口，分别根据2017-2018年度、2018-2019年度、2019-2020年度和2020-2021年度印度定期劳动力调查得到。
- (9) 2012年7-12月调查数据。2012年自来水数据包括管道/公共自来水，但不包括瓶装水。
- (10) 修订估计值。
- (11) 预算估计值。
- (12) 3月31日数据。
- (13) 初步数据。
- (14) 截至2021年12月数据。
- (15) 截至2021年10月数据。

表 6.2.4 居民生活水平——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
收入与支出											
住户人均收入(人民币, 元)											
居民人均可支配收入	...	...	18311	20167	21966	23821	25974	28228	30733	32189	35128
城镇居民可支配收入	6256	24127	26467	28844	31195	33616	36396	39251	42359	43834	47412
农村居民纯收入	2282	8389	9430	10489	11422	12363	13432	14617	16021	17131	18931
住户人均消费支出(人民币, 元)											
居民人均消费支出	...	...	13220	14491	15712	17111	18322	19853	21559	21210	24100
城镇居民现金消费支出	5027	17107	18488	19968	21392	23079	24445	26112	28063	27007	30307
农村居民消费支出	1714	6667	7485	8383	9223	10130	10955	12124	13328	13713	15916
住户人均储蓄余额(人民币) ⁽¹⁾	5076	29508	32894	35477	...	...	...	...	...	...	...
人均不足1.90美元(2011年购买力平价法的贫困人口占总人口比重) ⁽²⁾	...	6.5	1.9	1.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1	...	...
各组占全部收入或消费的比重 ⁽²⁾											
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	5.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	9.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	14.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
第五个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	22.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	47.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五等分高低收入比 ⁽²⁾	10.1	...	...	...	...	...	...	...	...
生活质量											
住户消费支出构成											
全国居民人均消费支出(%)	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
食品烟酒	...	...	31.2	31.0	30.6	30.1	29.3	28.4	28.2	30.2	29.8
衣着	...	...	7.8	7.6	7.4	7.0	6.8	6.5	6.2	5.8	5.9
住居	...	...	22.7	22.1	21.8	21.9	22.4	23.4	23.4	24.6	23.4
生活用品及服务	...	...	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	5.9	5.9	5.9
交通通信	...	...	12.3	12.9	13.3	13.7	13.6	13.5	13.3	13.0	13.1
教育文化娱乐	...	...	10.6	10.6	11.0	11.2	11.4	11.2	11.7	9.6	10.8
医疗保健	...	...	6.9	7.2	7.4	7.6	7.9	8.5	8.8	8.7	8.8
其他用品和服务	...	...	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.4
城镇居民现金消费支出(%)	100.0	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
食品	39.4	36.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
衣着	10.0	10.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
住居	11.3	8.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
家庭设备及用品	7.5	6.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
交通通信	8.5	14.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
文教娱乐	13.4	12.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
医疗保健	6.4	6.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
其他	3.4	3.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
农村居民消费支出(%)	100.0	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
食品	49.1	39.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
衣着	5.7	6.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
住居	15.5	18.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
家庭设备及用品	4.5	5.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
交通通信	5.6	11.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
文教娱乐	11.2	7.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
医疗保健	5.2	8.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
其他	3.1	2.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...

表 6.2.4 居民生活水平——中国

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
基尼系数 ⁽³⁾	...	0.474	0.473	0.469	0.462	0.465	0.467	0.468	0.465	0.468	0.466
农村自来水普及率(%)	...	...	...	...	76.0	79.0	80.0	81.0	82.0	83.0	...
城市燃气普及率(%) ⁽⁷⁾	45.4	93.2	94.3	94.6	95.3	95.8	96.3	96.7	97.3	97.9	...
城市人均公园绿地面积(平方米) ⁽⁷⁾	3.7	12.3	12.6	13.1	13.4	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	...
公共医疗支出占GDP比重(%) ⁽⁴⁾	4.6	5.2	5.3	5.5	5.9	6.2	6.3	6.4	6.7	7.1	...
文化、教育和卫生											
家庭文教娱乐支出比重(%)	...	...	10.6	10.6	11.0	11.2	11.4	11.2	11.7	9.6	10.8
城镇	13.4	12.2	12.7	...	...	...	...	...	...	...	...
农村	11.2	7.5	7.3	...	...	...	...	...	...	...	...
按教育程度划分的在校学生数(万人)											
普通高等教育	556	2391	2468	2548	2625	2696	2754	2831	3032	3285	3496
普通中学	7369	7228	6875	6784	6686	6696	6816	7028	7241	7408	7623
普通小学	13013	9696	9361	9451	9692	9913	10094	10339	10561	10725	10780
特殊小学	38	38	37	40	44	49	58	67	80	88	92
学前教育	2244	3686	3895	4051	4265	4414	4600	4656	4714	4818	4805
R & D支出占GDP比重(%)	0.89	1.91	2.00	2.02	2.06	2.10	2.12	2.14	2.24	2.41	2.44
R & D人员全时当量(万人/年)	92.2	324.7	353.3	371.1	375.9	387.8	403.4	438.1	480.1	523.5	562.0
平均受教育年限(年)	...	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.6	9.6	9.7	9.9	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重(%)	4.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PCT专利申请量(件) ⁽⁵⁾	...	19926	22924	26169	30548	44992	50674	55242	60993	72349	73434
执业(助理)医师数(每千人)	1.7	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.0
医院床位数(每千人) ⁽⁶⁾	2.4	4.2	4.6	4.9	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.5	6.7
艾滋病发病率(每十万人)	0.01	2.93	3.12	3.33	3.69	3.97	4.15	4.62	5.10	4.43	4.27
肺结核发病率(每十万人)	41.68	70.62	66.80	65.63	63.42	61.00	60.53	59.27	55.55	47.76	45.37
疟疾发病率(每十万人)	1.94	0.16	0.29	0.22	0.23	0.23	0.20	0.18	0.18	0.07	0.06
病毒性肝炎发病率(每十万人)	63.04	102.48	92.45	90.25	89.47	89.11	93.02	92.15	92.13	81.12	86.98

资料来源:

1. 中华人民共和国教育部,《中国教育统计年鉴》,2000-2021年。
2. 中华人民共和国国家卫生健康委员会,《中国卫生健康统计年鉴》,2001-2022年。
3. 中华人民共和国住房和城乡建设部,年度统计资料,2000-2021年。
4. 中国国家统计局,全国住户调查,2013-2021年;中国城市住户调查,2000-2012年;农村住户调查,2000-2012年。
5. 中国人民银行,《中国金融年鉴》,2000-2021年。
6. 中国国家统计局,《中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报》。
7. 世界银行《世界发展指标》数据库(WDI)。

脚注:

- (1) 2015年及之后无数据。
- (2) 世界银行《世界发展指标》数据库(WDI)。
- (3) 基尼系数是按居民人均可支配收入计算的。
- (4) 为卫生总费用占GDP比重。
- (5) 指PCT专利申请授予量。
- (6) 为每千人口医疗卫生机构床位数。
- (7) 2000年数据与2012年以后数据不可比。



6.2.5 居民生活水平——南非

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
收入和支出										
居民家庭人均可支配收入(兰特)	6364	...	...	...	53661	...	...	...	...	...
居民家庭人均生活消费支出(兰特) ⁽¹⁾	7546	...	...	...	40874	...	...	...	...	...
日均不足1.25美元的贫困人口占总人口比重(%)	17.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
各组占全部收入或消费的比重(%)										
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	...	4.5	...	...	...	...	...
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	...	7.2	...	...	...	...	...
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	...	10.1	...	...	...	...	...
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	...	17.6	...	...	...	...	...
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	...	60.5	...	...	...	...	...
五等分高低收入比	...	...	...	...	24.9	...	...	...	...	...
生活质量										
居民家庭消费支出构成(%)	100.0	...	...	...	100.0	...	...	...	...	...
食品和含酒精饮料 ⁽²⁾	27.7	...	...	...	12.9	...	...	...	...	...
酒精饮料和烟草	2.6	...	...	...	0.9	...	...	...	...	...
服装和鞋类	5.4	...	...	...	4.8	...	...	...	...	...
住房,水、电、气和其他燃料	13.6	...	...	...	32.6	...	...	...	...	...
家具和家庭设备	8.7	...	...	...	5.2	...	...	...	...	...
卫生	1.5	...	...	...	0.9	...	...	...	...	...
交通	13.3	...	...	...	16.3	...	...	...	...	...
通信	3.4	...	...	...	3.4	...	...	...	...	...
娱乐和文化	3.7	...	...	...	3.8	...	...	...	...	...
教育	2.4	...	...	...	2.5	...	...	...	...	...
餐饮和住宿	3.6	...	...	...	2.1	...	...	...	...	...
其他商品和服务	14.2	...	...	...	14.7	...	...	...	...	...
其他未分类	0.0	...	...	...	0.1	...	...	...	...	...
基尼系数(不含税的人均支出)	0.650	...	...	...	0.639	...	...	...	...	...
文盲率(口径一)(%) ⁽³⁾	...	16.6	16.2	15.8	15.3	14.5	13.9	13.3	12.3	10.3
文盲率(口径二)(%) ⁽⁴⁾	...	5.5	5.6	5.1	5.1	4.3	4.4	4.2	2.1	...
按房间数量划分的住房(%)⁽⁵⁾										
一间	...	18.9	19.3	19.6	21.6	21.3	21.3	21.0	17.5	...
两间	...	9.6	9.2	9.0	9.2	9.2	9.0	8.6	8.0	...
三间	...	11.1	11.4	10.9	11.3	11.1	11.6	11.7	11.8	...
四间及以上	...	60.5	60.1	60.5	58.0	58.4	58.1	58.8	62.8	...
按所有权划分的住房(%)⁽⁶⁾										
私有房产 ⁽⁷⁾	...	69.0	70.5	69.5	63.6	63.0	63.4	...	64.1	...
私有房产二	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
国有房产	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
市有房产	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
其他	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

6.2.5 居民生活水平——南非

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
按设施配备划分的住房(%)										
户内接入自来水	...	44.6	45.4	46.4	46.0	46.6	46.7	46.3	44.9	...
户内或庭院接入自来水	...	72.1	72.1	73.3	73.0	73.4	74.2	74.9	73.5	...
下水道 ⁽⁵⁾	...	59.7	59.2	59.9	60.4	60.6	61.0	61.5	64.2	...
城市拥有自来水的人口占比(%) ⁽⁶⁾	...	69.5	70.9	71.9	71.1	71.3	72.3	73.0	72.6	...
教育、文化和娱乐										
居民家庭教育、文化和娱乐支出占比(%)	6.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
教育支出占全部预算支出的比重(%)	26.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R&D支出占GDP比重(%)	...	0.73	0.72	0.77	0.80	0.82	0.83	0.75	...	...
R&D人员全时当量(万人/年)	...	3.5	3.8	3.8	4.1	4.3	4.4	4.4	...	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重(%)	...	13.5	...	14.4	15.0	15.1	14.8	15.1	16.2	14.9
医疗健康支出占总支出的比重(%)	14.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...

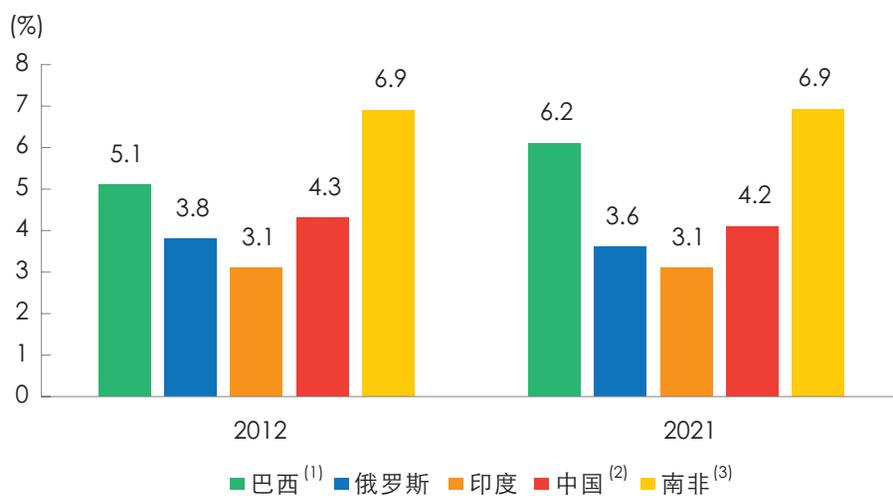
资料来源:

1. 南非统计局,《住户调查》,2002-2009年;《收入和支出调查》,2000年;《收入和支出调查》,2005-2006年;《地区卫生信息系统》,2010年;《南非卫生回顾》(各期)。
2. 南非财政部,《预算回顾》(各期)。

脚注:

- (1) 不包括自住房估算的租金。
- (2) 按消费者价格指数进行了调整。
- (3) 指年满 20 岁但还没有完成小学教育的人(相当于 7 年级教育)。修订数据。
- (4) 指不会阅读或者不能以任何一种语言书写的人。修订数据。
- (5) 根据家庭马桶是否与公共污水处理系统相连进行数据修订。
- (6) 完全拥有或部分拥有。
- (7) 完全拥有或部分拥有的住所。
- (8) 所有在住房或者院子里安装了管道或自来水管的人口,指全部人口而不仅仅指城市人口。

图 6.1 公共教育支出占 GDP 比重

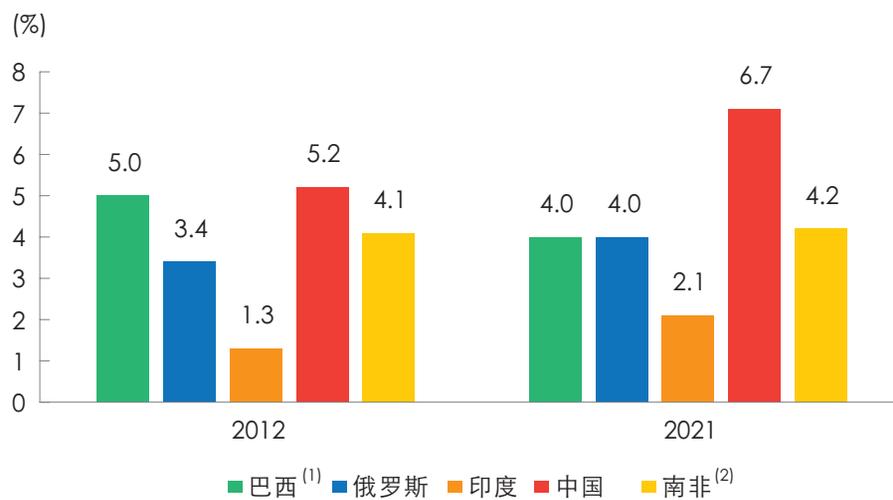


注：(1) 巴西 2021 年数据为 2015 年数据。

(2) 中国 2021 年数据为 2020 年数据。

(3) 南非 2021 年数据为 2015 年数据。

图 6.2 公共医疗支出占 GDP 比重



注：(1) 巴西 2021 年数据为 2017 年数据。

(2) 南非 2021 年数据为 2015 年数据。

主要统计指标解释

通用解释

国际贫困线（按购买力平价计算的每天 1.90 美元）以下的人口占总人口比例 每天依靠不足 2011 年国际价格（根据购买力平价折算）1.90 美元生活人口所占百分比。

20% 人口分组的收入或消费百分比份额 20% 人口分组（五等分）的累积份额。

五等分高低收入比 最富有 20% 人口的平均收入（或消费）与最贫困 20% 人口的平均收入（或消费）之比。

25 岁及以上完成高等教育的人口占比 25 岁及以上完成高等教育（根据国际教育标准分类 5 或 6）的人口占总人口百分比份额。

国家解释

巴西

新全国住户连续抽样调查（PNAD Continuous） 原有的全国住户年度抽样调查在 2015 年被取消，取而代之以全国住户连续抽样调查，并进行了方法的更新。全国住户连续抽样调查是季度调查，从 2012 年开始，因为抽样方法不同，两种调查数据是不可比的，因此，使用新调查数据对原来调查数据进行了替代。更多新全国住户连续抽样调查信息请见：https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101561_notas_tecnicas.pdf。全国住户连续抽样调查首先是从劳动力调查开始开展，同时也包含了基本人口和教育相关的信息。其他相关领域的调查信息也在不断完善和补充。根据样本轮换原则，每个住户样本调查 5 个季度，然后就被替换。在访问中，一些内容每个季度都有涉及，而另一些内容则是在特定的季度出现。有关住房的信息在每年第一季度进行调查，有关通信信息技术的信息在第四季度进行调查。有关这两项内容的调查都是从 2016 年开始的。

住户人均可支配收入 住户可支配收入除以当年 7 月 1 日的常住人口。

住户人均储蓄额 住户储蓄总额除以当年 7 月 1 日的常住人口。

工资 为月度工资，为通常在参考月份即每年 9 月份领取的工资。

a) 雇员收入 为正常工作整月的情况下每个月的总收入。如果收入是变化的，那么平均月收入则为调查年份的参考月份的收入。雇员月收入统计不包括企业发给雇员的第 13 个月（第 14 个月，第 15 个月等）工资以及企业支付给工人的利润分成，另外，住房、食品、服装、交通、用餐和食品券等也不包括在雇员收入的统计范围之内。

b) 雇主及自用生产者收入 通常为每月的盈余。如果每月盈余是变化的，则指调查年份参考月的平均月度盈余。盈余为总收入减去总支出（项目费用，例如支付雇员、原材料、电费、电话费用）之后的获利。为了雇主自己消费而进行的企业生产收入不包括在内。

R & D 支出占 GDP 比重 (%) 调查单位的研发活动支出通常由其本身的生产所致，估值基于成本之和法（中间消费、雇员和临时工的报酬、固定资本消耗），以那些市场生产单位为补充。这些单位可以是生产自用的公共或私营单位，而研发市场生产者则都是私营的。

平均受教育年限（年） 指 15 岁及以上成人（包括普通教育和成人学历教育，不包括各种非学历教育）的平均学历教育年限。说明：该指标是反映一个国家或地区教育程度或国民素质的最重要指标之一。公式：成人平均受教育年限 = (15 岁及以上成人接受教育的总年数 / 15 岁及以上总人口) × 100%，其中，不同学历的年限换算如下：未上过学 = 0，小学学历 = 6 年，初中学历 = 9 年，高中学历 = 12 年，高等教育学历 = 16 年。

俄罗斯

实际工资增长率 是用工资总额除以相应时间内的消费价格指数得到的。平均名义工资是用雇员总的应发工资除以年平均雇员数。雇员总应发工资包括雇主在完整或不完整的时间段内以货币或非货币形式支付给雇员的总工资，其中包括与工作条件相关的补偿性支出、罚款、额外费用、奖金、用餐、居住等费用，这些支付具有定期性的特征。从各州预算外社会基金中支付给雇员的福利不包括在工资范围之内。

R&D 支出占 GDP 的比例 (%) 国内研发支出占 GDP 的比重。

医生总数 包括拥有高等医学教育学历，在治疗和卫生机构、社会保障机构、研究机构、个人培训机构、公共卫生管理机构和从其他机构中从业的医生。

医院床位数 是指配备必需设备,并随时准备接收病人的病床。

公园和绿地面积 包括公共使用的绿地面积(公园、花园、广场和公园道路)、森林公园和城市花园。

基尼系数 为衡量人口收入实际分布与绝对平等分配线的偏离程度的指标。

期望受教育年限 根据联合国教科文组织的方法,指一个入学儿童达到具体受教育程度可能度过的年数。

国际贫困线(按购买力平价计算的每天 1.90 美元)以下的人口占总人口比例 每天依靠不足 2011 年国际价格(根据购买力平价折算) 1.90 美元生活的人口所占百分比。

印度

基尼系数 是印度国家计划委员会根据全国抽样调查得到的消费支出数据计算的(消费支出数据在印度被作为测量不平等程度的基础数据)。基尼系数有单一报告期数据,也有混合报告期数据。本表采用的是混合报告期数据,即对于不同项目采用不同的回忆期。

高等教育 根据印度政府人力资源发展部高等教育司印度教育标准分类 2014(InSED),高等教育定义如下:高等教育建立在高中教育之上,提供专业教育领域的学习活动。它针对综合且专业的高层次学习。高等教育包括通常认为的学术教育,还包括中专或职业教育。在国家统计体系的就业和失业及教育调查中,“高等教育”没有予以定义。不过,为本手册起见,总体受教育水平达到“大学本科及以上”的则被看作完成了“高等教育”。

中国

国家财政性教育经费 包括国家财政预算内教育经费,各级政府征收用于教育的税费,企业办学校教育经费,校办产业、勤工俭学和社会服务收入用于教育的经费。

城市燃气普及率 是报告期末使用燃气的城市人口数与城市人口总数的比率。

城市人均公园绿地面积 为城市公园绿地面积与城市人口总数的比值。城市公园绿地指向公众开放,以游憩为主要功能,兼具生态、景观、文教和应急避险等功能,有一定游憩和服务设施的绿地。

普通高等学校 指按国家规定的设置标准和审批程序批准举办的,通过全国普通高等学校统一招生考试,招收高中毕业生为主要培养对象,实施高等学历教育的全日制大学、独立设置的学院和高等专科学校、高等职业学校及其他机构(独立学院和分校、大专班)。口径上仅包括普通本专科生。

普通中学 分为普通高级中学和普通初级中学两个阶段。普通初级中学指独立设置的招收小学毕业的适龄人口进行初级中等基础教育的机构。普通高级中学指独立设置的招收初中毕业生进行高级中等基础教育的教育机构。

职业中学 包括职业初中和职业高中。指经县或县级以上教育行政部门批准,招收小学或初中毕业生实施初级或高级中等职业技师教育的教学机构。

普通小学 指由县或县级以上教育行政部门批准,招收学龄儿童实施初等教育的教学机构。

特殊教育 指独立设置的招收盲聋哑和智残儿童,以及其他特殊需要的儿童、青少年进行普通或职业初、中等教育的教学机构。

学前教育 包括幼儿园和学前班。幼儿园是指招收三岁以上(含三岁)学龄前儿童,对其进行保育和教育的单位。设立幼儿园须经县级以上教育行政部门或乡(镇)人民政府审查合格,并予备案。学前班是指在部分不能满足学龄前幼儿三年入园的地区,组织学龄前儿童进行一年教育的一种形式。

执业(助理)医师 指具有《医师执业证》及其“级别”为“执业(助理)医师”且实际从事医疗、预防保健工作的人员,不包括实际从事管理工作的执业医师。执业(助理)医师类别分为临床、中医、口腔和公共卫生。

每千人口执业(助理)医师 = (执业医师数 + 执业助理医师数) / 人口数 × 1000。人口数系公安部户籍人口。

每千人口医院、卫生院床位数 = (医院床位数 + 卫生院床位数) / 人口数 × 1000。人口数系公安部户籍人口。

南非

高等教育学历 包括高级证书、研究生证书、学士学位、荣誉学位、高等学位等。



资源和环境



表 7.1 资源和环境概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
用水总量(亿立方米)											
巴西	...	...	295	311	306	341	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	669	569	536	560	545	546	535	530	511	470	480
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽²⁾	...	6131	6183	6095	6103	6040	6043	6016	6021	5813	...
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
森林面积(万公顷)											
巴西	54594	46300	...	49350	49570	...	...	49953	49807	...	87074
俄罗斯 ⁽³⁾	87154	87181	87183	87184	87072	87071	87071	87075	87077	87077	...
印度 ⁽⁴⁾	6373	...	6979	...	7015	...	7083	...	7123	...	7138
中国 ⁽¹⁵⁾	17491	20769	20769	22045	22045	22045	22045	22045	22045	22045	...
南非	133	127	...	...	...	...	...	...	...	...	...
多年生作物面积(万公顷)											
巴西	625	619	603	583	578	577	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽³⁾	186	180	181	183	190	190	191	191	192	192	193
印度 ⁽⁵⁾	...	910	935	867	889	888	913	965	986	1009	1010
中国 ⁽⁶⁾	1100	1580	1600	1602	1600	...	...	...	...	...	...
南非	96	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
人均二氧化碳排放量(千克)											
巴西	9952	4774	5123	4969	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽⁷⁾	6668	6804	6753	6351	6839	6669	6887	7257	7433	6960	...
印度 ⁽⁸⁾	940	1580	1490	1560	...	2127	...	...	...	...	...
中国	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	9930	9710	9580	9470	9170	8610	8530	...	...	...	...
人均二氧化硫排放量											
巴西(克/立方米) ⁽⁹⁾	82	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯(千克) ⁽¹⁰⁾	37	30	29	28	28	27	25	25	25	25	22
印度(千克)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国(千克) ⁽¹¹⁾	16	16	15	14	13	6	4	4	3	2	...
南非(千克)	6.4	7.8	8.0	8.1	...	...	...	...	...	...	...
使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例(%)											
巴西 ⁽¹²⁾	91.2	92.0	92.0	92.1	92.2	92.2	92.3	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹³⁾	75.0	75.0	75.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	...
印度 ⁽¹⁴⁾	36.5	37.8	40.5	50.8	55.2
中国	80.4	89.9	90.5	91.1	91.7	92.3	92.8	...	...	...	...
南非 ⁽¹⁶⁾	90.1	85.7	85.0	84.2	83.4	82.6	81.9	...	...	...	...

资料来源:
巴西

1. 《2015 年全球森林资源评估》。
2. 巴西国家地理与统计局, 市政农业生产调查。
3. 《巴西第二次〈联合国气候变化框架公约〉全国信息通报》第 1 卷第 2 部分。
4. 《全国按来源和去向划分的温室气体人为排放量》的附件部分。《1990 至 2005 年按气体种类和部门划分的温室气体排放量估计》, 2010 年于巴西利亚出版。
5. 巴西国家地理与统计局调查司, 1980 至 2050 年巴西按性别和年龄划分的人口预测, 2010 年于巴西利亚出版。
6. 巴西国家地理与统计局《巴西可持续发展指标》。

7. 巴西科学技术创新和通信部。
8. 联合国粮食及农业组织数据库。
9. 联合国可持续发展目标指标数据库。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦地理登记、地籍勘察和制图局。
3. 俄罗斯联邦水文气象和环境监测局。
4. 俄罗斯联邦水资源管理局。
5. 联合国可持续发展目标数据库。
6. 俄罗斯联邦自然资源利用监督局。

印度

1. 印度农业部经济和统计处，《土地利用统计一览》。
2. 印度环境、森林与气候变化部，《印度森林调查》和《印度森林状况报告》(各期)。
3. 国际能源署，《主要世界能源统计》(各期)。
4. 农村数据由夏克提部和饮用水和环境卫生部提供，城市数据由印度统计和计划执行部、管理信息系统(MIS)以及国家统计体系(NSS)提供。其中城市数据为年度数据，农村数据每三年提供一次。

中国

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2021年。
2. 中华人民共和国生态环境部。
3. 世界银行世界发展指标数据库。
4. 联合国可持续发展目标数据库。

南非

1. 联合国千年发展指标。
2. 联合国可持续发展目标数据库。

脚注：

巴西

- (9) 浓度数据(克/立方米)的地域范围仅限某些大都市区(累西腓、萨尔瓦多、贝洛奥里藏特、维多利亚、里约热内卢、圣保罗、库里蒂巴、阿雷格里港和联邦区)，二氧化硫排放浓度值未使用人口数进行加权调整。
- (12) 城市区域。数据来源于联合国可持续发展目标数据库。

俄罗斯

- (1) 总淡水使用量。
- (3) 年终数据。
- (7) 二氧化碳排放量数据参考了土地利用情况，并随着土地利用情况的变化而有所变化。森林面积数据来自依据蒙特利尔议定书进行监测的、俄罗斯1990-2020年按照排放源分类的人类引起的气体排放以及按照温室气体吸收分类的吸收量数据库。
- (10) 固定污染源排放量。
- (13) 数据来源于联合国可持续发展目标数据库。

印度

- (4) 指农业年度(表中年份7月至次年6月)数据(不包括2013年和2014年)，并依据土地利用统计。2013年和2014年数据依据印度林业调查估计。2019年数据来自于《印度森林状况报告》。
- (5) 多年生作物包括大多数水果作物和种植作物，如腰果、槟榔、可可、椰子和一些香料作物。数据涉及农业年度(表中所示的当年7月至明年6月)，并涉及多年生园艺作物。2021年的数据为第一次预估值。
- (8) 仅指燃料燃烧产生的二氧化碳(按人均计算)排放量。根据国际能源署数据计算。人均二氧化碳排放仅涉及燃料燃烧排放。排放量使用IEA的能量平衡和2006年IPCC国家温室气体清单修订计算。根据环境与林业部《印度第二次国家信息通报》，数据包括土地利用变化和林业领域，2000年为70万吨，2007年为108万吨。
- (14) 通过管道供水(pws)在房屋内获得安全和充足饮用水的人口比重。

中国

- (2) 淡水使用总量。
- (6) 世界银行《世界发展指标》数据库，利用土地面积乘以常年生作物占土地面积比重计算。
- (11) 当年二氧化硫排放总量与当年平均人口数的比值。2016年后，根据第二次全国污染源普查数据对人均二氧化硫排放量进行了调整。
- (15) 数据分别为第六次全国森林资源清查(1999-2003)、第八次全国森林资源清查(2009-2013)、第九次全国森林资源清查(2014-2018)资料。

南非

- (16) 城市区域。数据来源于联合国可持续发展目标数据库。

表 7.2.1 资源和环境——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017
自然资源							
淡水资源-总量(立方米/秒) ⁽¹⁾	247889	231916	231916	235720	235720	...	...
保护区(个)	...	313	320	...	...	...	...
保护区面积(万公顷)	...	7506	7601	...	7960	7930	7937
主要矿产储量							
原油(亿吨)	18	21	21	22	18	...	...
天然气(亿立方米)	3608	9181	8388	8593	7455	...	...
石灰岩(亿吨)	454598	...	...	...	...	...	...
装饰性石料(亿吨)	...	...	...	...	...	...	...
铁矿(亿吨)	112757	199480	231260	225650	...	...	...
镁矿和白云石(亿吨)	34743	2393	2354	3900	...	...	...
煤矿(亿吨)	73780	21540	32320	27710	...	...	...
粘土(亿吨)	18050	...	...	...	...	...	...
云母(万吨) ⁽²⁾	10400	<500000	400000	400000	...	...	...
高岭土(亿吨)	24680	73530	70680	70560	...	...	...
工业用砂(万吨)	160800	...	...	...	...	...	...
铝(铝土矿)(亿吨)	17843	59000	71400	26000	...	...	...
长石、石榴石和霞石(万吨)	...	31700	31700	31700	...	...	...
正长岩(亿吨)	4983	...	...	...	...	...	...
石膏(亿吨)	8886	2885	2918	4000	...	...	...
滑石(亿吨)	570	448	440	521	...	...	...
盐(亿吨)	...	216	216	...	...	...	...
其他装饰性石料(亿吨)	...	...	...	...	...	...	...
废水安全处理百分比(%)	52.5	68.8	68.5	70.3	73.4	...	...
城市定期回收固体废物占总废物量比例(%)	...	90.2	90.4	90.7	90.8	...	...

资料来源:

1. 奇科门德斯生物多样性保护研究所报告。

网 址: http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/servicos/geoprocessamento/DCOL/dados_tabulares/Dados_Gerais_das_UC_fev_2015.pdf。

2. 巴西国家水利署。《巴西水资源商情报告 2016 年》。

网 址: http://arquivos.ana.gov.br/institucional/spr/conjuntura/PDFs%20agregados/ANA_Conjuntura_Recursos_Hidricos_Brasil_capitulos_.pdf。

3. 巴西矿产和能源部全国矿产局, 国家石油管理局。2015 年 3 月报告。网址: <http://www.dnpm.gov.br/dnpm/sumarios/sumario-executivo-2014/view>。Accessed March 2015。

4. 巴西国家环境部, 《国家登记保护区》。网址: www.mma.gov.br/cadastro_uc。

5. 巴西国家石油管理局。网址: http://www.anp.gov.br/wwwanp/images/publicacoes/Anuario_Estatistico_ANP_2016.pdf。

脚注:

(1) 直至 2012 年的历史均值为 214361(立方米/秒)。

(2) 2007 年云母储量定性判断为丰富。

表 7.2.2 资源和环境——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
自然资源											
淡水资源(亿立方米) ⁽¹⁾	45230	42179	46146	46230	46479	44410	46815	46226	42909	45650	44955
年径流量(亿立方米) ⁽²⁾	618	516	493	506	487	487	478	474	464	427	449
保护区数量(个) ⁽³⁾	135	144	146	12942	12993	11935	11938	11864	11822	11825	11882
保护区面积(万公顷) ⁽³⁾	4006	4324	4526	20229	20662	21170	21204	23775	23879	24011	24213
生物多样性的重点保护区占土地面积的比例(%)	...	...	...	11.8	12.1	12.4	12.4	13.9	13.9	14.0	14.1
主要矿产储量⁽⁴⁾											
原油(亿吨)	245	289	292	294	297	297	298	299	309	314	313 ^(p)
天然气(万亿立方米)	63.8	68.9	69.3	70.3	70.0	69.2	73.0	73.0	72.7	71.0	67.2
煤矿(亿吨)	2772	2740	2741	2739	2746	2743	2750	2754	2755	2751	...
铁矿(亿吨)	1010	1007	1060	1094	1100	1103	1100	1128	1120	1120	...
锰矿(万吨)	15500	23200	23000	23000	23000	23000	23000	28400	28400	28400	...
铜矿(万吨)	8500	9100	9100	9200	9800	9700	9800	9900	9900	9800	...
铅矿(万吨)	2000	1900	1900	1900	1800	1800	1800	1800	1700	1700	...
锌矿(万吨)	6100	6000	6000	6000	6000	6000	5900	5900	5900	5900	...
铝土矿(万吨)	153950	142710	142120	141370	140720	140020	139340	138840	138080	137350	...
钨矿(万吨)	172	157	157	156	134	133	133	133	132	132	...
锡矿(万吨)	230	217	217	217	217	216	216	215	212	212	...
铌矿(万吨)	30	32	31	34	35	37	45	44	46	42	...
金矿(吨)	8600	13000	13000	13000	14000	15000	15000	15000	15000	15300	...
银矿(吨)	110000	116000	121000	122000	119000	123000	131000	123000	122000	12280	...
石墨矿(万吨)	8820	8810	8820	9040	10110	10110	10100	10100	10100	10100	...
人均氮氧化物排放量(千克) ⁽⁵⁾	12	14	13	12	12	12	13	12	12	12	13
人均一氧化碳排放量(千克) ⁽⁶⁾	34	42	37	34	33	33	34	33	33	33	36
环保支出占GDP的比重(%)	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9
废水安全化处理百分比(%)	63.5	65.6	64.6	66.4	66.4	65.7	68.0	67.0	67.0	67.0	67.4
城市收集的固体废物量(万立方米) ⁽⁷⁾	15150	25580	26090	26280	26650	26880	27440	27540	30440	33430	34950
二氧化硫排放量降低率(%) ⁽⁶⁾	-4.8	0.0	-3.9	-3.3	1.6	-2.1	-7.7	-2.3	1.7	-2.2	-10.3

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦水资源管理局。
3. 俄罗斯联邦地下资源利用局。
4. 俄罗斯联邦水文气象和环境监测局。
5. 俄罗斯联邦自然资源与环境部。
6. 俄罗斯联邦自然资源利用监督局。

脚注：

- (1) 俄罗斯联邦水文气象和环境监测局数据，数据为地表径流总量。
- (2) 数据是由俄罗斯联邦水资源管理局生产和发布的。
- (3) 严格意义上的国家自然保护区和国家公园数据；自 2014 年以来 - 选择分类中的联邦、地区和地方意义上的专门自然保护区数据。
- (4) 数据是由俄罗斯自然资源与环境部生产和发布的。
- (5) 对固定污染源排放的氮氧化物可以折算成二氧化氮排放量。
- (6) 固定污染源排放量。
- (7) 为从城市聚居区清除的固体垃圾数据。
- (p) 初步数据。

表 7.2.3 资源和环境——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
自然资源											
淡水资源 ⁽¹⁾ (亿立方米)	18690	18690	18690	18690	18690	18690	18690	18690	19992	19992	19992
保护区数量(个) ⁽²⁾⁽³⁾	574	693	717	745	759	763	769	771	903	981	987
国家公园(个)	89	103	102	103	103	103	103	104	101	104	106
野生动植物园区(个)	485	526	532	535	541	543	544	544	553	556	564
保护区面积(平方公里) ⁽²⁾⁽³⁾	146666	157468	159887	161082	161975	162044	162092	162099	160321	171920	173050
国家公园(平方公里)	37803	40500	40500	40500	40500	40500	40500	40501	40564	43720	44370
野生动植物园区(平方公里)	108863	114933	117124	118291	118866	118918	118932	118932	119757	122420	122510
保护区内陆地和淡水生物多样性重要场所所占比例(% ⁽⁴⁾)	48	...	48	...	49	...	...
主要矿产储量⁽⁵⁾											
原油(万吨) ⁽⁶⁾	70300	65216	65155	64738	63559	62100	60410	59400	61900	60300	58700
天然气(亿立方米)	7600	11668	11717	11991	12519	12270	12897	13400	13810	13719	13726
煤(亿吨)	...	2935	2989	3011	3066	3088	3152	3190	3265	3440	3521
铁矿(亿吨)	63	...	66	...	55 ⁽⁶⁾
锰矿(万吨)	10454	...	9587	...	9348 ⁽⁶⁾
铜矿砂(万吨)	28958	...	23757	...	20777 ⁽⁶⁾
金属铜(万吨)	301	...	300	...	274 ⁽⁶⁾
铅金属(万吨)	134	...	212	...	248 ⁽⁶⁾
锌金属(万吨)	641	...	1089	...	1000 ⁽⁶⁾
铅锌金属(万吨)	10083	...	10280	...	10612 ⁽⁶⁾
铝土矿(万吨)	52410	...	83020	...	65642 ⁽⁶⁾
金原矿石(万吨)	1009	...	1462	...	1723 ⁽⁶⁾
黄金(吨)	59	...	72	...	70 ⁽⁶⁾
银矿砂(万吨)	9198	...	11828	...	15044 ⁽⁶⁾
银(吨)	3000	...	8000	...	7000 ⁽⁶⁾
石墨(万吨)	480	...	847	...	796 ⁽⁶⁾
环境支出(亿卢比) ⁽⁷⁾	16.2	38.8	41.6 ⁽⁸⁾	55.2	76.4 ⁽⁹⁾	49.9 ⁽¹⁰⁾	262.7	258.6	253.8	196.7	252.0
环境支出占GDP的比重(%)	0.007	0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	0.015	0.014	0.012	0.010	0.011
城市定期收集固体废物量占废物总量比例(% ⁽¹¹⁾)	19.4	27.8	45.7	...	...	...	...	...	...

资料来源：

1. 印度水资源部中央水资源委员会。
2. 印度环境和森林部，印度野生动物研究所，国家野生动物数据库。
3. 印度石油和天然气部，《印度石油和天然气统计》。
4. 印度矿业部，印度矿务局，《印度矿产目录——矿产目录一览》(各期)。
5. 印度野生动物研究所，国家野生动物数据库。
6. 统计与计划执行部，中央统计局，能源统计(各期——表 1.1 和表 1.2)。
7. 煤炭管理组织办公室，煤炭统计。

脚注：

- (1) 该数据各年份相同，数据来自中央水资源委员会水资源再评估研究成果。
- (2) 包括陆地和海洋保护区。
- (3) 包括国家公园、野生动物保护区、资源保护区和部落保护区。
- (4) 保护区面积占土地面积的比例。财年数据。
- (5) 由于分类报告的类目名称和分类改变，2009 年起数据与之前并不十分可比。
- (6) 初步数据。每 5 年更新一次储备头寸。最新可用数据为 2015 年 4 月 1 日。
- (7) 环境支出为财政年度数据(当年 4 月至下年 3 月)，GDP 数据按市场价格的现价计算。
- (8) 2013 年环境支出数据为截止于 2014 年 3 月 31 日的时点数据。
- (9) 2015 年环境支出数据为截止于 2016 年 1 月 31 日的时点数据。
- (10) 2016 年环境支出数据为截止于 2016 年 12 月 31 日的时点数据。
- (11) 2014 年指 2013-2014 年，2015 年指 2014-2015 年，2016 年指 2015-2016 年。

表 7.2.4 资源和环境——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
自然资源										
淡水资源总量(亿立方米)	27701	29529	27958	27267	27963	32466	28761	27463	29041	31605
用水总量(亿立方米)	...	6107	6131	6183	6095	6103	6040	6043	6021	5813
单位GDP用水量(立方米/万元)	...	135	126	118	108	101	...	...	...	...
自然保护区数(个) ⁽¹⁾	1227	2669	2697	2729	2740	2750	2750	474	474	474
自然保护区面积(万公顷) ⁽²⁾	9821	14979	14631	14699	14703	14733	14717	9861	9811	9821
主要矿产储量⁽³⁾										
原油(万吨)	...	333300	336700	343300	349600	350100	354200	357000	355000	361886
天然气(亿立方米)	...	43790	46429	49452	51940	54365	55221	57936	59666	62666
煤炭(亿吨) ⁽⁴⁾	...	2299	2363	2400	2440	2492	16667	17086	17183	1623
铁矿(亿吨) ⁽⁴⁾	...	195	199	207	208	201	849	852	853	109
锰矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	20938	21548	21415	27626	31034	184600	181600	192000	21296
铜矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	2734	2752	2836	2722	2622	10608	11444	11254	2701
铅矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	1455	1578	1721	1739	1809	8967	9216	9833	1233
锌矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	3491	3766	4034	4103	4439	18494	18756	20025	3095
铝土矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	90590	98324	98322	99758	100955	508900	517000	547000	57650
镍矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	261	254	253	287	277	1118	1188	1076	400
钨矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	234	235	233	233	243	1030	1072	1120	222
锡矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	118	117	111	109	116	450	453	454	72
锑矿(万吨) ⁽⁴⁾	...	45	46	53	48	52	320	328	344	35
金矿(吨) ⁽⁴⁾	...	2000	2000	2000	2000	2000	13000	14000	14000	1927
银矿(吨) ⁽⁴⁾	...	37000	37000	39000	39000	41000	316000	329000	347000	50672
石墨(万吨) ⁽⁴⁾	...	4879	5348	4129	5516	7322	36700	44000	53000	5232
环境污染治理投资占GDP比重(%)	...	1.46	1.53	1.52	1.49	1.28	1.24	1.15	...	...
定期收集的城市生活垃圾占总生活垃圾的比例(%)										
城市污水处理率(%)	...	87.3	89.3	90.2	91.9	93.4	94.5	95.5	96.8	97.5
二氧化硫排放量(万吨) ⁽⁵⁾	...	2118	2044	1974	1859	855	611	516	457	318
保护区面积占土地面积的比例(%)	9.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	...	...	...

资料来源:

1. 中华人民共和国生态环境部《年度统计报告》2000-2020年。
2. 中华人民共和国水利部《年度统计报告》2000-2020年。
3. 中国国家统计局《中国统计年鉴》2009-2020年。
4. 世界银行世界发展指标数据库。
5. 联合国可持续发展目标指标数据库。

脚注:

- (1) 2018年之后的数据指国家自然保护区的数量。
- (2) 2018年之后的数据指国家自然保护区的面积。
- (3) 2020年固体矿产资源储量按照《固体矿产资源储量分类》(GB/T 17766-2020)标准进行统计,未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的统计数据。矿产储量是指探明资源量和控制资源量中的经济可采部分。
- (4) 2017-2019年非油气矿产资源储量为剩余资源储量,2020年储量数据因统计标准调整与之前年份数据不可比。
- (5) 2016年数据与之前年份数据不可比。

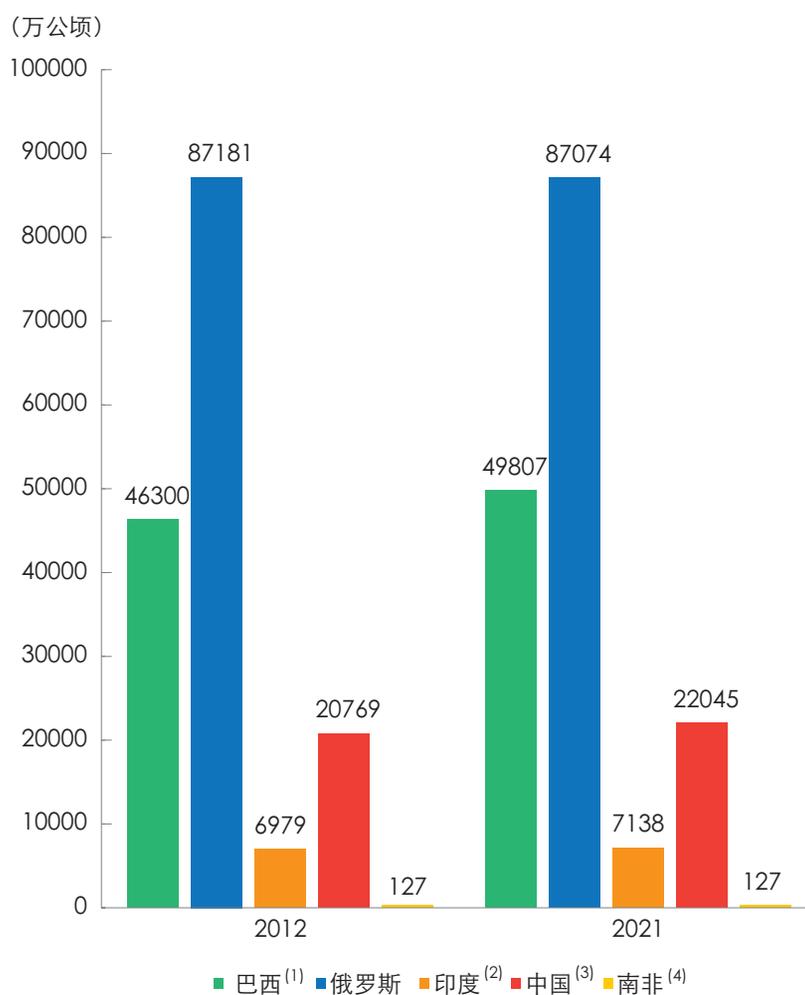
表 7.2.5 资源和环境——南非

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
自然资源								
自然保护区数(个)	...	...	...	...	...	...	...	...
海洋保护区(个)	17	24	25	25	25	25	25	25
陆地保护区(个)	1277	1429	1451	1478	1507	1520	1535	1538
自然保护区面积(万公顷)	...	...	...	...	...	...	...	...
海洋保护区(平方公里)	1902	4681	185910	185910	186175	186175	186232	186232
陆地保护区(平方公里)	85938	112503	113491	116182	117596	121056	121932	121977
主要矿产储量								
铁矿(万吨)	150000	100000	100000	100000	100000	100000	120000	...
锰矿(万吨)	65	65	65	65	65	65	77	...
铜矿(万吨)	400000	15000	15000	15000	20000	20000	20000	...
铅矿(万吨)	...	...	...	...	...	30	30	...
锌矿(万吨)	...	...	...	...	...	1500	1500	...
镍矿(万吨)	...	...	...	...	...	370	370	...
锑矿(万吨)	24	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	...
金矿(吨)	31000	31000	31000	31000	31000	31000	31000	...
环保支出占GDP的比重(%)	0.01	...	...	...	...	...	...	...

资料来源:

1. 南非地质调查局。
2. 南非环境事务部保护区面积数据库: https://egis.environment.gov.za/protected_areas_database。

图 7.1 森林面积



注：(1) 巴西 2021 年数据为 2019 年数据。
 (2) 印度 2012 年数据年为 2013 年数据。
 (3) 中国 2021 年数据为 2020 年数据。
 (4) 南非 2012 和 2021 年数据为 2011 年数据。

主要统计指标解释

使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%) – 使用改善的基本饮用水水源的人口比例。该饮用水水源位于房屋内，在需要时可用，没有粪便（和化学物质）污染。安全管理的饮用水源包括：通过管道输送到住宅，院子或小区的水；通过公共水龙头或水管运输的水源；来自于钻孔或管井；来自于受保护的挖井；来自于受保护的泉水；包装用水；输送的水和雨水。（可持续发展指标 6.1.1）。

保护区内陆地和淡水生物多样性重要场所所占比例 (%) 是指陆地和淡水生物多样性（例如对全球生物多样性有重要贡献的区域）的重要区域被指定保护区完全覆盖的比例。指标值 = 受保护区完全覆盖的生物多样性关键区域（KBAs）总数 / 各国 KBAs 总数 *100。（可持续发展目标指标 15.1.2）。

巴西

淡水资源 到 2012 年巴西淡水资源径流量的历史均值为 214361 立方米 / 秒。

人均二氧化硫排放量 数据的地域范围仅限某些大都市区（累西腓、萨尔瓦多、贝洛奥里藏特、维多利亚、里约热内卢、圣保罗、库里蒂巴、阿雷格里港和联邦区），二氧化硫排放浓度值未使用人口数进行加权调整。

多年生作物面积 是几年内不需要再重新种植的长期生长作物的土地面积，如可可和咖啡。它包括花卉型的树木和灌木及苗圃，但是不包括归入森林类的树木和多年生草场和牧场。

人均二氧化碳排放量 第 3 次全国温室气体大会后，对数据进行了修订。2015 年的数据修订包含了 1970–2014 年的所有部门，不过土地的使用只修订了 1990–2014 年的数据。方法论的基础是巴西人为排放和温室气体的去除，这一估计是有巴西科学技术创新通信部发布的。第 3 次大会涉猎了农业、能源和工业加工和废弃物等部门的方法论。土地使用的变化采用了第二次大会的存量数据方法论。”

俄罗斯

多年生作物面积 指种植多年生作物（水果和浆果种植园、葡萄、茶叶、多年生缠绕草本植物等）的农业用地面积。

淡水资源 指国内可再生的淡水资源（河流径流量以及国内降水形成的地下水）。

年径流量 为年淡水取用量，没有考虑蓄水池损失。

淡水利用 包括从各种水资源（包括海水资源）中取水以满足国内用水需要的形式。但不包括循环水利用、污水处理利用和中水利用等。

废水安全处理百分比 定义为在污水处理厂规范化处理的纯净水和净化的废水占总废水（污水）排放到表层水体的比例（%）。

印度

人均二氧化碳排放量 是用二氧化碳排放总量除以年中人口得到，数据代表二氧化碳排放量净值（含处理掉的二氧化碳）。印度环境和森林部有时需要向联合国通报数据，这时按《联合国气候变化框架公约》统计该数据时会将土地利用变化和森林情况考虑进来。虽然表 7.1 提供了时间序列数据，但仅指燃料燃烧产生的排放量，汇总方法为根据国际能源机构规定的按部门统计的方法进行汇总。

中国

水资源总量 指一定区域内的水资源总量指当地降水形成的地表和地下产水量，即地表径流量与降水入渗补给量之和，不包括过境水量。

自然保护区 指保护典型的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物种的天然集中分布区、有特殊意义的自然遗迹的区域。具有较大面积，确保主要保护对象安全，维持和恢复珍稀濒危野生动植物种群数量及赖以生存的栖息环境。

环境污染治理投资 指在工业污染源治理和城市环境基础设施建设的资金投入中，用于形成固定资产的资金。包括工业新老污染源治理工程投资、当年完成环保验收项目环保投资，以及城市环境基础设施建设所投入的资金。

多年生作物用地 指长期占用土地，每次收获后不需要重新种植的作物用地，如可可，咖啡和橡胶。此类别包括开花灌木，果树，坚果树和葡萄树用地，但不包括用于种植木材的用地。



8

工业



表 8.1 工业概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
工业生产指数(上年=100)											
巴西	106.6	97.7	102.1	97.0	91.8 ⁽¹⁾	93.6 ⁽¹⁾	102.5 ⁽¹⁾	101.0 ⁽¹⁾	98.9 ⁽¹⁾	95.5	...
俄罗斯 ⁽²⁾	108.7	103.4	100.4	102.5	100.2	101.8	103.7	103.5	103.4	97.9	106.4
印度 ⁽³⁾	105.0	103.3	103.3	104.0	103.3	104.6	104.4	103.8	99.2	91.6	111.3 ⁽⁴⁾
中国 ⁽⁵⁾	111.4	110.0	109.7	108.3	106.1	106.0	106.6	106.2	105.7	102.8	109.6
南非	86.0	98.6	99.9	100.0	100.0	100.7	100.3	101.5	100.6	...	...
原油产量(万吨)											
巴西	6200	10540	10310	11490	12420	12820	13370	13190	14100	...	...
俄罗斯 ⁽⁶⁾	32400	51900	52200	52600	53500	54800	54650	55550	56080	51300	52400
印度 ⁽³⁾	3240	3790	3780	3750	3690	3600	3570	3420	3220	3050 ⁽⁴⁾	...
中国	16300	20748	20992	21143	21456	19969	19151	18932	19163	19477	19888
南非(千升) ⁽⁷⁾	2100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
发电量(亿千瓦时)											
巴西 ⁽⁸⁾	3489	5527 ⁽⁹⁾	5703 ⁽⁹⁾	5907 ⁽⁹⁾	5817 ⁽⁹⁾	5789 ⁽⁹⁾	5894 ⁽⁹⁾	6014 ⁽⁹⁾
俄罗斯	8780	10693	10591	10642	10675	10910	10942	11150	11210	10900	11590
印度 ⁽³⁾⁽¹⁰⁾	5610	11080	11760	12670	13360	14070	14830	15850	16230	15980 ⁽⁴⁾	...
中国	13556	49876	54316	57945	58146	61332	66044	71661	75034	77791	85342
南非	2107	2579	2561	2548	2504	2531	2554	2563	2526	...	...

资料来源:**巴西**

1. 巴西国家地理与统计局, 2000-2020 年工业生产指数。
2. 国家石油天然气和生物燃料局。
3. 巴西国家电力调度中心。
4. 巴西能源研究公司。
5. 经济合作与发展组织数据库。
6. 国际能源署, 《2019 年世界能源统计年鉴》。
7. 联合国统计月报。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局。

印度

1. 印度统计和计划执行部, 《工业生产指数快报新闻发布稿》。
2. 印度石油和天然气部, 《印度石油和天然气统计》(各期)。
3. 国家电力部, 中央电力局, 一般审查(各期)。

中国

1. 中国国家统计局, 《工业统计年报》2000-2021 年。
2. 中国国家统计局, 《工业生产调查月报》2000-2021 年。
3. 中国国家统计局, 《中华人民共和国 2021 年国民经济和社会发展统计公报》。

南非

1. 南非石油工业协会。
2. 南非统计局，月度制造业生产和销售调查，2000-2021 年。
3. 南非统计局，月度电力生产和配送调查，2000-2019 年。

脚注：

巴西

- (1) 数据来源于经济合作与发展组织数据库。
- (8) 发电量来自巴西能源研究公司。
- (9) 2010 年起，数据来自《2019 年世界能源统计年鉴》。

俄罗斯

- (2) 2017 年起，已据根据新基准年的应用对数据进行了修正。
- (6) 自 2020 年起，脱水、脱盐和稳定石油包括液态天然气。

印度

- (3) 印度数据为财政年度数据，即当年 4 月至下一年 3 月（例如 2006 年就指 2006/2007 财年），2000 年的数据的基准期是 1993/1994 财年，2008 年到 2010 年的数据基准期是 2004/2005 财年，2011 年以后的数据基准期是 2011/2012 财年。
- (4) 初步数据。
- (10) 指公用事业单位和非公用事业单位的总发电量（包括火电，水电和核电）。2008 年数据为日历年度数据（非 2008/2009 财年数据）。

中国

- (5) 规模以上工业企业的覆盖范围在 2011 年进行了调整，即从 2011 年起为年主营业务收入 2000 万元以上工业企业，2011 年之前为年主营业务收入 500 万元以上的工业企业。

南非

- (7) 包括汽油、飞机燃料、照明石蜡、燃料油、沥青、液化石油气。

表 8.2.1 主要工业产品产量——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
原煤产量(万吨)	600	740	880	950	770	760	560	520	...
天然气产量(亿立方米) ⁽¹⁾	133	258	282	319	351	379	401	409	447
铁矿石原矿产量(万吨)	21800	47000	45400	47600	48900	45800	46200	49500	...
钢产量(万吨)	3020	5110	5190	4860	4500	4140	4600	5050	3220
乘用车产量(万辆)	132	301	317	267	217	188	238	251	...
家用电冰箱产量(万台)	435	828	910	770	691	637	645	649	...
电视机产量(万台)	602	1408	1496	1410	1087	1040	1210	1438	...
移动电话使用量(万部) ⁽²⁾	1092	5691	6246	6791	5154	4614	4370	3848	...
家用洗衣机产量(万台)	321	1001	1033	860	821	702	645	...	...
农用化肥产量(万吨)	1907	3072	3220	4032	3357	3901	3935	4170	...
锯材产量(万立方米)	1350	2099	2323	2845	2776	2331	2225	2404	...
机制纸及纸板产量(万吨)	...	2190	2150	2250	2440	2490	2630	3040	...
水泥产量(万吨)	3643	7904	7408	8860	113057	102600	8583	8558	...
棉布产量(万吨)	50	60	50	50	44	50	45	50	...
毛机织物(呢绒)产量(万套)	18	52	36	72	110	110	96	67	...
鞋产量(亿双)	...	...	...	16.0	15.3	13.4	14.0	14.1	...

资料来源：

巴西国家地理与统计局，年度工业调查，2000-2016年。

脚注：

自 2005 年起，年度工业调查覆盖所有雇员人数超过 30 人的公司。

(1) 国家石油管理局。

(2) 为全国移动电话产量。

表 8.2.2 主要工业产品产量——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
原煤产量(万吨)	25800	35700	35300	35700	37200	38600	41000	43900	43900	39800	43500
天然气产量(亿立方米) ⁽¹⁾	5840	6550	6680	6420	6340	6410	6910	7260	7390	6940	7630
铁矿石原矿产量(万吨) ⁽²⁾	8680	10400	10200	10200	10100	10100	9500	9610	9770	10000	10000
钢产量(万吨) ⁽³⁾	5920	7040	6890	7050	6940	6960	7310	7430	7390	7380	7780
乘用车产量(万辆)	97	196	193	170	122	112	136	157	153	126	137
家用电冰箱产量(万台) ⁽⁴⁾	133	430	413	369	312	329	315	342	337	356	409
电视机产量(万台) ⁽⁵⁾	112	1617	1471	1626	905	838	586	667	730	767	636
电话机产量(万部)	85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
家用洗衣机产量(万台)	95	336	387	386	351	404	453	468	485	526	558
矿物化肥产量(万吨) ⁽⁶⁾	1221	1783	1844	1972	2015	2082	2257	2296	2370	2491	2643
锯材产量(万立方米) ⁽⁷⁾	2058	2121	2174	2153	2203	2378	2516	2852	2997	2930	3211
纸及纸板产量(万吨)	530	780	780	820	820	860	870	860	910	970	1040
水泥产量(万吨) ⁽⁸⁾	3239	6169	6655	6914	6210	5494	5472	5368	5768	5617	5967
棉布产量(亿平方米)	18	14	13	12	11	12	12	14	14	15	14
毛机织物(呢绒)产量(万平方米)	5460	1410	1280	1170	1100	910	980	770	760	780	660
鞋产量(万双)	5651	10332	11833	10902	9170	9541	12007	12316	10925	9362	10669

资料来源：

俄罗斯联邦统计局。

脚注：

- (1) 2010 年以后包含伴生气。
- (2) 2010 年以后指精铁矿。
- (3) 自 2017 年以来，钢材生产包括非合金钢、不锈钢和其他合金钢的铸锭或其他主要形式和半成品。
- (4) 家用电冰箱和冷冻柜。
- (5) 自 2017 年以来，由于方法的变化，数据没有严格的可比性。
- (6) 根据 100% 养分来测算。从 2010 年开始，指的是矿物和化学肥料。
- (7) 包括枕木。2010 年后的数据指的是纵向锯开或切开的、呈片状或去皮的、厚度需超过 6 毫米的木材，以及未浸染的铁路或电车轨道枕木。
- (8) 从 2010 年开始，指的是硅酸盐水泥、硫酸铝水泥、熔渣水泥以及类似的水凝水泥。

表 8.2.3 主要工业产品产量——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
原煤产量(亿吨)	3.1	5.6	5.7	6.1	6.4	6.6	6.8	7.3	7.3	7.2	7.8 ⁽⁴⁾
天然气产量(亿立方米)	294.8	406.8	354.1	336.6	322.5	319.0	326.5	328.7	311.8	286.7 ⁽⁴⁾	...
铁矿石产量(万吨)	8060	13700	15200	12900	15800	19500	20100	20600	24400 ⁽⁴⁾	20400 ⁽⁴⁾	...
粗钢产量(万吨) ⁽¹⁾	2692	7726	8130	8729	8903	9548	10146	10927	11135	10030	11810 ⁽⁴⁾
乘用车产量(万台)	52	267	252	259	275	289	293	293	231	...	...
家用电冰箱产量(万台)	213	869	842	923	920	...	...	...	...	...	...
家用洗衣机产量(万台)	73	323	343	399	431	...	...	...	...	...	...
农用化肥产量(万吨) ⁽²⁾	1626	1766	1801	1821	1963	1978	1996	1972	2037	2034	2045
水泥产量(所有种类)(万吨)	10400	24700	25600	27100	28300	28000	29900	33700	33400	30000	25600 ⁽³⁾
棉布产量(包括针织品)(亿平方米)	197	339	355	370	384	388	401	422	400 ⁽⁴⁾	363 ⁽⁴⁾	...

资料来源:

1. 印度道路运输和公路部。
2. 印度石油和天然气部,《印度石油与天然气统计》(各期)。
3. 印度矿产部矿业局。
4. 印度钢铁部,《年度报告》(各期)。
5. 印度化学品及化学肥料部化学肥料局,《年度报告》。
6. 印度工商部计划局。
7. 印度纺织部纺织专员办公室。
8. 印度煤炭部,煤炭司,2019-2020年。

脚注:

数据按财政年度统计,即当年4月至下年3月。

- (1) 数据按公历年统计。2011-2020年粗钢总产量包括所有质量的碳、不锈钢和其他合金。
- (2) 2015年起,肥料包括氮肥和磷肥。
- (3) 截至2021年12月的数据。
- (4) 初步数据。

表 8.2.4 主要工业产品产量——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
原煤产量(亿吨)	13.8	39.5	39.7	38.7	37.5	34.1	35.2	37.0	38.5	39.0	41.3
天然气产量(亿立方米)	272	1106	1209	1302	1346	1369	1480	1602	1754	1925	2076
铁矿石原矿产量(万吨)	22256	130964	148636	152672	138129	127173	122919	80157	84481	86672	98053
粗钢产量(万吨)	12850	72388	81314	82231	80383	80761	87074	92904	99542	106477	103524
基本型乘用车产量(万辆)	61	1077	1210	1248	1163	1211	1195	1217	1029	924	977
家用电冰箱产量(万台)	1279	8427	9256	8796	7993	8482	8314	8109	7904	9015	8992
彩色电视机产量(万台)	3936	12824	12745	14129	14476	15770	15933	19695	18999	19626	18497
移动通信手持机产量(万台)	5248	118155	152344	168203	181261	184846	188982	180051	169603	146962	166152
家用洗衣机产量(万台)	1443	6791	7301	7114	7275	7621	7501	7262	7433	8042	8619
农用化肥产量(万吨)	3186	6832	7026	6877	7432	6630	5892	5404	5731	5496	5544
锯材产量(万立方米)	634	5568	6298	6837	7430	7716	8602	8362	6746	7593	7952
机制纸及纸板产量(万吨)	2487	10957	11323	11786	11743	12319	12542	12046	12515	12701	13584
水泥产量(万吨)	59700	220984	241924	249207	235919	241031	233084	223610	234431	239471	237811
棉布产量(亿米)	139	370	399	388	390	393	275	264	219	186	196
毛织物(呢绒)产量(亿米)	2.8	4.8	4.9	6.0	6.3	4.6	4.5	4.8	4.9	2.9	2.8
皮革鞋靴产量(亿双)	14.7	45.0	45.2	45.0	45.6	46.2	44.8	41.3	39.5	35.4	35.2

资料来源:

1. 中国国家统计局,《2021年中国统计年鉴》、《2021年中国工业统计年鉴》、《2022年中国统计摘要》、《工业生产调查月报》2021年12月。
2. 中国国家林业和草原局,《统计年报》,2000-2021年。

表 8.2.5 按行业划分的主要工业产品销售额——南非

(单位: 亿兰特)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
钢铁产品销售额	358	962	1029	1172	1095	1112	1331	1396	1276	1000	1492
汽车销售额	473	1110	1251	1477	1530	1722	1888	2140	2466	1932	1917
家用电器销售额	58	103	109	118	124	125	121	127	138	120	142
基本化学品销售额 ⁽¹⁾	264	784	874	998	897	951	972	1005	1001	983	1136
锯木及刨木销售额	32	75	81	86	100	110	113	111	109	96	107
纸和纸品销售额	266	547	583	637	688	735	761	818	833	793	881
非金属矿产品销售额 ⁽²⁾	173	451	491	517	527	543	559	571	551	476	594
纺织品销售额 ⁽³⁾	73	63	69	77	82	91	93	87	83	75	89
鞋销售额	29	42	44	49	49	53	53	59	65	55	72

资料来源:

南非统计局,《月度制造业生产和销售调查》,2000-2021年。

脚注:

- (1) 包括肥料。
- (2) 包括水泥。
- (3) 包括棉织品。

图 8.1 工业生产指数（上年 =100）

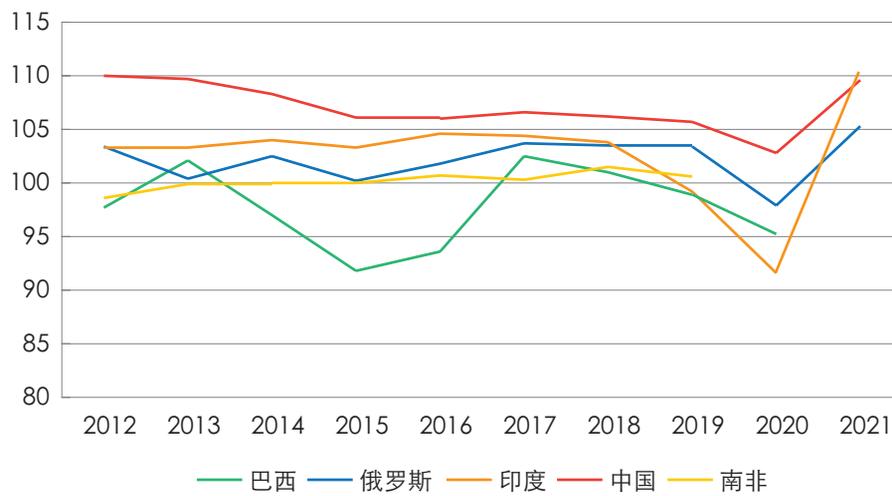
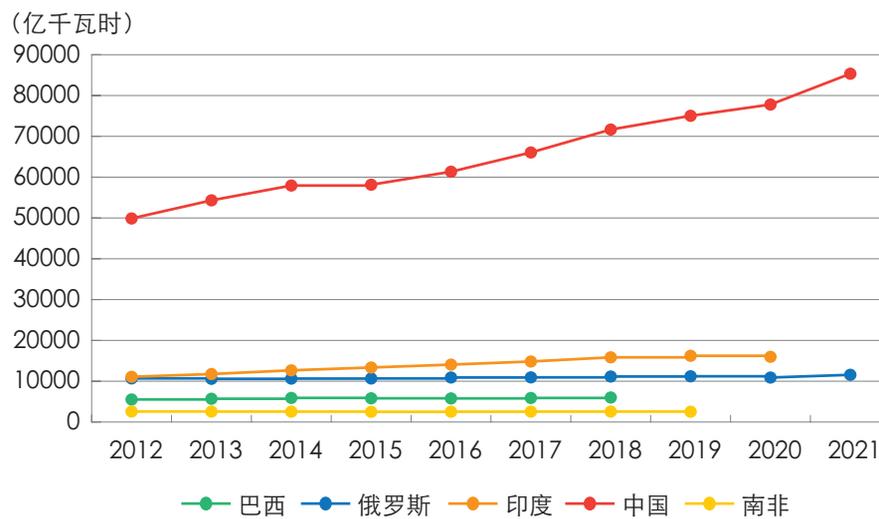


图 8.2 发电量



主要统计指标解释

国家解释

巴西

主要工业产品产量数据 为雇员人数超过 30 人的制造业单位产量数据。

移动电话使用量 反映了全国移动电话产量。

俄罗斯

工业生产指数 2014 年以前工业生产指数按经济活动进行分类包括采矿和采掘业、制造业、电气水的生产和供应业，2014 年开始，包括采矿和采掘业、制造业、电、煤气、蒸汽和空调供应、供水、排水、废物管理和排污清理活动。

印度

工业生产指数 是一个相关产量的简单加权算术平均值，权重与年度工业调查所取得的工业部门产值成正比。在行业层级，权重按各行业总产值比例分配。

新的印度工业生产指数基期是 2004/2005 年，涵盖范围扩大到 682 个调查品（可以合并成 399 个调查品类别，其中采矿业有 1 类，制造业 397 类，电力行业 1 类），包括 61 个采矿业调查品，620 个制造业调查品，电力部门 1 个调查品，这三大部门在印度全国工业生产指数中的权重分别为 14.16%、75.53% 和 10.32%。行业分类依照 2004 年印度国家行业分类标准（NIC - 2004）。

中国

工业生产指数 为使用生产者价格指数缩减法所计算的规模以上工业企业的工业增加值的发展速度。2011 年起规模以上工业企业为年主营业务收入 2000 万元以上工业企业，之前为年主营业务收入 500 万元以上的工业企业。

锯材 是指以原木为原料，利用锯木机械或手工工具将原木纵向锯成具有一定断面尺寸（宽、厚度）的木材加工生产活动而形成的木材。



9

能源



表 9.1 能源概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
一次能源生产总量(万吨标准油当量)										
巴西 ⁽¹⁾	15300	25700	25800	27300	28600	29500	30300	30800	32600	...
俄罗斯	148800	189900	191400	191700	190900	193500	197600	204000	205800	192200
印度 ⁽²⁾	20400	42100	33300	45300	36100	48400	49900	53000	53300	51900 ⁽³⁾
中国 ⁽⁴⁾	97000	245700	251100	253500	253500	242200	251200	265200	278100	...
南非	15300	16400	12700	16700	16300	16400	18100	16400	16500	...
能源总消费量(万吨标准油当量)										
巴西 ⁽⁵⁾	19000	28300	29600	30600	30000	28800	29400	29000	29400	...
俄罗斯	113100	132510	130830	133770	131666	132200	133700	137420	137360	133286
印度 ⁽⁶⁾	...	33300	42500	48400	51900	54100	55400	57000	58700	55400 ⁽³⁾
中国 ⁽⁴⁾	102900	281500	291800	299800	303900	309000	319100	330300	341200	24880
南非	9100	6300	6000	6800	6700	7100	6800	8200	7500	...
人均能源消费量(千克标准油当量)										
巴西 ⁽⁷⁾	1088	1415	1468	1501	1461	1394	1409	1381	1391	...
俄罗斯	7715	9255	9114	9156	8993	9014	9107	9359	9359	9101
印度 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	...	496	499	522	531	540	563	587	580	532 ⁽³⁾
中国 ⁽¹⁰⁾	815	2079	2141	2185	2202	2227	2286	2355	2424	2472
南非	1799	1217	...	...	...	...	...	...	...	...
可再生能源占最终能源消费总量的比重(%)										
巴西 ⁽¹¹⁾	40.7	41.8	40.5	39.4	41.3	43.5	43.1	45.5	46.1	...
俄罗斯 ⁽¹¹⁾	3.5	3.2	3.6	3.3	3.2	3.4	3.2	3.2	3.2	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽¹²⁾	7.3	9.7	10.2	11.3	12.0	13.0	13.6	14.5	15.3	...
南非	18.5	16.6	16.1	16.5	...	...	...	...	...	...
能源净进口量占能源消费总量的比重(%)										
巴西	21.9	10.9	14.6	13.2	7.9	2.1	0.7	-1.5	-5.2	...
俄罗斯	2.9	1.7	1.9	1.9	2.0	1.6	1.7	1.7	1.5	1.6
印度	...	70.4	60.6	64.8	61.3	60.3	62.8	66.5	68.0	63.9 ⁽³⁾
中国	3.4	15.3	15.7	16.3	15.6	17.7	19.2	20.6	21.5	...
南非	21.0	41.0	40.0	33.0	37.0	28.0	32.0	...	24.0	...
电力出口(亿千瓦小时)										
巴西	0.1	4.7	0.0	0.0	2.2	5.2	1.6	0.0	2.0	...
俄罗斯	228.5	143.1	157.3	81.2	161.2	160.5	115.9	120.9	129.2	79.1
印度	...	1.5	16.5	44.3	51.5	67.1	72.0	84.7	94.9	94.3 ⁽³⁾
中国	98.8	176.5	186.7	181.6	186.5	189.1	194.7	209.1	216.5	...
南非 ⁽¹³⁾	40.1	150.4	139.3	138.4	146.1	165.5	152.0	...	140.2	...
电力进口(亿千瓦小时)										
巴西	443.5	407.2	403.3	337.8	346.4	413.1	365.1	349.8	251.6	...
俄罗斯	88.0	83.4	114.6	88.7	88.1	34.9	64.1	51.3	14.7	32.8
印度	...	48.0	56.0	50.1	52.4	56.2	50.7	44.0	63.5	93.2 ⁽³⁾
中国	15.5	68.7	74.4	67.5	62.1	61.9	64.2	56.9	48.6	...
南非 ⁽¹⁴⁾	47.2	100.1	94.3	111.2	130.6	105.6	85.7	...	74.9	...
电力消费(亿千瓦小时)										
巴西	3933	5928	6112	6243	6157	6197	6257	6364	6513	...
俄罗斯	8637	10633	10548	10650	10602	10784	10891	11081	11101	10850
印度	3166	8243	8742	9485	10012	10612	11234	12100	12481	12293 ⁽³⁾
中国	13472	49763	54203	57830	58020	61205	65914	71508	74866	...
南非	1957	2265	1921	2156	2088	2037	2027	...	1990	...

表 9.1 能源概况

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
人均电力消费(千瓦时)										
巴西 ⁽¹⁵⁾	2251	2962	3027	3066	2999	2996	3002	3031	3081	...
俄罗斯	5931	7425	7350	7290	7242	7352	7417	7547	7563	7408
印度 ⁽¹⁶⁾	512 ⁽⁹⁾	914	957	1010	1075	1122	1149	1181	1208	1161 ⁽³⁾
中国	1067	3675	3976	4215	4205	4410	4721	5098	5318	5501
南非	4587	4393	4315	4228	...	...	...	...	...	...

资料来源:

巴西

1. 巴西矿业和能源部,《2016年巴西能源平衡表》。
2. 国际能源署,《2019年电力信息》。
3. 联合国统计司数据库。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局,《能源平衡短表》。
2. 联合国统计司数据库。

印度

1. 印度统计和计划执行部国家统计局,《能源统计》(各期)。
2. 印度电力部中央电力局。

中国

中国国家统计局,《中国能源统计年鉴》,2000-2021年。

南非

1. 南非统计局,2011年1月统计发布 P4141 和能源账户。
2. 南非能源部。

脚注:

巴西

- (1) 一次能源生产总量包括不合格的和未使用的天然气。
- (5) 能源总消费量包括部门最终能源消费量和转换、分配和存储过程中的损耗以及能源部门最终消费量。
- (7) 人均能源消费量 = 总消费量 / 人口数。
- (11) 数据来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。
- (15) 人均电力消费不包括能源部门的能源中间消耗和损失。

俄罗斯

- (11) 数据来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。

印度

数据为财政年度数据(当年4月至次年3月)。对于提供的油当量数据,我们用了转换因子。

- (2) 一次能源包括煤,原油、天然气和电力。根据最新的信息,更新了每个能源产品的换算系数(能量生产方面),并据此更新了相关数据。
- (3) 初步数据。
- (6) 包括从原煤、褐煤、原油(炼油厂吞吐量计算的原油),天然气和电力(水电、核电和其他可再生能源产生的电力)等能源。根据最新的信息,更新了每个能源产品的换算系数(生产能量项),并据此更新了相关数据。
- (8) 根据最新的信息,更新了每个能源产品的换算系数(生产能量项),并据此更新了相关数据。
- (9) 1 千万亿焦耳 = 23880000 千克。年中人口为根据《技术委员会 2011-2036 年人口预测报告》的 10 月 1 日数据。
- (16) (总发电量 + 净进口量) / 年中人口数。截至当年 3 月底。根据最新的信息,更新了每个能源产品的换算系数(生产能量项),并据此更新了历史数据。

中国

- (4) 一次能源生产总量和能源消费总量中的电力、热力按等价热值折算。
- (10) 人均能源消费量按年平均人口计算。
- (12) 为非化石能源占能源消费的比重,能源总量包括转换中损耗和其他损耗。

南非

- (13) 指南非边界按计量体系测算的流出南非的能源物质。
- (14) 指南非边界按计量体系测算的流入南非的能源物质。

表 9.2.1 能源概况——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
原油消费量(万吨) ⁽¹⁾	8075	9702	10788	10933	10294	9580	...	...	...	...
汽油消费量(万吨) ⁽²⁾	1270	2362	2346	2469	2236	2325	...	...	...	...
电力消费量(亿千瓦时) ⁽³⁾	3318	4984	5162	5326	5247	5214	...	...	...	...
能源产量(亿千瓦时)										
火电 ⁽⁴⁾	385	1161	1578	1895	1851	1485	...	...	...	...
水电	3044	4153	3910	3734	3597	3809	3709	3890	...	...
核电	60	160	155	154	147	159	157	157	...	...
风电	0	51	66	122	216	335	424	485	...	...
单位GDP能耗 (吨标准油/GDP) ⁽⁵⁾	93.7	91.8	93.3	95.7	97.3	96.8	97.3	94.8	95.1	...
可再生能源占最终能源消费 总量比重(%)	40.7	41.8	40.5	39.4	41.3	43.5	43.1	45.5	46.1	...

资料来源:

1. 巴西矿业和能源部,《2019年巴西能源平衡表》。
2. 国际能源署,《2019年电力信息》。
3. 联合国可持续发展目标数据库。

脚注:

- (1) 原油消费量: 炼油厂原油投入量。
- (2) 汽油消费量: 仅指车用汽油(不包括乙醇和生物柴油)。
- (3) 电力消费量: 不包括能源部门的能源消费量和损耗。
- (4) 从火电生产的能源产量包括从石油产品、天然气、工业煤气、煤和生物质能获得的能源。
- (5) 能源消费——一次能源供应总量或国内总供给。

表 9.2.2 能源概况——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
原油消费量(万吨) ⁽¹⁾	18294	27802	28356	29893	28925	29275	29382	29477	29118	28113	...
汽油消费量(万吨)	2326	3506	3508	3590	3563	3503	3390	3444	3464	3281	...
电力消费量(亿千瓦时)	8637	10633	10548	10650	10602	10784	10891	11081	11101	10850	...
发电量(亿千瓦时)	8778	10693	10591	10642	10675	10911	10942	11151	11215	10897	11594
火电	5817	7264	7035	7075	7012	7068	7028	7162	7139	6556	7148
水电	1654	1649	1827	1753	1699	1866	1871	1930	1965	2144	2161
核电	1307	1775	1725	1808	1955	1966	2031	2046	2090	2160	2225
可再生能源	...	5	4	7	9	11	11	14	21	37	60
可再生能源占最终能源 消费总量比重(%) ⁽²⁾	3.5	3.2	3.6	3.3	3.2	3.4	3.2	3.2	3.2	...	...
能源强度水平 ⁽³⁾	12.1	8.2	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.2	8.1	...	...
可再生能源发电装机 (人均瓦特)	...	...	...	...	...	...	346	348	356	368	375

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 联合国统计司数据库。

脚注：

- (1) 包括液态天然气。
- (2) 来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。
- (3) 能源强度水平反应一次能源和 GDP 的关系。等于能源总供给与 GDP 之比（单每美元 GDP 消耗的百万焦耳能源，其中 GDP 以 2011 年可比价购买力平价计算），来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。

表 9.2.3 能源概况——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ⁽²⁾
原油消费量(万吨) ⁽¹⁾	11402	21921	22250	22324	23286	24536	25193	25720	25439	22177
电力消费量(亿千瓦时)	3166	8243	8742	9485	10012	10612	11234	12100	12481	12292
国内	756	1837	1998	2174	2389	2558	2735	2882	3087	3268
商用	225	728	742	784	860	898	938	982	1060	862
工业电力	1076	3660	3844	4183	4235	4402	4686	5192	5328	5085
公共照明	34	81	86	87	89	94	97	97	94	92
铁路、电车	82	141	155	162	166	157	174	188	191	147
农业	847	1475	1527	1689	1732	1912	1992	2134	2113	2256
公共用水和污水排放	70	162	192	188	201	194	209	223	230	239
其他	74	159	197	217	339	397	403	400	376	342
电力生产(亿千瓦时) ⁽³⁾	5608	11085	11756	12671	13360	14074	14832	15849	16230	15980
公用事业 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	5012	9645	10266	11051	11676	12354	13035	13718	13834	13732
热电 ⁽⁶⁾	4099	7605	7921	8779	9430	9935	10371	10723	10428	10326
水电	744	1137	1348	1292	1214	1224	1261	1349	1558	1503
核电	169	329	342	361	374	379	383	378	465	430
可再生能源		574	655	618	658	815	1018	1268	1383	1472
非公用事业 ⁽⁷⁾	596	1440	1490	1621	1684	1720	1798	2131	2396	2248
可再生能源发电装机 (人均瓦特) ⁽⁸⁾	1270	27542	34988	38959	45924	57244	69022	77642	87028	94434

资料来源：

1. 印度统计和计划执行部，2018 年数据来自《2020 年能源统计》。
2. 能源部，中央电力局。

脚注：

- (1) 原油是指炼油厂的炼油吞吐量。
- (2) 初步数据。
- (3) 包括公共和非公共部门。
- (4) 包含水电、核电和热电和其他可再生能源。
- (5) 公用事业：其本质目的是电能的生产、输送和分配。这些可能是私人企业、合作组织、地方或区域机关、国有事业或政府机构。
- (6) 从 2010 年起，可再生能源被单独列出。
- (7) 非公用事业指独立电力生产商，其不属于公用事业，但拥有设施发电并销售到公用事业和最终用户。非公用事业可以为私人拥有的设施，公司，诸如农村太阳能或风能的生产者合作社，及有关能够将多余电能注入电网系统的非能源工业企业。数据为财年数据（即表中指定年份的 4 月到下一年的 3 月）。
- (8) 数字指财年数据。

注：提供可再生能源消费份额的前提：

1. 生产的所有可再生能源均在源头消耗，即可再生能源的零传输和分配损失。
2. 可再生能源项目的辅助消耗为零。

表 9.2.4 能源概况——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
按部门分类的原油消费量(万吨)											
总计	21232	46679	48652	51597	54788	57126	59402	63004	67268	...	...
农、林、牧、渔、水利业	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
工业	21052	46560	48503	51552	54752	57104	59394	62996	67259	...	...
建筑业	3.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
交通运输、仓储和邮政业	175.1	119	149	45	36	22	9	9	9	...	...
批发、零售业和住宿、餐饮业	0.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
其他	1.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
生活消费	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
按部门分类的汽油消费量(万吨)											
总计	3505	8166	9366	9776	11368	11866	12296	13055	13628	...	...
农、林、牧、渔、水利业	89	193	199	217	231	224	230	243	253	...	...
工业	682	581	523	489	477	436	382	297	262	...	...
建筑业	116	287	326	331	409	437	452	505	500	...	...
交通运输、仓储和邮政业	1528	3778	4382	4665	5307	5511	5699	6068	6245	...	...
批发、零售业和住宿、餐饮业	70	200	221	218	243	241	245	276	288	...	...
其他	793	1461	1819	1738	2108	2046	2075	2164	2241	...	...
生活消费	228	1667	1896	2119	2593	2970	3214	3504	3839	...	...
按部门分类的电力消费量(亿千瓦时)											
总计	13472	49763	54203	57830	58020	61205	65914	71508	74866	...	...
农、林、牧、渔、水利业	533	1013	1027	1013	1040	1092	1175	1243	1336	...	...
工业	10005	36232	39237	42249	41550	42997	46053	49095	50698	...	...
建筑业	160	608	675	722	699	726	789	888	991	...	...
交通运输、仓储和邮政业	281	915	1001	1059	1126	1252	1418	1609	1752	...	...
批发、零售业和住宿、餐饮业	419	1691	1877	1996	2122	2324	2527	2900	3187	...	...
其他	623	3084	3398	3615	3919	4395	4881	5717	6264	...	...
生活消费	1452	6219	6989	7176	7565	8421	9072	10058	10637	...	...
电力生产量(亿千瓦时)											
火电	11142	38928	42470	44001	42842	44371	47546	50963	52201	53302	58059
水电	2224	8721	9203	10729	11303	11840	11979	12318	13044	13552	13390
核电	167	974	1116	1325	1708	2133	2481	2944	3484	3663	4075
可再生能源占能源消费 总量比重(%) ⁽¹⁾	7.3	9.7	10.2	11.3	12.0	13.0	13.6	14.5	15.3	...	...
单位GDP能耗 (千克标准油/GDP) ⁽²⁾	0.85	0.33	0.30	0.29	0.27	0.28	0.26	0.24	0.24	...	...

资料来源:

1. 中国国家统计局《中国能源统计年鉴》2000-2021年。
2. 中国国家统计局《中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报》。

脚注:

- (1) 包括转换损耗和其他损耗。
- (2) GDP为现价数据。

表 9.2.5 能源概况——南非 (2019 年)⁽¹⁾

	煤炭	原油	电力	天然气	水电	核能 ⁽²⁾	石油产品	可再生和 废物利用	能源供给 或使用 总量
能源供给量(万亿焦耳)									
a.国内生产量	6021634	18615	0	23070	2814	155064		651725	6872922
b.进口量	35831	1034773	26968	130442	0	0	327083	0	1555097
c.供给总量(a+b)	6057465	1053388	26968	153511	2814	155064	327083	651725	8428018
能源使用量(万亿焦耳)									
a.按行业划分的中间消耗量	2573916	0	270413	23326	2814	141458	886741	301833	4200502
农业和渔业	699	0	21485	0	0	0	44384	0	66568
商业部门	17160	0	133200	1234	0	0	219389	0	370983
建筑业	0	0	826	0	0	0	160	0	986
电、气和蒸汽生产	2545127	0		21791	2814	155064	3106	8590	2736493
制造业	0	0	0	0	0	0	0	0	0
采矿和采掘业	10931	0	103375	301	0	0	72539	0	187145
运输、仓储及通讯业	0	0	11527	0	0	0	692998	0	704524
b.库存增加	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c.私人消费总量	18197	0	174683	232	0	0	562	344246	537919
热力、电力等的消费量	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d.出口	1974426	0	50467	422	0	0	155759	0	2181074
e.配送损耗	0	0	27670	0	0	0	0	0	27670
f.使用总量(a+b+c+d+e)	4566539	0	523232	23980	2814	141458	1043062	646079	6947165
能源使用流量占比									
总量(%)	100	100	100	100	100	100.0	100.0	100.0	80.5
农业和渔业	0.0	0.0	79.7	0.0	...	0.0	3.2	0.0	0.8
商业部门	0.3	0.0	493.9	0.8	0.0	0.0	0.5	0.0	4.4
建筑业	0.0	0.0	3.1	0.0	...	0.0	0.7	0.0	0.0
电、气及蒸汽生产	42.0	0.0	0.0	14.2	100.0	100.0	0.0	34.7	32.5
制造业	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0
采矿和采掘业	0.2	0.0	383.3	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.2
运输、仓储及通讯业	0.0	0.0	42.7	0.0	...	0.0	62.4	0.0	8.4
国内使用	0.3	0.0	647.7	0.0	...	0.0	7.5	52.9	6.4
出口	32.6	0.0	187.1	0.3	...	0.0	17.1	0.0	25.9
库存增加	0.0	0.0	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0
进口(%)	0.6	98.2	100.0	85.0	...	0.0	18.3	0.0	0.0

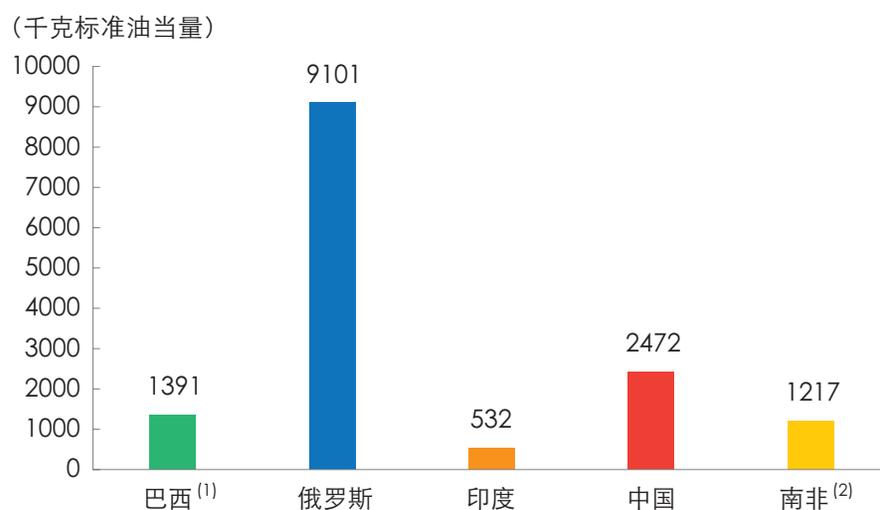
资料来源:

南非矿产能源部, 2019 年。

脚注:

- (1) 在百分比部分, 没有加入损耗这一栏, 因此百分比存在些许不平衡。
- (2) 核能数据来源于核电站的电力生产数据, 并且按照 33% 的效率估算。

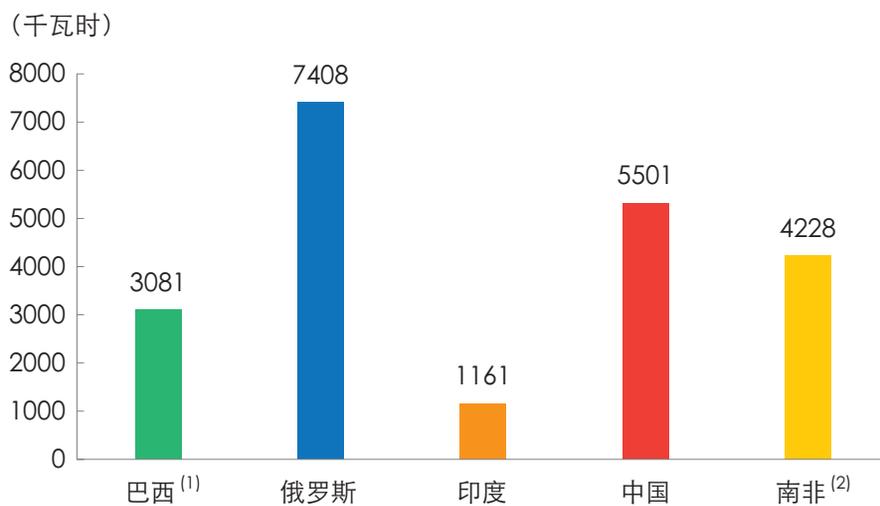
图 9.1 人均能源消费量（2020 年）



注：(1) 巴西 2020 年数据用 2019 年数据代替。

(2) 南非 2020 年数据用 2014 年数据代替。

图 9.2 人均电力消费量（2020 年）



注：(1) 巴西 2020 年数据用 2019 年数据代替。

(2) 南非 2020 年数据用 2014 年数据代替。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

原油消费量 炼油厂原油投入量。

汽油消费量 仅指车用汽油，不包括乙醇和生物柴油。

从火电生产的能源产量 包括从石油产品、天然气、工业煤气、煤和生物质能获得的能源。

一次能源生产总量 包括不合格的和未使用的天然气。

出口 包括国际燃料舱能源。

能源总消费量 包括部门最终能源消费量和转换、配送和存储过程中的损耗以及能源部门最终消费量。

固体：矿物和煤的衍生品（不包括焦炉煤气）、柴禾和木炭、甘蔗渣、固体酒精、生物质（其他可再生的）和其他主要残剩物。

液体：石油及其衍生品、糖浆、甘蔗汁、乙醇、植物油（其他可再生的）和液化天然气（其他非可再生的）。

气体：天然气、焦炉煤气、沼气（其他可再生的）和工业用气（其他非可再生的）。

电力：水力发电和火力发电、轴（U308）和衍生品、风力发电。

可再生能源占最终能源消费总量的比例 可再生能源除以初次能源总量，初次能源包括最终能源总消费量、能源加工和转换过程中的损耗、能源部门消费量和统计误差。

俄罗斯

电力生产量 指电力生产总量。

印度

一次能源生产总量 一次能源不包括火电。

人均电力消费量 = (总发电量 + 净进口量) / 年中人口数。

中国

一次能源生产总量 是指一定时期内，全国一次能源生产量的总和。该指标是观察全国能源生产水平、规模、构成和发展速度的总量指标。一次能源生产量包括原煤、原油、天然气、水电、核能及其他动力能（如风能、太阳能、地热能等）发电量，不包括低热值燃料生产量和由一次能源加工转换而成的二次能源产量。

能源消费总量 是指一定时期内，全国各行业和居民生活消费的各种能源的总和。该指标是观察能源消费水平、构成和增长速度的总量指标。能源消费总量包括原煤和原油及其制品、天然气、电力等的利用。能源消费总量分为终端能源消费量、能源加工转换损失量和能源损失量三部分。

南非

总体说明：本章中数据来源于当年度南非能源平衡表。能源产品的定义、标准都符合国际标准，即《能源统计标准》和国际能源署的《能源统计手册》。

技术说明：

电、气和蒸汽生产：假定包含液体燃料。

核能 核能数据来源于核电站的电力生产数据，并且按照 33% 的效率估算。

私人消费总量 假设为常住部门和因不能明确分类而列入其他部门的消费总量。

制造业 各产业总和减去商业和建筑业。



10

农业、林业、牧业和渔业



表 10.1 农业、林业、牧业和渔业概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
耕地面积(万公顷)											
巴西 ⁽¹⁾	5000	6700	7100	7500	7600	7500	7800	7800	8100 ⁽¹⁸⁾
俄罗斯 ⁽²⁾	12400	12150	12150	12150	12280	12270	12270	12275	12270	12269	12270
印度 ⁽³⁾	15600	15500	15600	15500	15500	15500	15400	15400	...	...	...
中国 ⁽⁴⁾	12824	13516	13516	13506	13500	13492	...	...	12786	...	...
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
谷物产量(万吨)											
巴西 ⁽⁵⁾	4500	8700	9800	9800	10300	8200	11500	10000	11700 ⁽¹⁸⁾	11800 ⁽¹⁸⁾	...
俄罗斯	6500	7094	9242	10521	10473	12068	13554	11330	12120	13350	12140
印度 ⁽³⁾	18574	23878	24579	23487	23522	25198	25960	26313	27448	28528	28803 ⁽⁶⁾
中国	40522	56659	58650	59602	61818	61667	61521	61004	61370	61674	63276
南非 ⁽⁸⁾	1400	1400	1400	1700	1200	1000	1900	1500	1300	1800	1900
肉类产量(万吨)											
巴西 ⁽⁹⁾	1033	2204	2325	2376	2407	2431	2511	2545	2586 ⁽¹⁸⁾	2607 ⁽¹⁸⁾	...
俄罗斯 ⁽¹⁰⁾	445	808	853	903	952	985	1032	1063	1087	1122	1135
印度 ⁽¹¹⁾⁽¹²⁾	185	595	624	669	702	739	766	811	860	880	...
中国	6014	8471	8633	8818	8750	8628	8654	8625	7759	7748	8990
南非 ⁽¹³⁾	167	291	302	314	328	337	289	...	...	...	...
鱼类捕获量(万吨)											
巴西 ⁽¹⁴⁾	67	83	79	78	72	72	73	71	...	...	...
俄罗斯	378	...	...	...	...	481 ⁽¹⁵⁾	495 ⁽¹⁵⁾	511 ⁽¹⁵⁾	498 ⁽¹⁵⁾	498 ⁽¹⁵⁾	505 ⁽¹⁵⁾
印度 ⁽¹¹⁾	566	904	958	1026	1076	1143	1270	1357	1416	1473 ⁽⁷⁾	...
中国	1161	1162	1173	1251	1293	1288	927	863	821	760	737
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
木材生产量(万立方米)											
巴西	7200	13200	13000	12400	12400	13500	13900	14600	13100 ⁽¹⁸⁾
俄罗斯 ⁽¹⁷⁾	9500	12200	12000	12300	12700	12900	14000	14500	14300	14300	14800
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国	...	8200	8400	8200	7200	7800	7800	8800	10000	10300	...
南非 ⁽¹⁶⁾	...	1800	...	...	...	...	...	...	...	...	...

资料来源:
巴西

1. 巴西国家地理与统计局,《市政农业生产调查》,《2016年农业生产调查》2019年5月,《林产品活动》和季度牲畜屠宰调查。
2. 2008至2011年渔业数据来自巴西渔业和水产养殖部。
3. 2000至2007年渔业数据来自巴西环境与可再生自然资源管理局。
4. 联合国粮食及农业组织统计数据库。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦登记、地籍和制图局。
3. 俄罗斯联邦渔业局。

印度

1. 印度农业和农民福利部经济和统计司，“地区农业单产统计数据库”、《土地利用统计数据一览》和《统计快报》。
2. 印度农业和农民福利部畜牧业乳业和渔业司，《畜牧业乳业和渔业基础统计报告》（各期）和《渔业统计手册》（各期）。

中国

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2000–2021 年，《中华人民共和国 2021 年国民经济和社会发展统计公报》。
2. 中华人民共和国自然资源部。

南非

1. 南非统计局。
2. 南非农业、林业和渔业部。

脚注：

巴西

- (1) 收获面积。
- (5) 指主要谷物（玉米、稻谷和小麦）。
- (9) 指主要肉类（牛肉、鸡肉和猪肉）。
- (14) 渔业数据指海洋和大陆捕获的鱼类的总和。
- (18) 初步数据。

俄罗斯

- (2) 数据由俄罗斯联邦登记、地籍和制图局生产和发布。为年末数据。
- (10) 畜禽屠宰量。
- (15) 捕捞鱼及其他水生生物。数据由联邦渔业局生产和发布。
- (17) 原木集材量。2010 年以后指原木。

印度

- (3) 此处的年度数据为农业年度数据，一个农业年度指从当年 7 月至下年 6 月。
- (6) 2021/2022 年为第二次预估值。
- (7) 估计数。
- (11) 指财政年度数据，即从当年 3 月至下一年 2 月。
- (12) 2007/2008 财年后的数据来自商业性家禽养殖场的肉产量。

中国

- (4) 2016 年以前耕地面积数据来自年度全国土地变更调查，2019 年数据来自第三次全国国土调查。

南非

- (8) 主要谷物（玉米、小麦、大麦和高粱）。
- (13) 主要肉类（牛肉及小牛肉、绵羊肉、山羊肉和禽肉）。
- (16) 立方米数据从来自南非农业、林业和渔业部的吨数转换而得，吨数数据来自南非商业木材资源和一次圆木加工报告。

表 10.2.1 农业、林业、牧业和渔业——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ⁽¹⁾	2018	2019	2020 ⁽¹⁾
农作物收获面积(万公顷)										
总计	5020	6740	7130	7540	7600	7550	7820	7790	8060	...
按品种划分的主要农产品收获面积占比(%) ⁽²⁾										
大豆	27.2	37.1	39.1	40.2	42.4	44.0	43.4	44.7	44.5	...
玉米	23.7	21.1	21.4	20.5	20.3	19.8	22.3	20.7	21.7	...
甘蔗	9.6	14.4	14.3	13.8	13.3	13.5	13.0	12.9	12.5	...
豆类	8.6	4.0	3.9	4.2	3.8	3.4	3.6	3.6	3.2	...
稻谷	7.3	3.6	3.3	3.1	2.8	2.6	2.6	2.4	2.1	...
咖啡	4.5	3.1	2.9	2.7	2.6	2.6	2.3	2.4	2.3	...
小麦	2.3	2.8	2.9	3.8	3.3	2.9	2.4	2.7	2.6	...
木薯	3.4	2.5	2.1	2.1	2.0	1.9	1.6	1.6	1.5	...
棉花	1.6	2.1	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.5	2.0	...
桔子	1.7	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	...
腰果	1.3	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	...
高粱	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	...
可可	1.4	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	...
香蕉	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	...
烟草	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	...
椰子	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	...
燕麦	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	...
剑麻	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	...
蓖麻籽	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...
主要农产品产量(万吨)										
大豆	3282	6585	8172	8676	9747	9640	114732	11791	11427	12152
玉米	3232	7107	8027	7988	8528	6419	9791	8237	10114	10324
甘蔗	32612	72108	76809	73611	75029	76859	75865	74706	75290	67792
豆类	306	280	289	330	309	262	305	292	291	289
稻谷	1114	1155	1178	1218	1230	1062	1247	1181	1037	1105
咖啡	381	304	297	280	265	302	269	355	301	373
小麦	173	442	574	626	551	683	434	547	560	621
木薯	2304	2305	2148	2325	2306	2104	1850	1788	1750	1896
棉花	202	497	342	424	401	346	384	496	689	709
桔子	1700	1801	1755	1693	1695	1698	1749	1684	1707	1575

表 10.2.1 农业、林业、牧业和渔业——巴西

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ⁽¹⁾	2018	2019	2020 ⁽¹⁾
主要农产品单产(公斤/公顷)										
大豆	2403	2637	2929	2866	3029	2905	3378	3390	3185	3280
玉米	2718	5006	5254	5176	5535	4288	5618	5108	5773	5653
甘蔗	67878	74297	75339	70646	74203	75176	74456	74606	74683	75657
豆类	705	1032	1028	1034	1078	1013	1087	1028	1113	928
稻谷	3038	4786	5007	5201	5753	5464	6213	6307	6063	6594
咖啡	839	1433	1422	1404	1339	1515	1489	1906	1650	1968
小麦	1516	2310	2749	2209	2228	3155	2279	2629	2671	2614
木薯	13482	13612	14080	14828	15245	15067	14609	14702	14702	14951
棉花	2472	3596	3621	3751	3880	3477	4141	4310	4236	4329
桔子	24906	24689	24992	24883	24955	26441	27638	28577	28957	26856
水果产量(万吨) ⁽³⁾	35461	42573	41972	41738	42072	41097	42089	42352	42646	...
牲畜存栏数(万头, 万只)										
牛	16988	21128	21176	21237	21522	21819	21500	21381	21489	...
鸡	65925	103204	102696	109684	110447	112755	118577	122075	121749	...
蛋鸡	18350	21323	21968	22391	22199	22008	24089	24486	24907	...
绵羊	1479	1679	1729	1761	1841	1840	1861	1895	1972	...
猪	3156	3880	3674	3793	3980	4005	4138	4123	4056	...
肉类产量(万吨)⁽⁴⁾										
牛肉	390	735	817	806	749	736	768	799	822	...
鸡肉	598	1154	1196	1250	1315	1324	1361	1351	1352	...
猪肉	260	315	312	319	343	371	383	395	413	...
奶类产量(万吨)⁽⁵⁾										
牛奶	2038	3230	3426	3410	3360	3270	3234	3293	3383	...
单位耕地面积农药使用量(千克/公顷)⁽⁶⁾										
	3.2	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	6.8	7.0	7.6	...

资料来源:

1. 巴西国家地理与统计局,《市政农业生产调查》、《市政养牛调查》(2000-2015)、《季度牲畜屠宰调查》(2000-2016)和《农业生产调查》(2017年5月)。
2. 巴西环境和可再生自然资源局-IBAMA; 网址 < <http://www.ibama.gov.br/areas-tematicas-qa/relatorio-de-comercializacao-de-agrotoxicos/pagina-3>>。

脚注:

- (1) 初步数据。
- (2) 根据农作物收获面积按主要物种划分的农产品面积结构(农业市政生产调查)。
- (3) 水果产量包括以下水果: 桔子、香蕉、葡萄、菠萝、木瓜、西瓜、苹果、椰子、百香果、芒果、柑橘、柠檬、甜瓜、番石榴、桃子、柿子、鳄梨、腰果、无花果、梨、坚果和榧榉。从2015年起还包括巴西莓产量。从2015年开始, 包括制作阿萨伊果。菠萝和椰子数据以1000个水果单位发布。换算: 1个菠萝=1.5千克, 1个椰子=1.5千克
- (4) 以屠体/屠宰重量计量的肉类生产(每季度动物屠宰调查)。
- (5) 1千克等于1.03升。
- (6) 以活性成分表示的农药千克, 而非最终剂型。

表 10.2.2 农业、林业、牧业和渔业——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
农业生产指数及其分项指数⁽¹⁾	106.2	94.4	105.1	104.1	102.1	104.8	102.9	99.8	104.3	101.3	99.1 ^(p)
所有农作物(农场)生产指数	110.9	86.7	110.3	105.4	102.1	107.8	103.3	98.5	106.6	100.7	98.6 ^(p)
所有畜牧业(农场)生产指数	101.1	102.4	100.4	102.8	102.0	101.6	102.6	101.1	101.9	101.9	99.8 ^(p)
农作物播种面积或收获面积(万公顷)⁽²⁾	8470	7590	7760	7790	7860	7930	8000	7960	7990	7990	8040
主要农作物种植面积占比(%)											
谷物和豆类	53.8	58.6	59.1	59.3	59.3	59.4	59.6	58.2	58.4	59.9	58.4
小麦	27.4	32.5	32.3	32.4	34.1	34.9	34.9	34.2	35.2	36.8	35.8
薯类	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
油料作物	6.5	13.3	14.3	14.4	14.6	15.5	15.8	17.5	18.3	18	20.7
油菜籽	0.3	1.6	1.7	1.5	1.3	1.2	1.3	2.0	1.9	1.9	2.1
葵花籽	5.5	8.6	9.4	8.9	8.9	9.6	10.0	10.2	10.7	10.7	12.1
大豆	0.5	2.0	2.0	2.6	2.7	2.8	3.3	3.7	3.9	3.6	3.8
纤维作物	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
甜菜	1.0	1.5	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2
烟草	0.0	0.0	0.0	...	...	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
马铃薯	3.3	2.4	2.2	2.1	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4
其他蔬菜	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
饲料	34.1	23.1	22.2	22.0	21.6	20.7	20.4	20.2	19.3	18.4	17.2
主要农产品产量(万吨)											
谷物和豆类											
总计	6542	7094	9242	10521	10473	12068	13554	11326	12120	13346	12140
小麦	3446	3777	5214	5971	6181	7335	8600	7214	7445	8589	7606
大米	58	105	94	105	111	108	99	104	110	114	108
坚果	0.8	1.5	1.5	1.6	1.7	2.1	1.8	2.0	2.0	2.1	3.2
油料作物 ⁽³⁾	447	1057	1315	1287	1385	1627	1650	1954	2277	2125	2485
油菜籽 ⁽³⁾	15	95	126	134	101	100	151	199	206	257	279
葵花籽 ⁽³⁾	392	750	985	848	929	1102	1048	1276	1538	1331	1566
大豆 ⁽³⁾	34	169	152	237	272	314	362	403	436	431	476
棉花	...	...	0.01	0.01	...	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00
马铃薯	2947	2454	2402	2428	2541	2246	2171	2240	2207	1961	1830
甜菜	1405	4503	3929	3348	3899	5133	5191	4207	5435	3392	4120
其他蔬菜	1082	1279	1260	1282	1319	1318	1361	1369	1410	1386	1348
烟草	0.01	0.00	0.00	...	...	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
水果 ⁽⁴⁾	296	278	319	333	318	364	325	395	416	432	471
主要农产品单产(公斤/公顷)											
谷物和豆类											
总计	1560	1830	2200	2410	2370	2620	2920	2540	2670	2860	2670
小麦	1610	1770	2230	2500	2390	2680	3120	2720	2700	2980	2720
坚果 ⁽⁵⁾	800	2830	2550	2570	2590	3100	2840	3350	3030	3170	4390
油料作物 ⁽³⁾	890	1140	1330	1240	1290	1390	1410	1460	1630	1520	1530
油菜籽 ⁽³⁾	860	970	1130	1260	1120	1100	1580	1330	1440	1770	1710
葵花籽 ⁽³⁾	900	1220	1450	1310	1420	1510	1450	1600	1830	1590	1620
大豆 ⁽³⁾	1010	1220	1260	1230	1300	1480	1410	1470	1570	1590	1590
马铃薯	10470	13630	14660	15280	16410	15760	16250	17040	17810	16620	16000
甜菜	18820	40890	44210	37010	38780	47040	44210	38060	47960	37000	41460
其他蔬菜	14330	21050	21410	21940	22620	22920	24090	24280	25080	24530	24230
烟草	750	3000	70	...	...	...	870	1260	1220	1560	620
水果 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	4280	6960	8120	7812	7816	8905	7989	9625	10158	10520	11118

表 10.2.2 农业、林业、牧业和渔业——俄罗斯

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
主要种类水果产量(万吨)											
幼苗	152	139	153	160	150	173	152	200	218	234	261
核果	47	46	51	50	50	62	51	62	60	60	64
亚热带水果	0.07	0.19	0.20	0.20	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
柑橘类水果	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
矮生浆果	70	64	68	67	66	68	63	70	70	70	70
葡萄	28	28	46	57	52	60	58	63	68	68	75
牲畜数量(按品种划分, 年末数)											
黄牛(万头)	2752	1968	1927	1892	1862	1835	1829	1815	1813	1803	1765
水牛(万头)	1582	1879	1901	1945	2141	2193	2308	2373	2516	2585	2619
肉羊和山羊(万头)	1496	2400	2413	2445	2461	2472	2439	2313	2262	2166	2096
肉类产量(万吨) ⁽⁶⁾	445	808	853	903	952	985	1032	1063	1087	1122	1135
奶类产量(万吨)	3226	3120	2987	3000	2989	2979	3019	3061	3136	3223	3234
牛奶	3200	3094	2963	2972	2962	2953	2992	3035	3110	3196	3208
禽蛋(亿枚)	341	421	414	417	425	435	448	449	449	449	449
鱼类捕获量(万吨)	378	...	...	...	...	481 ⁽⁷⁾	495 ⁽⁷⁾	511 ⁽⁷⁾	498 ⁽⁷⁾	498 ^(P)	...
农用拖拉机拥有量(年末数)(万台) ⁽⁸⁾	75	28	26	25	23	22	22	21	21	20	20
农用收割机拥有量(年末数)(万台) ⁽⁹⁾	29	10	9	9	8	8	8	7	7	7	7
化肥施用量(公斤/公顷) ⁽¹⁰⁾	19	38	38	40	42	49	55	56	61	69	75
圆木砍伐量(万立方米) ⁽¹¹⁾	9500	12200	12000	12300	12700	12900	14000	14500	14300	14300	14800
水果和蔬菜总产量(万吨)	1430	1710	1730	1770	1810	1870	1870	1960	2000	1980	2010
使用耕地面积农药使用量 (千克/公顷) ⁽¹²⁾	14.8	33.4	35.3	36.1	36.8	39.2	43.8	42.7	45.8	45.7	42.7

资料来源:

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦农业部。
3. 俄罗斯联邦登记、地籍和制图局。
4. 俄罗斯联邦渔业局。

脚注:

- (P) 初步数据。
- (1) 上年 =100。
 - (2) 总播种面积。
 - (3) 2011 年后, 数据为加工后的重量。
 - (4) 水果(不包括坚果)、浆果和葡萄。
 - (5) 2012 年之前的农产品单产按到达结果年龄的果树每公顷产量计算; 2012 到 2019 年数据为每公顷收获面积产量。
 - (6) 用于屠宰的牲畜和禽类。
 - (7) 捕捞鱼及其他水生生物。
 - (8) 农业组织可用的拖拉机(不包括带有挖掘功能的拖拉机、改良后的拖拉机以及类似机器), 2008 年以后的数据不包括微型企业的拖拉机。
 - (9) 可用的收割机和甜菜收割机(不含植物顶部收割机), 2008 年以后的数据不包括微型企业的收割机。
 - (10) 指农业组织每公顷农作物所施用的矿物肥料, 2008 年以后的数据不包括微型企业施用的矿物肥料。
 - (11) 从 2010 年起, 指原木。
 - (12) 根据俄罗斯联邦国家登记, 地籍和制图局和农业部数据计算。

表 10.2.3 农业、林业、牧业和渔业——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
主要农作物生产指数 (上年=100)⁽¹⁾⁽²⁾	94	125.3	130.8	125.1	120.8	132.8	139.4	138.1	145.5	139.0	143.3
谷物	94.4	117.3	120.7	114.6	115.5	123.7	127.2	129.2	134.8	139.3	140.7
粮食	92.8	121.8	125.3	118.2	115.7	131.1	136.8	134.4	139.8	142.0	144.2
非粮食	95.5	129	136.4	132.2	126.1	134.7	142.1	142.0	151.3	137.7	142.9
水果和蔬菜	100.5	104.1	104.7	99.8	...	...	...	...	...	...	...
主要农作物种植面积结构⁽²⁾											
播种总面积(万公顷)	18530	19420	20100	19840	19710	20020	20000.0	19730	...	...	...
谷物(%)	54.7	50.7	50.4	51.3	50.0	50.6	50.0	50.3	...	...	...
稻谷	24.2	22	22.1	22.3	22.0	22.2	22.5	23.0	...	...	...
小麦	13.9	15.7	15.6	16.2	15.7	16.0	15.6	16.0	...	...	...
玉米	3.7	4.4	4.5	4.4	4.3	4.5	4.4	4.5	...	...	...
大豆(%)	3.4	5.6	6.0	5.8	6.1	5.9	5.4	5.7	...	...	...
油料作物(%)	13.3	14.9	15.0	14.3	14.4	14.3	13.3	13.9	...	...	...
花生	3.6	2.7	2.7	2.6	2.3	2.6	2.4	2.4	...	...	...
油菜籽	2.3	3.1	3.0	2.7	2.8	2.8	2.8	3.1	...	...	...
芝麻	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	...	...	...
棉花(%)	4.6	6.1	5.9	6.4	6.1	5.3	6.2	4.7	...	...	...
其他纤维作物(%)	0.6	0.5	0.4	0.4	...	0.1	0.1	0.1	...	...	...
甘蔗(%)	2.5	2.8	2.7	2.8	2.7	2.4	2.5	2.8	...	...	...
烟草(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	...	...	...
茶(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	...	0.3	0.3	0.3	...	...	...
蔬菜(%)	2.5	2.8	2.8	2.9	3.5	3.3	3.3	3.3	...	...	...
水果(%)	1.9	1.9	1.8	1.9	2.1	2.0	2.1	2.1	...	...	...
主要农产品产量⁽¹⁾⁽²⁾											
大米(万吨)	...	10523	10665	10548.0	10441	10970	11276	11648	11887	12437	13029
小麦(万吨)	...	9351	9585	8653.0	9229	9851	9987	10360	10786	10959	10685
谷类(万吨)	18574	23878	24579	23487	23522	25198	25960	26313	27448	28528	28803
棉花(万包)	162	582	610	592	510	554	558	477	613	599	531
花生(万吨)	641	469	971	740	673	746	925	673	995	1024	1011
油菜籽(万吨)	419	803	788	628	680	792	843	926	912	1021	1175
芝麻(万吨)	52	69	72	83	85	75	76	69	66	82	76
马铃薯(万吨) ⁽⁸⁾	2009	4114	3770	4801	4342	4861	5131	5019	4856	5617	5360
甘蔗(万吨)	29596	34120	35214	36233	34845	30607	37991	40542	37050	40540	43181
烟草(万吨)	49	66	74	86	80	81	95	66	80	76	79
水果(万吨) ⁽⁶⁾	4314	8129	8898	8951	9018	9292	9645	9797	10208	10248	10292
蔬菜(万吨) ⁽⁶⁾	...	16219	16290	16948	16906	17817	18439	18317	18891	20045	19988
主要农作物单产(公斤/公顷)⁽²⁾											
谷类	1840	2450	2460	2330	2390	2530	2660	2750	2770	2820	2900
棉花	190	490	510	460	410	510	440	380	460	450	450
花生	980	990	1760	1550	1460	1400	1890	1420	2060	1700	1760
油菜籽	940	1260	1190	1080	1180	1300	1410	1510	1330	1520	1460
芝麻	300	400	430	470	440	450	480	490	410	470	470
马铃薯	18400	22800	21100	23100	20500	22300	24000	23100	23700	25500	24300
甘蔗	68580	68250	70520	71510	70720	69000	80200	80110	80500	83600	83900
烟草 ⁽³⁾	1320	1540	1610	1830	1780	2020	2320	1610	1980	2115	...

表 10.2.3 农业、林业、牧业和渔业——印度

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
畜禽渔产品产量⁽³⁾											
肉类产量(万吨) ⁽⁴⁾	185	595	624	669	702	739	766	811	860	880	...
奶类产量(万吨) ⁽⁵⁾	7965	13243	13769	14631	15549	16540	17635	18775	19844	20996	...
牛奶(万吨)	3296	5981	6220	6642	7365	7810	8363	8983	9665	10831	...
禽蛋产量(亿枚) ⁽⁶⁾	3663	6973	7475	7848	8293	8814	9522	10380	11438	12205	...
鱼类产量(万吨)	566	904	958	1026	1076	1143	1270	1357	1416	1473	...
化肥施用量⁽²⁾											
总量(N+P+K)(万吨)	1670	2554	2448	2558	2675	2595	2659	2738	2937	3254	...
氮肥(N)(万吨)	1092	1682	1675	1695	1737	1674	1696	1763	1910	2040	...
磷肥(P)(万吨)	422	665	563	610	698	671	685	697	766	898	...
钾肥(K)(万吨)	157	206	210	253	240	251	278	278	261	315	...
每公顷(千克)	90	131	122	129	136	123	128	133	133	137	...
牲畜存栏数⁽⁷⁾											
牛(万头)	...	19090	...	...	...	...	...	...	19346	...	...
水牛(万头)	...	10870	...	...	...	...	...	...	10985	...	...
绵羊和山羊(万头)	...	20024	...	...	...	...	...	...	22315	...	...
牲畜(万头)	...	51206	...	...	...	...	...	...	53676	...	...
家禽(万只)	...	72921	...	...	...	...	...	...	85181	...	...

资料来源:

1. 印度农业部经济和统计处出版物:《农业统计数据一览》、《农业统计口袋书》、《土地利用统计数据一览》、“面积、产量和单产统计数据库”和《统计快报》。
2. 印度渔业、畜牧业及乳业部,畜牧业、乳业司,基本畜牧业统计(各期)、第19次牲畜普查(2012年)和第20次牲畜普查(2019年)。
3. 印度农业部,印度园艺数据库。

脚注:

- (1) 2021年指数和产量数据为2021-2022年第四次预估值。
- (2) 农业年度指从当年7月至下年6月。
- (3) 畜禽渔产品数据按财政年度统计,即当年3月至下年2月。
- (4) 自2007-2008财年起包括了商业性家禽养殖场的肉产量。
- (5) 奶类包括奶牛、水牛和羊所产的奶。
- (6) 禽蛋包括鸡蛋和鸭蛋。
- (7) 牲畜存栏数是从每五年一次的“牲畜普查”中得到的。2012和2019年的两次普查数据已经纳入进来。
- (8) 2019年数据为2019-2020年最终估算值;2020年数据为2020-2021年第一次预估值;2021年数据为2021-2022年第二次预估值。

表 10.2.4 农业、林业、牧业和渔业——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
农业生产指数及其分类⁽¹⁾⁽²⁾											
总指数	103.6	104.9	104.0	104.3	104.0	103.5	104.0	103.5	102.8	103.4	107.9
种植业	101.4	104.3	104.4	104.9	105.4	104.2	104.7	103.9	104.6	104.1	104.1
林业	105.4	106.7	107.4	106.4	106.1	108.2	106.9	106.5	105.2	104.3	104.4
畜牧业	106.3	105.2	102.0	102.6	100.5	101.1	102.1	101.7	97.9	102.0	115.6
渔业	106.5	105.0	105.1	104.0	104.3	102.9	102.8	102.7	102.5	102.2	104.6
农作物播种面积或收获面积(万公顷)											
总计	15630	16207	16370	16518	16683	16694	16633	16590	16593	16749	16870
按品种划分的农作物播种面积或收获面积占比(%)											
稻谷	19.2	18.8	18.8	18.6	18.5	18.4	18.5	18.2	17.9	18.0	17.7
小麦	17.1	15.1	14.9	14.8	14.7	14.8	14.7	14.6	14.3	14.0	14.0
玉米	14.8	24.1	25.2	26.0	27.0	26.5	25.5	25.4	24.9	24.6	25.7
大豆	6.0	4.6	4.3	4.3	4.1	4.6	5.0	5.1	5.6	5.9	5.0
薯类	6.7	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
油料	9.9	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8
花生	3.1	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
油菜籽	4.8	4.4	4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	3.9	4.0	4.0	4.1
芝麻	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
棉花	2.6	2.7	2.5	2.5	2.3	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8
麻类	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
糖料	1.0	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9
甘蔗	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
甜菜	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
烟草	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
蔬菜	9.7	11.4	11.5	11.6	11.8	11.7	12.0	12.3	12.6	12.8	13.0
其他	12.1	8.0	7.7	7.5	7.7	8.2	8.5	8.6	9.0	9.1	9.2
主要农产品产量(万吨)											
谷物	40522	56659	58650	59602	61818	61667	61521	61004	61370	61674	63276
棉花	442	661	628	630	591	534	565	610	589	591	573
花生	1444	1579	1611	1590	1596	1636	1709	1733	1752	1799	1831
油菜籽	1138	1340	1364	1391	1386	1313	1327	1328	1349	1405	1471
芝麻	81	47	44	44	45	35	37	43	47	46	46
马铃薯	1326	1687	1718	1683	1645	1699	1770	1798	1778	1798	1791
甘蔗	6828	11575	11926	11579	10706	10322	10440	10810	10939	10812	10666
甜菜	807	877	629	510	509	855	938	1128	1227	1198	785
烟草	255	325	322	285	268	257	239	224	215	213	213
茶	68	176	189	205	228	231	246	261	278	293	316
水果	12436	22092	22748	23303	24525	24405	25242	25688	27401	28692	29970
前五种水果的面积(万公顷)											
柑橘	127	211	218	216	223	233	244	249	262	283	292
苹果	225	198	197	197	198	195	195	194	198	199	198
梨	102	97	98	96	97	93	92	94	94	97	92
葡萄	28	61	65	69	72	72	71	73	73	71	70
香蕉	25	36	36	37	36	35	35	33	33	33	33

表 10.2.4 农业、林业、牧业和渔业——中国

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
前五种水果的产量(万吨)											
苹果	2043	3581	3630	3735	3890	4039	4139	3923	4243	4407	4597
柑橘	878	3089	3196	3362	3618	3592	3817	4138	4585	5122	5596
梨	841	1550	1544	1582	1653	1596	1641	1608	1731	1782	1888
香蕉	494	1036	1103	1062	1063	1094	1117	1122	1166	1151	1172
葡萄	328	1001	1089	1173	1316	1263	1308	1367	1420	1431	1500
前三种香料的产量(万吨)											
花椒	...	22	21	28	29	32	34	35	42	53	56
八角	...	13	14	15	16	17	17	18	18	21	23
桂皮	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
主要农产品单产(公斤/公顷)											
谷物	4753	5833	5907	5896	5989	6004	6105	6120	6272	6296	6316
棉花	1093	1516	1509	1508	1565	1671	1769	1819	1764	1865	1893
花生	2973	3588	3664	3639	3640	3678	3709	3752	3781	3803	3810
油菜籽	1519	1865	1896	1944	1972	1982	1995	2027	2048	2077	2104
芝麻	1034	1439	1464	1443	1495	1529	1610	1645	1651	1564	1596
马铃薯	2806	3354	3418	3428	3438	3537	3641	3780	3805	3862	3865
甘蔗	57626	68264	69986	70682	72528	73638	76132	76891	78655	79890	81047
甜菜	24518	45924	44801	51533	52751	55630	53843	52174	56057	56307	55639
烟草	1776	2102	2075	2037	2134	2130	2115	2118	2098	2105	2100
年末牲畜存栏数(万头)											
猪	41634	48030	47893	47160	45803	44209	44159	42817	31041	40650	44922
牛	12353	9137	8986	9007	9056	8835	9039	8915	9138	9562	9817
绵羊和山羊	27948	28513	28935	30391	31174	29931	30232	29714	30072	30655	31969
肉类产量(万吨)	6014	8471	8633	8818	8750	8628	8654	8625	7759	7748	8990
奶类产量(万吨)	919	3307	3119	3277	3296	3174	3149	3177	3298	3530	3778
牛奶	827	3175	3001	3160	3180	3064	3039	3075	3201	3440	3683
禽蛋产量(万吨)	21820	2885	2906	2930	3046	3161	3096	3128	3309	3468	3409
鱼类捕获量(万吨)	11607	1162	1173	1251	1293	1288	927	863	821	760	737
农用拖拉机和收割- 脱粒机年底拥有量 (万台) ⁽³⁾	2264	3453	3429	2492	2485	2507	2503	2446	2437	2424	2397
化肥施用量 (千克/公顷)	265	360	361	363	361	359	352	341	326	314	308
单位耕地面积农药使 用量(千克/公顷)	...	11.1	11.0	10.9	10.7	10.4	10.0	9.1	8.4	7.8	7.4

资料来源:

中国国家统计局,《中国农村统计年鉴》2000-2016年;《中国统计年鉴》2000-2021年;《中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报》。

脚注:

(1) 2003年以前的农业生产指数以1990年可比价格计算;2003年起执行新国民经济行业分类标准,总产值包括农林牧渔服务业产值。

(2) 上年=100。

(3) 农用拖拉机和收割-脱粒机年底拥有量包括大中型拖拉、小型拖拉机和联合收获机。2014年起不包括脱粒机。

表 10.2.5 农业、林业、牧业和渔业——南非⁽¹⁾⁽²⁾

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
农业生产指数(%)											
谷物	...	103.1	106.6	117.4	95.0	87.7	125.6	...	...	...	...
林产品	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
畜产品	...	101.1	104.4	106.3	111.7	111.1	108.6	...	...	...	...
主要农产品产量(万吨)											
谷物	1384	1443	1410	1657	1185	1011	1881	1492	1328	1817	1912
玉米	1100	1212	1181	1425	996	778	1682	1251	1128	1530	1632
小麦	235	187	187	175	144	191	154	187	154	212	226
大麦	14	30	27	30	33	36	31	42	35	59	33
高粱	35	14	15	27	12	7	15	12	13	16	22
葵花籽	53	52	56	83	66	76	87	86	68	79	68
大豆	15	65	79	95	107	74	132	154	117	125	190
棉花	7	3	1	2	5	3	4	10	13	12	7
花生	11	6	4	8	6	2	9	6	2	5	6
干豆	7	5	6	8	7	4	7	7	7	7	6
甘蔗	2388	1728	2003	1116	1486	1507	1739	1930	1924	1822	1799
烟草	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1
水果(果园产)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
香蕉	38	39	42	46	44	32	34	46	42	32	35
苹果	60	80	90	78	93	92	93	83	91	100	118
柑橘	171	238	286	276	266	226	252	303	299	299	326
梨	30	34	37	40	39	43	42	40	40	43	46
葡萄	21	27	26	27	31	36	35	39	33	32	38
菠萝	17	10	10	9	11	9	11	11	11	11	13
主要农产品单产(公斤/公顷)											
谷物											
玉米	3210	4490	4250	5300	3750	3996	6399	5395	4901	5860	5921
小麦	2515	3660	3700	3672	2987	3757	3126	3711	2843	4137	4312
大麦	1830	3510	3290	3550	3540	4002	3360	3542	2614	4163	3495
高粱	2480	2790	2350	3360	1710	1454	3589	3993	2515	3718	4370
葵花籽	1340	1150	1100	1390	1150	1051	1375	1433	1316	1576	1419
大豆	1640	1380	1520	1890	1560	1476	2293	1956	1602	1767	2294
棉花	1368	3514	2112	3167	3291	3334	3875	...	...	...	...
花生	1370	1300	880	1430	1070	782	1644	1012	968	1335	1668
干豆	1000	1200	1380	1470	1150	1030	1521	1300	1119	1292	1217
马铃薯	2987	4159	4353	4383	4635	3126	4713	4645	4524	5159	4961
甘蔗	67741	67205	75329	65055	57500	58939	63200	76900	77100	73900	68500
烟草	1904	3333	2923	2745	2898	3000	3217	2960	3510	3082	2447
肉类产量(万吨)											
牛肉和小牛肉	58	88	95	100	107	109	101	100	104	104	105
羊肉	9	16	18	18	18	18	17	16	17	17	16
山羊肉	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
禽肉	87	167	169	165	179	177	166	175	181	188	192
奶类产量(万吨)											
牛奶	231	321	326	334	354	355	364	375	387	385	384
禽蛋(万吨)	33	48	47	45	48	48	45	48	57	59	55

资料来源:

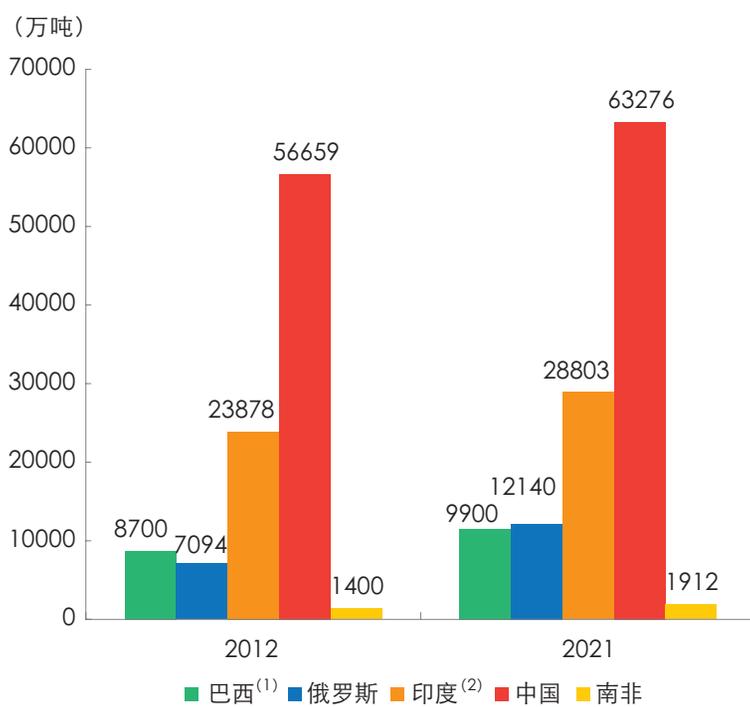
南非农业、林业和渔业部。

脚注:

(1) 指商业性农业数据。

(2) 农业生产指数指物量指数。

图 10.1 谷物产量



注：(1) 巴西 2021 年数据用 2018 年数据代替。

(2) 印度 2021 年数据为第四次估计数据。

主要统计指标解释

通用解释

耕种面积 包括播种和处于休耕期的耕地面积。

单产 为产量与播种面积的比值。

国家解释

巴西

水果产量 包括以下水果：桔子、香蕉、葡萄、菠萝、木瓜、西瓜、苹果、椰子、百香果、芒果、柑橘、柠檬、甜瓜、番石榴、桃子、柿子、鳄梨、腰果、无花果、梨、坚果和榧榉。

耕种面积 仅包括收获面积。

牛奶产量 用升表示的奶类数据转换为千克表示，转换公式为 1 公斤 = 1.03 升。

2017 年最终数据将在 2018 年 9 月发布。

鱼类捕获量 2011 年后没有数据。

木材生产量 指木材的物量，按国家木材标准进行测度，指经过采伐、抬放和堆方直至最终运至木材存放地和指定分销区的木材数量。

农药使用量 农药数据有巴西环境和可再生自然资源管理局的管理数据获得。千克数以活性成分表示，而非最终剂型。

数据来源：<http://www.ibama.gov.br/relatorios/quimicos-e-biologicos/relatorios-de-comercializacao-de-agrotoxicos> 年度公报。

俄罗斯

农业生产 汇总了包括私人部门企业（例如家庭企业和农场企业以及个体雇主）在内的所有农业生产机构的种植业和畜牧业的生产活动，数据以价值量表示，按现价实际价格计算。为了计算农业生产指数，产量指标是用上年可比价格计算的。

印度

印度农业和农民福利部是负责印度农业统计数据的采集、编制和发布的枢纽。

印度农业和农民福利部农业合作司的经济和统计处主要负责农作物统计，数据按农业年度统计，即报告期为当年 7 月至当年 6 月。农业和农民福利部畜牧业乳业和渔业司生产和发布牲畜数据，数据按财年统计，即报告期为当年 3 月至当年 2 月。

耕种面积 包括净播种面积和当前休耕面积。

中国

农业生产指数 为使用生产者价格缩减指数计算的农业总产值的发展速度。

木材生产量 指在砍伐、造材、集材并最终运到贮木场或指定的集散地之后按照国家木材标准测出并认可的材积。

单位耕地面积农药使用量 是用同一时期的农药使用总量除以耕地总面积得出，单位通常是千克每公顷或千克每亩。



11

交通运输



表 11.1 交通运输概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
铁路营业里程(万公里)											
巴西	2.9	2.9	3	3	3	3	...	...	...	...	...
俄罗斯	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
印度	6.3	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	...
中国	6.9	9.8	10.3	11.2	12.1	12.4	12.7	13.2	14.0	14.6	15.1
南非	2.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
公路里程(万公里)											
巴西	157.3	156.1	156.1	156.3	157.1	157.1	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	53.2	92.5	98.5	102.4	104.6	105.4	106.4	107.7	108.9	109.7	110.7
印度 ⁽³⁾	18.5	23.5	23.6	24.8	24.8	26.5	27.6	28.9	28.9	31.3	31.2
中国	168	423.8	435.6	446.4	457.7	469.6	477.4	484.7	501.2	519.8	528.1
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
输油(气)管道里程(万公里)											
巴西	...	0.8	0.8	0.8	0.8	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	4.8	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4
印度 ⁽⁷⁾	1.6	3.4	3.8	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.9
中国	2.5	9.2	9.8	10.6	10.9	11.3	11.9	12.2	12.7	12.9	13.1
南非	0.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
旅客周转量(所有方式)(亿人公里)											
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	4960	5323	5469	5559	5297	5194	5602	5936	6352	3571	4929
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	12261	33383	27572	28647	30059	31258	32813	34218	35349	19251	19758
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
货物周转量(所有方式)(亿吨公里)											
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	36380	50560	50840	50800	51080	51980	54880	56360	56740	54010	57010
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽⁴⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾	44321	173804	168014	181668	178356	186629	197373	204686	199394	201946	223600
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
铁路旅客周转量(亿人公里)											
巴西	4.2	4.2	3.9	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	1671	1446	1385	1300	1206	1246	1231	1295	1336	786	1042
印度 ⁽⁶⁾	4570	10981	11404	11472	11430	11498	11777	11572	10507	2311	...
中国	4533	9812	10596	11242	11961	12579	13457	14147	14707	8266	9568
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
航空旅客周转量(亿人公里)											
巴西	482	1135	1160	1225	1275	1221	1289	...	...	...	...
俄罗斯	534	1958	2252	2414	2268	2156	2594	2869	3230	1535	2433
印度 ⁽⁶⁾	262	1052	1140	1269	1458	1701	1994	2253	2115	742 ⁽²⁾	1026 ⁽²⁾
中国	971	5026	5657	6334	7283	8378	9513	10712	11705	6311	6530
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

资料来源：

巴西

1. 巴西陆路运输局。
2. 巴西民航局。
3. 国家交通运输基础设施部，《2013年全国运输系统》。
4. 国家石油天然气和生物燃料机构。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 联邦公路局。
3. 俄罗斯航空局。

印度

1. 印度铁道部，《印度铁路年度统计报表》，(各期)。
2. 印度道路运输及公路部，《印度基本道路统计》，(各期)。
3. 印度石油和天然气部，《印度石油和天然气统计》，(各期)。
4. 印度民航部民航总局，《航空运输统计》，(各期)。

中国

1. 中华人民共和国交通运输部。
2. 中国民用航空局。
3. 中国国家铁路局。
4. 中国石油天然气集团公司。
5. 中国海洋石油集团有限公司。
6. 中国国家统计局。
7. 中国石油化工集团公司。
8. 国家石油天然气管网集团有限公司。

南非

南非国家交通运输集团有限公司。

脚注：

俄罗斯

(1) 指运营中的铺有路面的公共道路(包括高速公路)的里程。数据为年末数。

印度

- (2) 初步数据。
- (3) 表中数据为当年3月31日数据。公路仅包括国家和邦一级的公路(不包括乡村道路、工程道路和城市道路等)。
- (6) 为财年数据，即当年4月至下年3月。
- (7) 包括原油和天然气管道。

中国

- (4) 2013年，因分类改变，数据无法与之前数据比较。
- (5) 所有方式：包括铁路、公路、水路和航空。
- (8) 2019年，因分类改变，数据无法与之前数据比较。
- (9) 所有方式：包括铁路、公路、水路、航空和管道。

表 11.2.1 交通运输——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020
交通运输量											
公路客运量(亿人公里)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
铁路旅客周转量(亿人公里)	4.2	4.2	3.9	...	...	...	...	...	...	...	...
铁路货物周转量(亿吨公里)	1557	3017	2986	...	...	...	...	...	...	...	...
航空旅客周转量(亿人公里) ⁽¹⁾	480	1130	1160	1225	1275	1221	1289	...	...	...	...
航空货物周转量(亿吨公里) ⁽¹⁾	61	121	125	130	133	128	135	...	...	...	...
石油管道运输量(亿吨)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
每万平方公里土地上运营的铁路长度(公里) ⁽²⁾	34	34	35	35	...	...	...	...	...	...	...
汽车拥有量											
汽车登记量(万辆)	1997	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
乘用车和公共汽车(万辆)	2023	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
涉及人员伤亡的道路交通事故											
事故数(起) ⁽³⁾	378811	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
受伤人数(人) ⁽³⁾	358762	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
死亡人数(人) ⁽³⁾	20049	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
国际航线数(次) ⁽⁴⁾	30416	36240	39041	39058	44848	46160	49216	...	...	...	...

资料来源：

1. 巴西陆路运输局。
2. 巴西民航局。
3. 国家交通运输基础设施部，《全国运输系统》。

脚注：

- (1) 指付费的国内和国际运输量。
- (2) 估计数。
- (3) 指州际和国际客运量。
- (4) 国际航线数据根据可持续发展指标（SDGS）9.1.2 统计 - 参照网址：<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-09-01-02.pdf>。

表 11.2.2 交通运输——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
交通运输量											
公路旅客周转量 (亿人公里) ⁽¹⁾	1737	1333	1260	1271	1263	1243	1234	1225	1225	884	1013
公路货物周转量 (亿吨公里) ⁽²⁾	1527	2489	2501	2468	2471	2483	2545	2591	2754	2718	2853
铁路旅客周转量 (亿人公里)	1671	1446	1385	1300	1206	1246	1231	1295	1336	786	1042
铁路货物周转量 (亿吨公里)	13732	22224	21962	23005	23059	23441	24934	25978	26025	25453	26394
航空旅客周转量 (亿人公里)	534	1958	2252	2414	2268	2156	2594	2869	3230	1535	2433
航空货物周转量 (亿吨公里)	25	51	50	52	56	66	79	78	74	71	92
石油管道运输量 (万吨)	29500	52300	52500	53200	54300	54300	55300	56100	56800	50900	52400
公路里程(万公里) ⁽³⁾	53	93	99	102	105	105	106	108	109	110	111
每万平方公里土地上 运营的铁路长度(公里)	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51
汽车拥有量⁽⁴⁾											
卡车登记量(万辆)	440.1	575.1	604.7	623.8	623.0	623.0	643.4	649.0	654.0	656.4	666.4
乘用车和公共汽车 (万辆)	2099.3	3971.9	4231.0	4430.0	4512.6	4603.8	4778.3	4929.0	4929.9	5010.9	5114.8
涉及人员伤亡的道路交通事故											
事故数(起)	157596	203597	204068	199723	184000	173694	169432	168099	164358	145073	133331
受伤人数(人)	179401	258618	258437	251793	231197	221140	215374	214853	210877	183040	167856
死亡人数(人) ⁽⁵⁾	29594	27991	27025	26963	23114	20308	19088	18214	16981	16152	14874

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦内务部。
3. 俄罗斯联邦航空运输局。

脚注：

- (1) 指为了商业目的由法人企业和个体企业（包括小企业）运送的旅客。
- (2) 所有组织机构的货物周转量。
- (3) 铺有路面的公共道路，年末数。
- (4) 自然人和法人作为物质财产而拥有的小汽车数量。
- (5) 从 2009 年起为事故后 30 天内死亡的人数；2009 年之前为事故后 7 天内死亡的人数。

表 11.2.3 交通运输——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
交通运输量											
铁路旅客周转量 (亿人公里)	4570	10981	11404	11472	11430	11498	11777	11572	10507	2311	...
铁路货物周转量 (亿吨公里)	3155	6506	6667	6826	6556	6209	6933	7389	7080	7201	...
民航客运量(亿人)	0.18	0.72	0.76	0.87	1.04	1.25	1.47	1.66	1.64	0.59 ⁽⁶⁾	0.82 ⁽⁶⁾
航空旅客周转量 (亿人公里)	262	1052	1140	1269	1458	1701	1994	2253	2115	742 ⁽⁶⁾	1026 ⁽⁶⁾
航空货物周转量 (亿吨公里)	5.5	15.6	17.5	18.7	18.0	20.0	24.9	26.8	17.2	9.5 ⁽⁶⁾	16.9 ⁽⁶⁾
公路旅客周转量 (亿人公里) ⁽⁴⁾	18320	94780	104690	117420	133930	154280	178320	202370	225820	251990 ⁽⁶⁾	...
公路货物周转量 (亿吨公里) ⁽⁵⁾	4670	14070	15160	16520	18230	20270	22600	24840	26970	29270 ⁽⁶⁾	...
航空运输时间(万小时)	35	131	143	150	169	195	222	257	243	107 ⁽⁶⁾	142 ⁽⁶⁾
飞机飞行距离(亿公里)	2.0	7.6	8.2	9.0	10.8	12.1	13.7	15.5	14.9	6.3 ⁽⁶⁾	8.5 ⁽⁶⁾
机动车生产量(万辆) ⁽¹⁾	474	2063	2150	2337	2402	2533	2909	3092	2635	2265 ⁽⁶⁾	...
乘用车和公共汽车 登记数量(万辆) ⁽²⁾	671	2325	2587	2789	3058	3200	3555	3840 ⁽⁶⁾	4048 ⁽⁶⁾	4585 ⁽⁶⁾	...
小汽车拥有量(万辆) ⁽³⁾	530	1757	2050	2167	2381	2564	2869	3086 ⁽⁶⁾	3243 ⁽⁶⁾	3773 ⁽⁶⁾	...
每万平方公里土地上 运营的铁路里程(公里)	192	199	200	201	203	205	205	205	207	207	...
涉及人员伤亡的道路交通事故											
事故数(起)	391449	490383	486476	489400	501423	480652	464910	467044	449002	366138	...
受伤人数(人)	399265	509667	494893	493474	500279	494624	470975	469418	451361	348279	...
死亡人数(人)	78911	138258	137572	139671	146133	150785	147913	151417	151113	131714	...

资料来源：

1. 印度铁道部，《印度铁路年度统计报表》（各期）。
2. 印度道路运输和公路部，《印度基本公路统计》（各期），以及印度道路运输及公路部，《印度基本道路统计》（各期）以及《运输年鉴》。
3. 印度民航部民航总局，《航空运输统计》（各期）。

脚注：

铁路和民航数据以及汽车生产量按财年统计，即当年4月至下年3月。车辆登记数量和拥有量为3月31日数据，有关事故、受伤和死亡的数据按公历年统计。

(1) 包括乘用车、商用汽车、三轮车和两轮车。

(2) 包括小汽车、吉普车、出租车和公交车。

(3) 印度汽车登记数量为当年3月31日数据，但2000年数据为2001年3月31日数据。

(4) 2006-07年至2017-18年的公路运输数据由交通研究部(MoRT)根据实际GDP增长率和乘客流动弹性估算得出。

(5) 2006-07年至2017-18年的公路运输数据由运输研究部(MoRT)根据实际GDP增长率和货运弹性估算得出。

(6) 初步数据。

表 11.2.4 交通运输——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
交通运输量											
旅客周转量(所有方式)(亿人公里)	12261	33383	27572	28647	30059	31258	32813	34218	35349	19251	19758
公路旅客周转量(亿人公里) ⁽¹⁾	6657	18468	11251	10997	10743	10229	9765	9280	8857	4641	3628
公路货物周转量(亿吨公里) ⁽¹⁾⁽²⁾	6129	59535	55738	56847	57956	61080	66772	71249	59636	60172	69088
铁路旅客周转量(亿人公里)	4533	9812	10596	11242	11961	12579	13457	14147	14707	8266	9568
铁路货物周转量 (亿吨公里)	13770	29187	29174	27530	23754	23792	26962	28821	30182	30514	33238
航空旅客周转量(亿人公里)	971	5026	5657	6334	7283	8378	9513	10712	11705	6311	6530
航空货物周转量(亿吨公里)	50	164	170	188	208	222	244	263	263	240	278
水运旅客周转量(亿人公里) ⁽¹⁾	101	77	68	74	73	72	78	80	80	33	33
水运货物周转量(亿吨公里) ⁽¹⁾	23734	81708	79436	92775	91772	97339	98611	99053	103963	105834	115578
管道运输量(亿吨)	1.9	6.2	6.5	7.4	7.6	7.3	8.1	9.0	9.1	8.2	8.3
国内定期航班航线里程 (万公里)	99.4	199.5	260.3	287	292.3	352	423.7	478.1	546.8	559.8	557.8
定期航班通航机场数(个)	139	180	190	200	206	216	228	233	237	240	248
国际航线数(条)	133	381	427	490	660	739	803	849	953	895	279
每万平方公里土地上运营的铁路长度(公里)	72	97	110	120	126	130	129	140	146	150	157
民用汽车拥有量											
汽车拥有量(万辆) ⁽³⁾	1609	10933	12670	14598	16284	18575	20907	23231	25376	27341	29419
小汽车拥有量(万辆) ⁽⁴⁾	...	8683	10313	12075	13866	16048	18238	20322	22242	23941	25797
涉及人员伤亡的道路交通事故											
事故数(起)	616971	204196	198394	196812	187781	212846	203049	244937	247646	244674	273098
受伤人数(人)	418721	224327	213724	211882	199880	226430	209654	258532	256101	250723	281447
死亡人数(人)	93853	59997	58539	58523	58022	63093	63772	63194	62763	61703	62218

资料来源：

1. 中华人民共和国交通运输部。
2. 中国民用航空局。
3. 中国国家铁路局，年度统计资料，2000-2021年。
4. 中国石油天然气集团公司。
5. 中国海洋石油集团有限公司，年度统计资料，2013-2021年。
6. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》。
7. 中华人民共和国公安部，年度统计资料。
8. 中国石油化工集团公司，年度统计资料。
9. 国家石油天然气管道集团有限公司，年度统计资料，2020-2021年。

脚注：

- (1) 自 2013 年起，因分类改变，2013 年和 2014 年数据无法与之前数据比较。
- (2) 2019 年起，因分类改变，数据无法与之前数据比较。
- (3) 汽车拥有量不包括三轮汽车和低速货车。
- (4) 小汽车拥有量包括小型载客汽车和微型载客汽车拥有量。

表 11.2.5 交通运输——南非

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
交通运输量											
公路客运量(亿人)	...	3.2	3.1	3.3	3.3	3.1	3.2	3.0	2.9	2.1	2.1
公路货运量(亿吨)	...	5.3	5.4	5.7	5.5	5.6	6.6	7.2	7.0	6.2	6.9
铁路客运量(亿人) ⁽¹⁾	...	5.3	5.4	5.3	4.8	4.0	3.2	2.5	1.8	0.3	0.2
铁路货运量(亿吨)	...	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	1.9	1.8
汽车拥有量											
乘用车和公共汽车(万辆)	...	645	672	697	719	814	...	...	...	...	...
涉及人员伤亡的道路交通事故											
死亡人数(人)	...	13528	11844	12702	12944	14071	...	...	...	...	...

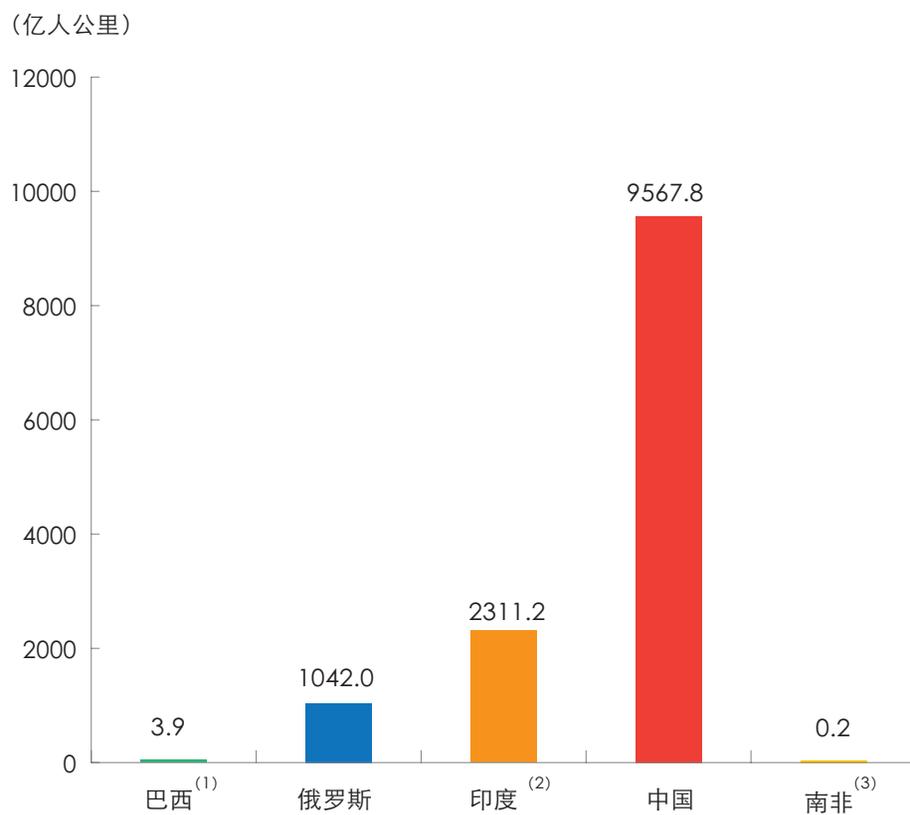
资料来源：

1. 南非统计局。
2. 南非客运铁路运输局。
3. 南非国家交通运输集团有限公司。
4. 南非道路交通管理公司。

脚注：

- (1) 南非客运铁路运输局，仅包括地铁。

图 11.1 2021 年铁路旅客周转量



注：(1) 2013 年数据。

(2) 2020 年数据。

(3) 南非单位铁路客运量（亿人）。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

公路里程 指联邦、州和市级的公路，不包括正在规划中的公路。联邦公路数据是 2016 年 12 月在 www.dnit.gov.br 上发布。

俄罗斯

旅客周转量（所有方式） 由各种运输工具运送旅客数量与平均运距的乘积，计量单位是“人公里”。所有方式包括铁路、公共汽车、出租车、电车、有轨电车，地铁、海运、内陆水运和空运。

货物周转量（所有方式） 由各种运输工具实际完成运送货物的吨数与运送距离的乘积计算的货物运输量，计量单位是吨公里。所有方式包括铁路、汽车、管道、海运、内陆水运和空运。

公路 指作为联邦财产的联邦道路，作为俄罗斯联邦主体财产的地区和地区间道路，以及作为自治州、市和市辖区财产的地方道路。

印度

铁路营业里程 路线总公里数，包括电气化和非电气化铁路。

公路里程 不包括城市道路和工程道路。

石油管道里程 包括陆地和海上基础设施。

民航 航空运输和飞行数据包括印度的航空运输公司提供的国内和国际航线服务。

中国

铁路营业里程 又称营业长度（包括正式营业和临时营业里程），指办理客货运输业务的铁路正线总长度。

公路里程 指在一定时期内实际达到《公路工程 [WTBZ] 技术标准 JTJ01-88》规定的等级公路，并经公路主管部门正式验收交付使用的公路里程数。

输油（气）管道里程 指油品（或天然气）的实际输送距离，一般按输油（气）管道的单线长度计算。

货物（旅客）周转量 指在一定时期内，由各种运输工具运送的货物（旅客）数量与其相应运输距离的乘积之总和。

管道运输量 指输油气管道实际输送的油气的数量。

国内定期航班航线里程 指统计期内全部国内定期航班航线的航线总长度。

定期航班通航机场数 指供民用航空飞机起飞、降落、滑行、停放以及进行其他活动使用的划定区域数。

汽车拥有量 指报告期末，公安部交通管理部门按照《机动车注册登记工作规范》，已注册登记领有民用车辆牌照的全部汽车数量。



12

信息社会



表 12.1 信息通信技术 (ICT) 概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
每千人电话主线拥有量(条)											
巴西	186	225	225	221	213	203	194 ⁽¹⁾	183 ⁽¹⁾	160 ⁽¹⁾
俄罗斯	226	301	289	268	248	233	222	208	191	179	166
印度 ⁽²⁾	26	25	23	22	20	19	18	17	16	15	17 ⁽¹⁷⁾
中国 ⁽³⁾	124	206	196	182	168	149	139	138	136	129	128
南非 ⁽⁴⁾	...	38	36	35	31	27	24	20	25	26	...
每千人蜂窝移动电话用户数(户)											
巴西	140	1246 ⁽¹⁾	1349 ⁽¹⁾	1385 ⁽¹⁾	1261 ⁽¹⁾	1184 ⁽¹⁾	1050 ⁽¹⁾	988 ⁽¹⁾	988 ⁽¹⁾
俄罗斯 ⁽⁵⁾	22	1827	1933	1908	1938	1978	2003	1969	2110	2081	2209
印度 ⁽²⁾	2	708	717	754	798	880	901	898	870	849	842
中国 ⁽³⁾	67	825	903	940	925	956	1020	1122	1144	1129	1163
南非 ⁽¹⁾	185	1295	1432	1454	1589	1466	1552	1533	1656	...	...
每千人个人电脑拥有量(台)											
巴西 ⁽⁶⁾	...	224	260	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	64	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽⁷⁾	160	175	183	189	194	174	175	178	153
南非 ⁽⁸⁾	...	53	53	58	57	61	63	62	67	78	...
每千人互联网用户数(户)											
巴西 ⁽⁶⁾⁽⁹⁾	...	490	510	544	583	609	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁰⁾	20	...	680	705	734	764	798	838	856	872	901
印度 ⁽¹¹⁾	5	126	193	214	262	306	344	461	543	585	605
中国	18	421	458	479	503	532	558	596	645	704	730
南非 ⁽¹²⁾	...	27	28	31	29	29	30	30	27	...	...
日报种类(种)											
巴西	...	727	722	784	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹³⁾	946	749	739	703	563	457	362	317	286	241	207
印度 ⁽¹⁴⁾	5364	12109	13350	14573	15723	16580	17160	17504	19782	19971	...
中国 ⁽¹⁵⁾	2007	1918	1915	1912	1906	1894	1884	1871	1851	1810	1752
南非 ⁽¹⁶⁾	16	22	22	22	22	22	...	...	...	...	...

资料来源:
巴西

1. 巴西通信局。
2. 巴西国家地理与统计局, 全国住户抽样调查 2007-2015 年, 按性别和年龄分组的分量法人口预测结果, 2000-2030 年。
3. 信息和通信技术研究中心——ICT 住户调查 (2008-2015 年)。
4. 巴西国家报业协会。
5. 国际电信联盟 (ITU)。

俄罗斯

1. 俄罗斯数字发展、通信与大众传媒部。
2. 俄罗斯联邦统计局。
3. 世界银行。

印度

1. 印度电信监管局,《印度电信服务运行指标报告》(各期)
2. 印度信息和广播部,印度报纸注册办公室,《印度出版业》(各期)。

中国

1. 中华人民共和国工业和信息化部。
2. 中国国家统计局,中国城乡住户调查,2013-2021年;中国城镇住户调查,2000-2012年;中国农村住户调查,2000-2012年。
3. 中国国家广播电视总局,年度统计资料,2012-2021年。

南非

1. 南非住户调查,2002-2019年,南非统计局。
2. 南非听众研究基金会。
3. 国际电信联盟 (ITU)。

脚注:

巴西

- (1) 数据来自国际电信联盟数据库。
- (6) 指 10 岁及以上人口。
- (9) 2012 年前数据只包括经由个人电脑访问互联网的用户数,2013 年后涵盖经由所有设备访问互联网的用户数。

俄罗斯

- (5) 指无线电话 (移动) 通信用户数。
- (10) 2013 年以前,数据来自世界银行。2013 年起,该指标依据俄罗斯联邦统计局有关数据计算而得,具体为过去 12 个月中使用过互联网的 15-72 岁人口在 15-72 岁总人口中所占比例。
- (13) 周发行三次以上报纸种类。

印度

- (2) 2000 年为 2000 财年末 (即 2001 年 3 月 31 日) 数据,其他年份为日历年末数据。电话主线指有线线路,而移动蜂窝电话指无线用户。
- (11) 2000-2012 年数据来自国际电信联盟数据库,2013 年后的数据为印度电信监管局截至当年 12 月 31 日的数据。
- (14) 除 2000 年为当年 12 月 31 日数据外,其他年份均为 3 月 31 日数据。
- (17) 2021 年数据截至为 2021 年 9 月。

中国

- (3) 包括小灵通。
- (7) 指每千户家庭电脑拥有量。从 2013 年起,国家统计局开展了全国住户调查,与 2013 年前的分城镇和农村住户抽样调查的调查范围、调查方法、指标口径有所不同。
- (15) 各种报纸的种类。

南非

- (1) 数据来自国际电信联盟数据库。
- 住户调查相关问题如下:
- (4) 本住户是否接入电话线? 计算方法为,有电话的住户个数 / 总人口 $\times 1000$, 调查数据。
 - (8) 本住户是否有计算机 (2005 年、2012 年至 2017 年);
 - (12) 本住户住宅是否接入互联网 (2009 年以后有数据)。
 - (16) 当前日报数量,包括周末和公共假日不出版的日报。

表 12.2.1 信息通信技术 (ICT)——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
每100居民的固定电话线(条)	30.9	22.5	22.5	22.1	21.3	20.3	22.4 ⁽¹⁾	18.3 ⁽¹⁾
每100居民中的移动蜂窝电话用户(户)	17.0	132.8	136.4	138	125.7	118.4	113.9 ⁽¹⁾	98.8 ⁽¹⁾
每100居民中的固定互联网用户(户)	...	9.9	11	11.8	12.4	13	13.8	...	...	...
每100居民中的固定宽带互联网用户(户)	0.2	9.9	11	11.8	13.2	13	13.8	...	...	...
每100居民中的移动宽带用户(户)	0	29.6	51.2	77.8	88.7	89.5	90.9	...	...	...
拥有电视机的家庭的比例(%)	97.2	96.7	96.4	96.3	...
拥有电话的家庭的比例(%)	94.6	94.9	94.9	95.3	...
拥有个人电脑的家庭比例(%)	45.3	43.4	41.7	40.6	...
在过去的3个月(在任何地点)	63.7	56.6	50.7	46.2	...
使用了计算机的个人比例(%)	63.7	56.6	50.7	46.2	...
在家中拥有互联网接入的家庭比例(%)	69.4	74.9	79.1	82.7	...
在过去的3个月中(在任何地点)	64.7	69.8	74.7	78.3	...
使用过互联网的个人比例(%)	64.7	69.8	74.7	78.3	...
按上网地点分类, 过去3个月中个人使用互联网的比例(%)										
家中	...	74.0	78.0	89.0	89.5	91.8	...	...	...	...
工作中	...	30.0	34.0	33.0	38.0	40.5	...	...	...	...
教育地点	...	15.0	17.0	15.0	19.3	20.2	...	...	...	...
其它人家	...	26.0	25.0	30.0	56.0	60.2	...	...	...	...
社区互联网接入设施	...	4.0	5.0	8.0	14.3	15.8	...	...	...	...
商业互联网接入设施	...	19.0	18.0	11.0	11.7	12.3	...	...	...	...
个人使用蜂窝	77.1	78.2	79.3	81.0	...
移动电话的比例(%) ⁽¹⁾	77.1	78.2	79.3	81.0	...
按上网频率分类, 个人过去3个月中使用互联网的比例(%)										
至少一天一次	...	69.0	71.0	80.0	81.8	86.0	...	...	...	...
至少一星期一次, 但不是每天	...	23.0	22.0	15.0	14.2	10.3	...	...	...	...
一星期不到一次	...	8.0	6.0	5.0	4.0	3.8	...	...	...	...
有电的家庭比例(%)	99.8	99.8	99.7	99.8	...
使用计算机的企业比例(%)	...	98.0	97.0	97.0	98.6	...	...	...	...	...
使用互联网的企业比例(%)	...	97.0	96.0	96.0	97.9	...	...	...	...	...
利用网络宣传推广的企业比例(%)	...	55.0	56.0	62.0	57.4	...	...	...	...	...
具有内联网的企业比例(%)	...	32.0	31.0	34.0	34.3	...	...	...	...	...
通过互联网接收订单的企业比例(%)	...	16.0	16.0	21.0	20.8	...	...	...	...	...
通过互联网发出订单的企业比例(%)	...	59.0	58.0	62.0	63.5	...	...	...	...	...
拥有局域网(LAN)的企业比例(%)	...	86.0	84.0	85.0	84.0	...	...	...	...	...
拥有外联网的企业比例(%)	...	28.0	28.0	27.0	26.5	...	...	...	...	...

资料来源:
巴西

1. 巴西通信局。
2. 巴西国家地理与统计局, 全国住户抽样调查 2016-2020 年。按性别和年龄分组的分量法人口预测结果, 2000-2030 年。
3. 信息和通信技术研究中心 -ICT 住户调查 (2007-2015 年)。
4. 国际电信联盟 (ITU)。

脚注:

指 10 岁及以上人口。

(1) 数据来自国际电信联盟数据库。

表 12.2.2 信息技术 (ICT)——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
每100居民电话 主线拥有量(条)	23	30	29	27	25	23	22	21	19	18	17
每100居民中的移动蜂窝 电话用户(户)	2	183	193	191	194	198	200	197	211	208	221
每100居民中的 互联网用户(户) ⁽¹⁾	2	...	68	71	73	76	80	84	86	87	90
拥有下述设备或接入的 机构占比											
个人电脑(占全部观测 机构的比例)(%)	...	94.0	94.0	93.8	92.3	92.4	92.1	94.0	93.5	80.7	81.8
邮件(占全部观测 机构的比例)(%)	...	85.2	86.5	84.2	84.0	87.6	88.3	90.9	91.1	...	...
互联网(占全部观测 机构的比例)(%)	...	86.9	88.1	89.0	88.1	88.7	88.9	91.1	91.2	...	...
网站(占全部观测 机构的比例)(%)	...	37.8	41.3	40.3	42.6	45.9	47.4	50.9	51.9	44.3	46.2
每百名员工拥有的个人电脑 (在全部观测机构中)(台)	...	43	44	47	49	49	50	51	51	57	61
拥有下述设备或接入的 住户占比 ⁽²⁾											
个人电脑(%)	...	66.6	71.4	71.0	72.5	74.3	74.4	72.4	69.4	72.1	72.6
互联网接入(%)	...	63.8	69.1	69.9	72.1	74.8	76.3	76.6	76.9	80.0	84.0

资料来源:

俄罗斯联邦统计局。

脚注:

(1) 2013 年以前, 数据来自世界银行。2013 年起, 该指标依据俄罗斯联邦统计局有关数据计算而得, 具体为过去 12 个月中使用过互联网的 15-72 岁人口在 15-72 岁总人口中所占比例。从 2017 年起, 年龄范围是 15-74 岁。

(2) 住户预算抽样调查数据。年底数。从 2014 年起, 采用有关信息技术和信息与电信网络使用的人口调查数据。

表 12.2.3 信息通信技术 (ICT)——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ⁽²⁾
每100居民中的互联网用户数 ⁽¹⁾ (户)	...	1.89	19.31	21.37	26.19	30.56	34.42	46.13	54.29	58.51	60.46
每100居民中的固定互联网(固定宽带+有线窄带)用户(户) ⁽¹⁾	1.48	1.51	1.58	1.68	1.64	1.64	1.70	1.88	1.94
每100居民中的固定宽带互联网用户(户) ⁽¹⁾	...	1.14	1.18	1.22	1.3	1.42	1.38	1.39	1.45	1.64	1.93
每100居民中的有线窄带用户(户) ⁽¹⁾	0.31	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.01
每100居民中的移动宽带用户(户) ⁽¹⁾	3.26	5.59	9.44	16.97	26.63	38.69	48.64	53.31	55.74
每100居民中的固定有线窄带用户(户) ⁽¹⁾	0.04	0.04	0.04	0.02	0	0	0	0	0
每100居民中的移动有线窄带用户(户) ⁽¹⁾	14.53	14.23	15.13	11.87	6.15	5.77	4.06	3.28	2.70
平均每个居民国际互联网带宽(千比特/秒/居民) ⁽¹⁾	1.03	1.18	1.54	1.66	2.47	...	...	...	...
每100居民的电话用户数 ⁽¹⁾ (户)	...	73.34	74.02	77.58	81.83	89.90	91.90	91.45	88.56	86.38	85.91

资料来源:**印度**

1. 印度电信监管局,《印度电信服务运行指标报告》(各期)。

脚注:

(1) 当年 12 月 31 日数据。

(2) 2021 年数据截至 2021 年 9 月。

表 12.2.4 信息技术 (ICT)——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ICT基础设施和接入核心指标											
每100居民中的宽带互联网用户数(户)	...	12.94	13.88	14.66	18.88	21.49	25.07	29.20	32.09	34.54	37.93
每100居民中的移动宽带用户数(户)	...	17.19	29.51	42.59	51.37	68.04	81.40	93.57	...	...	...
平均每个居民国际互联网带宽(比特/秒/居民) ⁽¹⁾	2	1471	2625	3157	4113	5036	5522	6723	6612	8622	10273
每100户家庭中的移动蜂窝电话用户(户)	...	...	203	216	225	235	240	249	253	254	259
城市	...	...	206	217	224	231	235	243	247	249	254
农村	...	...	200	215	226	241	246	257	261	261	267
拥有个人电脑的家庭所占比例(%)	...	...	42.3	45.9	48.2	50.1	51.2	46.3	46.5	47.3	40.7
城市	...	...	60.8	64.6	66.8	68.2	68.9	62.2	61.7	62.3	53.6
农村	...	...	18.7	22.1	24.2	26.2	27.4	25.1	25.8	26.5	22.9
ICT发展情况											
固定互联网宽带接入用户(万户)	...	17518	18891	20048	25947	29721	34854	40738	44928	48355	53579
移动互联网接入流量(千G)	...	...	...	2061936	4187533	9378635	24593803	70900393	121992006	165568172	221632243
光缆线路长度(万公里)	121	1479	1745	2061	2486	3042	3780	4317	4741	5169	5481
长途光缆线路长度(万公里)	29	87	89	93	97	99	104	99	108	112	112
移动电话基站(万个)	8	207	241	351	466	559	619	667	841	931	996
互联网宽带接入端口(万个)	...	32108	35945	40546	57709	71277	77599	86752	91578	94605	101785
网站数(万个)	27	268	320	335	423	482	533	523	497	443	418

资料来源:

1. 中华人民共和国工业和信息化部, 中国互联网络信息中心。
2. 中国国家统计局, 《中国统计年鉴》, 2021年; 《中华人民共和国2021年国民经济和社会发展统计公报》。

脚注:

- (1) 平均每个居民国际互联网带宽(比特/秒/居民)采用互联网国际出口带宽指标。

表 12.2.5 信息通信技术 (ICT)——南非

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
移动网络覆盖										
至少一个3G移动网络覆盖的人口百分比(%)	...	84.3	90.4	95.0	98.0	99.2	...	...	...	...
至少一个LTE / 4G移动网络覆盖的人口百分比(%)	...	5.0	14.2	34.0	54.0	77.6	...	...	...	...
固定电话用户(户)										
固定电话用户(万)	496	485	388	365	413	452	481	310	203	...
每百户居民中的固定电话用户	11.0	9.2	7.2	6.7	7.5	8.0	8.4	5.4	3.5	...
移动蜂窝用户(户)										
移动电话用户(后付费/预付费)(万)	833.9	6839.4	7686.5	7928.1	8800.0	8241.3	8849.8	8856.7	9697.3	...
每百户居民中的移动蜂窝用户	18.5	129.5	143.2	145.4	158.9	146.6	155.2	153.3	165.6	...
固定宽带用户(户)										
固定宽带用户	...	1107200	1615210	1706313	1615210	1706313	...	...	...	...
每百户居民中的固定宽带用户	...	2.11	3.06	3.21	2.63	2.84	...	...	...	...
移动宽带用户(户)										
移动宽带用户	...	13200	30894	24816	31809	31559	...	...	...	...
百名户居民中的移动宽带用户	...	25.2	58.5	46.7	59.5	58.6	...	...	...	...
家庭ICT接入与个人使用(%)										
拥有电视机的家庭比例	...	79.4	80.0	81.3	80.7	81.4	82.0	82.2	81.7	89.0
拥有固定电话的家庭比例	...	14.3	13.2	12.9	11.1	9.7	8.4	7.2	8.4	8.8
拥有移动电话的家庭比例	...	93.4	94.9	95.7	96.5	96.5	96.4	96.6	96.1	97.5
拥有电脑的家庭比例	...	19.8	19.8	21.2	20.6	21.7	22.0	21.5	22.7	26.8
拥有互联网接入的家庭比例	...	10.0	10.3	11.1	9.9	9.8	10.6	10.4	9.1	8.4
ICT对国内生产总值(GDP)的贡献(%)										
信息和通信技术占国内生产总值的比例	...	...	3.1	3.0	...	...	...	...	...	...
电信对GDP的贡献率	...	...	1.9	1.9	...	...	...	...	...	...

资料来源:

1. 南非统计局, 2002-2019年住户调查数据。
2. 国际电信联盟数据库, 2020年。
3. 南非统计局, 南非信息通信技术的卫星账户, 2013年和2014年。
4. 南非独立通信管理局, 《南非ICT现状报告》, 2018年3月31日。

图 12.1 每百人电话主线拥有量

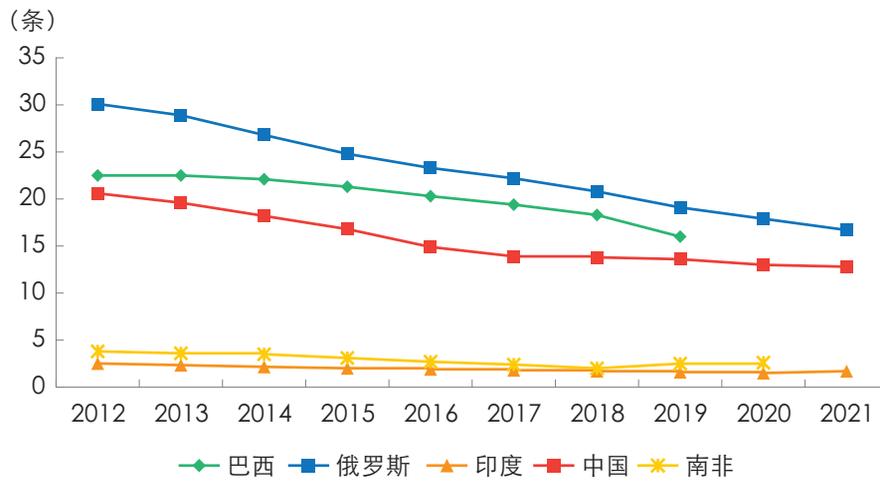
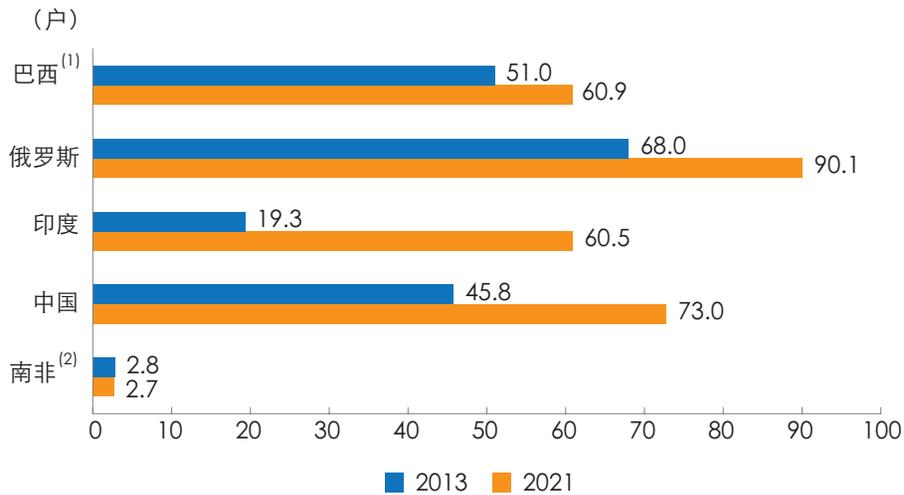


图 12.2 每百人互联网用户数



注：(1) 巴西用 2016 年数据代替 2021 年数据。

(2) 南非用 2019 年数据代替 2021 年数据。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

参考时期 根据国际手册推荐，调查问卷询问近三个月内用户使用 ICT 情况。

每千人互联网用户数 是指 10 岁及以上的居民。其中：

互联网用户 是指 10 岁及以上的、在某地（自己家、工作场所、免费或付费上网中心、别人家或者其他任何地方）通过个人电脑台式机或便携式电脑（笔记本电脑、掌中宝、袖珍电脑或手提电脑）在过去三个月的参考期内至少上过一次网的用户。

俄罗斯

电话主线 是指在公用电话亭拥有独立号码的电话机或是公用的共用主线的电话机。这些电话主线在公共网络上进行过转换，并提供本地、城际和国际通信服务。

蜂窝通信 是指移动无线和电话通信。

移动通信 是指为移动通信用户和公共电话网络用户提供通信工具的技术方法（无线电和通信设备、通信主线和通信构造）的综合设施。

机构使用个人电脑和其他信息通信技术情况 是指统计观测覆盖到的机构（不包括小型企业）使用 ICT 情况。

印度

电话主线 是一种有线通信的方式，例如将用户的终端设备与网络相连接的固定电话线获得的通信，它包括无线本地环路（将固定电话线连接到公共电话交换网络）。

蜂窝移动电话用户 包括无线通信用户。

互联网用户数据 包括固定电话线和无线（移动电话）网络用户数据。

日报 包括使用各种各样语言的报纸以及双语和多语报纸。

互联网用户总数 包括窄带用户和宽带用户。也包括有线互联网用户与无线互联网用户。

中国

（固定）电话主线 是指将用户终端设备与公众交换网进行连接的并在电话交换设备上拥有专门端口的（固定）电话线，包括综合业务数字网（ISDN）信道数，还包括无线市话用户（PHS）数。

蜂窝移动电话用户 是指使用蜂窝技术向公众交换电话网（PSTN）提供接入的公众移动电话业务付费用户，包括模拟和数字蜂窝。

互联网用户（网民） 是指过去半年内使用过互联网的 6 岁及以上中国居民。

日报 是指报纸，即有中国统一刊号的各种报纸。

固定互联网宽带接入用户 指报告期末在电信企业登记注册，通过 xDSL、FTTx+LAN、FTTH/O 以及其他宽带接入方式和普通专线接入公众互联网的用户。互联网宽带接入用户按行政区划分为城市宽带接入用户和农村宽带接入用户；按客户类别分为住户宽带接入用户和单位宽带接入用户。

固定互联网宽带接入时长 指报告期内本企业固定互联网宽带接入用户通过固定宽带网络接入公共互联网发生的实际使用时长。

移动互联网接入流量 指本企业移动电话用户（含无线上网卡用户）通过移动通信网络接入公共互联网或 WAP 网站发生的计费流量，包括上行流量和下行流量。

光缆线路长度 指报告期末本地网中继光缆线路长度、接入网光缆线路长度、长途光缆线路长度合计。

长途光缆线路长度 指用以实现光信号传输的长途光缆线路的实际长度。架空的光缆按实际杆路长度统计；埋设于地下、管道、水底、海底的光缆按沟长统计。

移动电话基站 指报告期末为小区服务的无线收发信设备，处理基站与移动台之间的无线通信，在移动交换机与移动台之间起中继作用，监视无线传输质量的全套设备数。

互联网宽带接入端口 指用于接入互联网用户的各类实际安装运行的宽带接入端口的数量，不包括窄带拨号接入端口。按照目前互联网宽带接入的主要技术方式，分别包括 xDSL 用户端口、LAN 用户端口和 FTTH/O 端口。

网站数 指以域名本身或者“WWW.+ 域名”为网址的 web 站点，其中包括中国的国家顶级域名 .CN 和类别顶级域名（gTLD）下的 web 站点，该域名的注册者位于中国境内。

南非

住户调查相关问题如下：

本住户是否接入电话线；

本住户是否拥有蜂窝式移动电话；

本住户是否拥有计算机（2005 年，2012 年和 2013 年）；

本住户是否接入互联网（此问题在 2005 年、2009 年和 2010 年被问及，2009–2013 年有数据）；

上述问题仅仅问及本住户，外在接入源不予考虑。



13

财政和金融



表 13.1 财政和金融概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
政府财政赤字/盈余占GDP的比重(%)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	-3.8	-2.7	-3.5	-6.2	-10.6	-8.9	-8.4	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽³⁾	1.4	-0.1	-0.4	-0.4	-2.4	-3.5	-1.4	2.6	1.8	-3.8	0.4
印度 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-6.6	-3.5	-3.3	-3.0	-2.5	-2.1	-2.6	-2.4	-3.3	-7.3	-4.7
中国	-2.5	-1.6	-1.9	-1.8	-3.4	-3.8	-3.7	-4.1	-4.9	-6.2	-3.8
南非 ⁽⁶⁾	-1.0	-4.4	-3.9	-3.5	-3.2	-3.6	-2.8	-3.6	-3.2	-4.6	-9.7
所得税占财政收入的比重(%)											
巴西 ⁽⁷⁾
俄罗斯 ⁽⁸⁾	27.3	19.7	18.7	19.0	20.1	20.5	21.1	20.8	21.5	21.6	22.8
印度 ⁽⁴⁾⁽⁹⁾	11.3	20.2	21.4	19.9	24.1	26.5	30.0	30.5	29.3	29.8	29.6 ⁽¹⁵⁾
中国	12.4	21.7	22.4	22.8	23.5	24.4	25.5	26.8	25.0	26.2	27.7
南非 ⁽⁶⁾	42.3	41.3	40.8	40.5	40.3	39.7	40.5	41.2	40.5	39.7	38.2
M ₂ 供应量(年末)(亿美元)											
巴西 ⁽¹⁰⁾	1552	9028	9060	9134	6846	6809	7780	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹¹⁾	409	8944	9519	5620	4827	6334	7368	6781	8345	7939	8918
印度 ⁽⁴⁾⁽¹²⁾	825	3493	3489	3737	4017	4278	5196	5584	5673	6721	6976
中国 ⁽¹³⁾	16261	154984	181490	200748	214408	223449	258675	266165	284752	335146	373747
南非 ⁽¹⁴⁾	627	2163	1977	1942	1635	1880	2127	2041	2102	2340	...

资料来源:

巴西

1. 巴西中央银行。
2. 巴西财政部。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯财政部。
3. 俄罗斯中央银行。

印度

1. 印度财政部,《印度国家预算》(各期)。
2. 印度储备银行。

中国

1. 中华人民共和国财政部。
2. 中国人民银行。
3. 中国国家统计局。

南非

- 南非储备银行。

脚注：

巴西

- (1) 政府包括联邦政府，州政府和地方政府，但不包括巴西中央银行和公共企业。
- (2) 名义盈余。
- (7) 总税收收入等于总财政负担。
- (10) 所采用的年平均汇率可在表 13.2.1 和 14.1 中查到。

俄罗斯

- (3) 联邦政府政府财政盈余 / 赤字占 GDP 的比重。
- (8) 个人所得税占收入的比重。根据俄罗斯联邦财政部数据计算。
- (11) 根据俄罗斯中央银行的数据计算。

印度

- (4) 所有数据指财政年度数据（例如每年 4 月到下年的 3 月）。例如，2000-2001 年数据指 2000 年 4 月到 2001 年 3 月的数据。此规则适用于本行所有数据。
- (5) 数据涉及的一般政府即中央政府和州政府。GDP 为现价计算的市场价。2011 到 2015 年数据根据 GDP 新序列计算（2011-2012=100 为基期）。
- (9) 收入包括一般政府收入和资本收入。所得税只包括个人所得税和公司税。所得税只由中央政府征集。
- (12) 包括流通货币、活期存款和邮政储蓄银行存款。M₂ 供应量（年末）用该财政年度年末汇率换算成美元。
- (15) 修正的结果。

中国

- (13) M₂ 根据国家外汇管理局公布的年末汇率计算。

南非

- (6) 指财政年度：从当年的 4 月 1 日至下年的 3 月 31 日。
 - (14) 日历年：从每年的 1 月 1 日开始到 12 月 31 日结束。使用年末汇率。
- M₂ 包括三部分：货币部门之外的流通中的纸币和硬币；支票和转账存款；其他活期存款和不超过 6 个月的中短期定期存款。以年底月平均汇率计算。

表 13.2.1 财政和金融——巴西

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
财政支出(亿雷亚尔) ⁽¹⁾	3154	15196	14404	16520	23820	...	...	...	...
合并预算支出结构(%)									
一般公共服务	5.3	3.5	3.8	3.5	2.9	...	...	...	...
外交	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	...	...	...	...
国防	3.4	2.4	2.6	2.4	1.7	...	...	...	...
公共安全	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	...	...	...	...
教育	3.4	4.3	5.3	5.2	4.4	...	...	...	...
科学技术	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	...	...	...	...
文化体育与传媒	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	...	...	...	...
社会保障和就业	33	32.8	40	38.5	28.6	...	...	...	...
医疗卫生	6.4	5.2	5.8	5.6	4.3	...	...	...	...
环境保护	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	...	...	...	...
城乡社区事务	1	0.9	1.1	0.6	0.4	...	...	...	...
农林水事务	1.6	1	1.4	1.1	0.9	...	...	...	...
交通运输	1	1.5	1.4	1.3	0.7	...	...	...	...
工业商业金融等事务	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	...	...	...	...
其他支出 ⁽²⁾	42.4	46.4	36	39.7	54.6	...	...	...	...
年平均汇率(1美元折合 本币, 雷亚尔)	1.8	2.0	2.2	2.4	3.3	3.5	3.2 ⁽³⁾	3.7 ⁽³⁾	...
M ₀ 发行量(年末, 亿雷亚尔)	476.9	2333.7	2495.1	2635.3	2552.9	2702.9	2967.6	...	...
M ₀ 发行量(年末, 亿美元)	260.7	1193.9	1155.2	992.1	764.6	776.0	929.5	...	...
M ₁ 发行量(年末, 亿雷亚尔)	743.5	3250.5	3445.1	3516.0	3344.2	3478.1	3630.3	...	...
M ₁ 发行量(年末, 亿美元)	406.5	1662.9	1595.0	1493.2	1001.6	998.5	1137.1	...	...
M ₂ 发行量(年末, 亿雷亚尔)	2837.9	17646.5	19568.4	21506.8	22857.2	23716.6	24838.7	...	...
M ₂ 发行量(年末, 亿美元)	1551.5	9027.7	9059.8	9133.6	6846.1	6808.6	7780.3	...	...
中央银行贴现率(%)	15.8	7.3	9.9	11.6	14.1	13.6	6.9	...	10.9 ⁽³⁾
存贷款利率(%)	15.8	7.7	11.5	12.0	15.2	11.9	8.5	...	...

资料来源:

1. 巴西中央银行。
2. 巴西财政部。
3. 国际货币基金组织。

脚注:

- (1) 数据仅指联邦政府。
- (2) “其他支出”所占比重最大, 因为包括对州和市的转移支付以及债务管理支出。
- (3) 数据来自国际货币基金组织数据库。

表 13.2.2 财政和金融——俄罗斯

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
合并后的政府财政收支											
收入(亿卢布) ⁽¹⁾	20980	234350	244430	267660	269220	281820	310470	373200	394980	382060	481180
预算收入构成(%)											
机构利润税(所得税)(%)	19.0	10.1	8.5	8.9	9.7	9.8	10.6	11.0	11.5	10.5	12.6
个人所得税(%)	8.3	9.6	10.2	10.1	10.4	10.7	10.5	9.8	10.0	11.1	10.1
自然资源使用税(%)	4.5	10.6	10.6	11.0	12.1	10.5	13.4	16.6	15.8	10.8	17.5
对外经济活动收入(%)	13.4	21.2	20.5	20.4	12.2	9.2	8.4	9.9	7.6	5.1	7.4
支出(亿卢布) ⁽¹⁾	19600	231750	252910	276120	297420	313240	323960	342850	373820	425030	47073
预算支出构成(%)											
中央和地方政府(%) ⁽²⁾	3.7	6.2	6.0	5.9	6.2	5.9	6.0	6.2	6.2	6.0	6.1
国民经济(%)	...	14.1	13.0	16.5	12.7	12.4	13.4	13.0	13.8	14.2	15.3
社会文化活动(%)	27.4	57.0	58.0	54.9	57.7	57.3	58.8	59.5	58.8	60.2	57.6
M ₀ 发行量(年末)(亿卢布) ⁽³⁾	4189	64301	69856	71715	72391	77148	84460	93390	96584	125239	132004
M ₀ 发行量(年末)(亿美元) ⁽⁴⁾	149	2117	2134	1275	993	1272	1466	1344	1560	1695	1777
M ₂ 发行量(年末)(亿卢布) ⁽³⁾	11506	271646	311556	316157	351797	384180	424422	471093	516603	586521	662529
M ₂ 发行量(年末)(亿美元) ⁽⁴⁾	409	8944	9519	5620	4827	6334	7368	6781	8345	7939	8918
中央银行贴现率(年末, %) ⁽³⁾	25.00	8.25	8.25	8.25	8.25	10.00	7.75	7.75	6.25	4.25	8.50
利率(%)⁽³⁾											
存款利率(%)	6.51	5.53	5.59	6.04	9.20	6.97	5.86	5.36	5.40	3.77	3.49
贷款利率(%)	24.43	9.10	9.47	11.14	15.72	12.60	10.56	8.87	8.75	6.78	6.73

资料来源:

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦财政部。
3. 俄罗斯中央银行。
4. 国际货币基金组织。

脚注:

- (1) 俄罗斯联邦财政部数据。2005年俄罗斯采用了新的预算分类。2005年起包括各州的预算外资金。2021年为初步数据。
- (2) 从2005年起采用新的预算分类,因此与之前的数据不严格可比。2011年起不包括州级和市级的债务偿还。
- (3) 数据来自俄罗斯中央银行。
- (4) 根据俄罗斯中央银行数据计算。

表 13.2.3 财政和金融——印度

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
合并后的一般政府财政收入和支出											
总收入(亿卢比) ⁽¹⁾	59790	276900	297670	348360	179080	19841 ⁽²⁾	213790	231640	268140	351700	359580
财政收入(%) ⁽¹⁾	63.4	71.2	73.6	74.9	66.7	69.3 ⁽²⁾	67.1	67.0	62.8	46.5	57.8
税收(%) ⁽¹⁾	51.1	61.0	61.9	59.9	52.7	55.5 ⁽²⁾	58.1	56.9	50.6	40.6	49.1
非税收(%) ⁽¹⁾	12.3	10.2	11.7	15.0	14.0	13.8 ⁽²⁾	9.0	10.2	12.2	5.9	8.7
合并后的一般政府预算 总支出(亿卢比) ⁽¹⁾	59560	269490	297600	352150	381510	23762 ⁽²⁾	275270	292310	332790	398750	427250
政府部门支出及构成 (亿卢比)⁽³⁾											
农业和农村发展(%)	4.5	6.0	5.6	5.8	5.6	6.7	7.4	8.5	9.3	9.0	7.6
国防(%)	18.5	15.2	16.3	17.1	16.4	17.2	16.8	19.1	16.9	13.8	13.3
健康服务(%)	1.6	2.2	1.9	1.9	2.0	2.0	2.3	2.4	2.5	2.4	2.4
教育(%)	2.4	4.8	4.6	4.1	3.8	3.7	3.7	3.5	3.3	2.4	2.3
石油和天然气(%)	0.1	3.9	5.5	3.6	1.8	1.5	1.4	1.4	1.6	1.2	0.2
科技和信息技术(%)	0.5	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	0.5	0.7	0.5	0.6
运输(%)	3.6	3.8	4.1	3.9	4.7	5.3	5.7	6.2	5.7	6.2	8.6
经济事务(集中规定)(%)	35.2	26.0	33.0	32.7	31.8	30.2	28.1	36.1	37.3	32.5	37.5
国内事务(%)	3.2	3.4	3.4	3.6	4.5	4.5	4.5	4.8	5.0	4.1	4.6
消费者事务、食品和 公共分配(%)	3.8	5.5	6.0	7.1	7.9	7.2	7.2	4.7	4.4	16.1	8.1
其他(%)	26.6	28.5	19.2	19.2	21	21.1	22.2	12.9	13.4	11.7	14.7
货币存量(亿卢比)											
M ₁	37940	189750	205980	229240	260250	268200	327080	372200	412590	479917	511564
M ₂	38830	193540	210750	233980	266410	277400	338000	386260	427690	496920	528566
M ₃	131320	838980	951940	105502	116204	127919	139660	154436	168000	1884945	2027961
M ₄	134760	852870	967730	107239	118288	130481	142668	158109	172334	1935899	2078915
外币资产(财年年末数) (亿美元)	396	2597	2764	3173	3361	3463	3991	3841	4397	5380	5537
特别提款权(亿美元)	0.02	43.28	44.64	39.85	15.02	14.47	15.44	14.57	14.23	14.90	188.65
在国际货币基金组织的 储备头寸(RTP)(财年年末数) (亿美元)	...	23.01	18.34	12.92	24.56	23.21	20.84	29.86	35.86	49.35	51.46
不包括黄金在内的 外汇储备(财年年末数) (亿美元)	395.56	2663.54	2826.56	3226	3400.61	3500.86	4027.46	3884.97	4446.71	5443.78	5776.67
黄金外汇储备(财年年末数) (亿美元)	27.25	256.92	215.67	190.38	201.15	198.69	216.15	234.08	308.9	349.07	420.11

表 13.2.3 财政和金融——印度

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
利率结构											
存款利率 (年率, %)⁽⁴⁾											
储蓄 ⁽⁵⁾	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5-4.0	3.5-4.0	3.00-3.50	2.70-3.00	...
定期存款											
1到3年	8.50-9.50	8.75-9.00	8.75-9.25	8.50-8.75	7.25-7.50	6.75-7.00	6.25-6.75	6.25-7.25	5.00-6.20	5.00-5.35	...
3到5年	9.50-10.00	8.75-9.00	8.75-9.10	8.50-8.75	7.00-7.50	6.50-6.90	6.25-6.50	6.25-7.25	5.70-6.40	5.25-5.35	...
5年以上	8.50-10.00	8.50-9.00	8.5-9.10	8.25-8.50	7.00-7.30	6.50-6.75	6.25-6.50	6.25-7.25	5.70-6.40	5.25-5.50	...
贷款利率 (年率, %) ⁽⁶⁾	11.00-12.00	9.70-10.25	10.00-10.25	10.00-10.25	9.30-9.70	7.75-8.10	7.75-8.10	8.05-8.55	7.45-7.90	6.65-7.15	...

资料来源:

1. 印度财政部, 《印度全国预算》(各期)。
2. 印度储备银行, 《印度经济统计手册》和《货币存量统计公报》(各期)。

脚注:

该表所有数据均为财政年度数据,即当年4月1日到下年3月31日。外汇储备数据指财政年度年末数据,即下年的3月31日的数据。如2017年外汇储备数据为2018年3月30日那一周的最新数据。3月的月末数据在一个月后发布。

(1) 总收入和总支出是指中央政府的收支。

(2) 该数据与上一年数据不可比,因为上一年份的包含中央和邦政府合并的收支。财政收入包含税收收入和非税收收入。

(3) 中央和地方部门的支出数据(预算和非预算)包括州预算支出。

(4) 利率结构数据来源:印度商业银行(不包括农村地区银行)和印度储备银行。2003/2004年前的存贷款利率的数据与五家主要公共银行有关。在随后的几年中,它们涉及到五家主要银行。

(5) 2011/2012财年以后的储蓄存款利率指存款额在10万卢比以上的存款利率。自2011年10月25日起,对存款利率的管制被取消。

(6) 对于相关年份来讲,贷款利率数据可能与优惠贷款利率(PLR)、基准优惠贷款利率(BPLR)、基准利率、基于隔夜资金边际成本的贷款利率(MLCR)有关。2003年11月生效的BPLR系统由2010年7月1日生效的基准利率系统取代。2010年7月1日生效的基准利率系统由2016年4月1日生效的MCLR系统取代。

注:2020年M₁、M₂和M₃的数据为2021年3月31日数据;2020年外汇储备数据为2021年3月12日数据。

表 13.2.4 财政和金融——中国

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
政府财政收支构成											
财政收入(亿元人民币) ⁽¹⁾	13395	117254	129210	140370	152269	159605	172593	183360	190390	182914	202539
预算收入结构(%)											
税收收入	...	85.8	85.5	84.9	82.0	81.7	83.6	85.3	83.0	84.4	85.3
国内增值税	...	22.5	22.3	22.0	20.4	25.5	32.7	33.6	32.7	31.0	31.4
国内消费税	...	6.7	6.4	6.3	6.9	6.4	5.9	5.8	6.6	6.6	6.9
进口货物增值税、消费税	...	12.6	10.8	10.3	8.2	8.0	9.3	9.2	8.3	7.9	8.5
出口货物退增值税、消费税	...	-8.9	-8.1	-8.1	-8.5	-7.6	-8	-8.7	-8.7	-7.5	-9.0
营业税	...	13.4	13.3	12.7	12.7	7.2	...	...	...	...	...
企业所得税	...	16.8	17.4	17.6	17.8	18.1	18.6	19.3	19.6	19.9	20.8
个人所得税	...	5.0	5.1	5.3	5.7	6.3	6.9	7.6	5.5	6.3	6.9
资源税	...	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1
城市维护建设税	...	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6
房产税	...	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6
印花税	...	0.8	1.0	1.1	2.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.7	2.0
证券交易印花税	...	0.3	0.4	0.5	1.7	0.8	0.6	0.5	0.6	1.0	1.2
城镇土地使用税	...	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0
土地增值税	...	2.3	2.5	2.8	2.5	2.6	2.8	3.1	3.4	3.5	3.4
车船税	...	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
船舶吨税	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
车辆购置税	...	1.9	2.0	2.1	1.8	1.7	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7
关税	...	2.4	2.0	2.0	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4
耕地占用税	...	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.0	0.7	0.7	0.7	0.5
契税	...	2.5	3.0	2.9	2.6	2.7	2.8	3.1	3.3	3.9	3.7
烟叶税	...	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
环境保护税	0.1	0.1	0.1	0.1
其他税收收入	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
非税收入	...	14.2	14.5	15.1	18.0	18.3	16.4	14.7	17	15.6	14.7
专项收入	...	2.8	2.7	2.6	4.6	4.3	4.1	4.1	3.7	3.9	4.0
行政事业性收费	...	3.9	3.7	3.7	3.2	3.1	2.7	2.1	2.0	2.1	2.1
罚没收入	...	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
其他收入	...	6.2	6.7	7.5	8.9	9.7	8.1	7.0	9.6	7.9	6.8

表 13.2.4 财政和金融——中国

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
财政支出(亿元人民币) ⁽¹⁾	15887	125953	140212	151786	175878	187755	203085	220904	238858	245679	246322
预算支出结构(%)											
一般公共服务	...	10.1	9.8	8.7	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.2	8.1
外交	...	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
国防	...	5.3	5.3	5.5	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.3	5.6
公共安全	...	5.6	5.6	5.5	5.3	5.9	6.1	6.2	5.8	5.6	5.6
教育	...	16.9	15.7	15.2	14.9	15	14.8	14.6	14.6	14.8	15.3
科学技术	...	3.5	3.6	3.5	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	3.7	3.9
文化体育与传媒	...	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6
社会保障和就业	...	10.0	10.3	10.5	10.8	11.5	12.1	12.2	12.3	13.3	13.7
医疗卫生	...	5.8	5.9	6.7	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	7.8	7.8
节能环保	...	2.4	2.4	2.5	2.7	2.5	2.8	2.9	3.1	2.6	2.2
城乡社区事务	...	7.2	8.0	8.5	9.0	9.8	10.1	10.0	10.4	8.1	7.9
农林水事务	...	9.5	9.5	9.3	9.9	9.9	9.4	9.5	9.6	9.7	9.0
交通运输	...	6.5	6.7	6.9	7.0	5.6	5.3	5.1	4.9	5.0	4.6
资源勘探信息等支出	...	3.5	3.5	3.3	3.4	3.1	2.5	2.3	2.1	2.5	2.7
商业服务业等支出	...	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6
金融支出	...	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
震后重建	...	0.1	0.0	...	...	...	...	...	...	...	...
援助其他地区支出	...	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
国土海洋气象等支出	...	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9
住房保障支出	...	3.6	3.2	3.3	3.3	3.6	3.2	3.1	2.7	2.9	2.9
粮油物资储备支出	...	1.1	1.2	1.3	1.5	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.7
政府付息支出	...	2.1	2.2	2.4	2.0	2.7	3.1	3.4	3.5	4.0	4.2
债务发行费用支出	...	...	...	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
其他支出	...	2.0	2.3	2.1	2.1	1.0	0.9	1.0	1.4	1.5	1.4
M ₀ 发行量(年末) (亿元人民币)	14653	54660	58574	60260	63217	68304	70646	73208	77189	84315	90825
M ₀ 发行量(年末) (亿美元) ⁽²⁾	1770	8696	9607	9848	9735	9846	10812	10667	11065	12922	14246
M ₁ 发行量(年末) (亿元人民币)	53147	308664	337291	348056	400953	486557	543790	551686	576009	625581	647443
M ₁ 发行量(年末) (亿美元) ⁽²⁾	6420	49107	55322	56881	61746	70139	83222	80383	82568	95876	101549
M ₂ 发行量(年末) (亿元人民币)	134610	974149	1106525	1228375	1392278	1550067	1690235	1826744	1986489	2186796	2382900
M ₂ 发行量(年末) (亿美元) ⁽²⁾	16261	154984	181490	200748	214408	223449	258675	266165	284752	335146	373747
存款利率(年末)(%) ⁽³⁾	2.25	3	3	2.75	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
贷款利率(年末)(%) ⁽³⁾	5.85	6	6	5.6	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35

资料来源:

1. 中华人民共和国财政部。
2. 中国人民银行。

脚注:

- (1) 2009 年开始政府财政支出分类有所变化, 因此 2009 年之后的数据与之前年份不可比。
- (2) 以美元为单位的货币发行量数据根据国家外汇管理局公布的年末汇率计算。
- (3) 存款利率和贷款利率是指金融机构一年期的官方存贷款利率。

表 13.2.5 财政和金融——南非

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
合并后的政府财政收支 ⁽³⁾											
收入(亿兰特)	2743	10337	11214	12546	13944	15298	16418	17268	18238	19467	18823
预算收入构成(%)											
税收总收入	79.2	77.6	78.4	77.6	76.6	76.3	76.1	77.0	77.6	76.4	73.7
国内增值税	13.5	21.3	21.6	21.0	20.6	19.4	19.6	19.5	20.8	20.5	20.9
国内消费税	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
进口增值税和消费税	0.0	3.3	3.4	3.5	2.9	3.0	2.8	2.9	3.1	2.8	2.5
出口货物增值税和消费税退税	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
营业税	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
企业所得税	10.8	17.0	16.1	15.7	14.9	14.2	14.5	14.4	13.4	12.5	12.2
个人所得税	31.5	24.3	24.7	24.8	25.4	25.4	25.9	26.8	27.1	27.2	26.0
资源税	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
城市维护建设税	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
房产税	3.9	3.2	3.2	3.3	3.4	3.2	3.3	3.4	3.7	3.7	4.2
印花税	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
证券交易印花税	1.3	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
契税	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
烟叶税 ⁽²⁾	0.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.4
其他税收收入 ⁽¹⁾	1.8	6.5	7.2	7.2	7.2	8.7	7.8	8.1	7.8	7.9	6.6
非税收入	20.8	23.9	22.4	24.0	24.2	24.3	24.5	23.8	23.3	24.4	27.1
专项收入	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
行政事业性收费	61.7	1.2	0.4	1.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
罚没收入	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
其他非税收入	5.6	22.2	21.4	22.2	23.2	23.5	23.7	22.9	22.3	23.5	26.2
合并后的政府支出 ⁽³⁾											
分类											
支出(亿兰特)	2837	11834	12637	13946	15280	16916	17764	19098	19955	22064	...

表 13.2.5 财政和金融——南非

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
预算支出构成 (%)											
一般公共服务	28.7	22.3	24.2	23.9	25.3	24.7	24.3	25.0	24.6	23.8	...
其中：国债交易	16.8	7.2	7.4	7.8	8.4	8.5	9.2	9.5	10.2	10.4	...
国防	4.5	3.3	3.1	3.3	3.1	2.9	3.0	2.7	2.6	2.6	...
治安与安全	9.7	10.9	10.7	10.6	10.2	9.9	9.8	9.6	9.6	9.3	...
经济事务	9.8	10.2	9.3	9.7	9.7	11.2	10.7	10.5	9.8	11.4	...
其中：农业、林业、渔业狩猎	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	...
燃料和能源	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	0.4	2.8	...
采矿、制造和建造	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	...
运输	5.0	5.3	4.7	4.5	4.8	4.8	5.5	5.4	4.4	0.0	...
通信	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	...
其他行业	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	...
环境保护	1.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	...
住房和社区设施	2.3	4.6	4.7	4.8	4.5	4.5	4.4	4.2	4.0	3.7	...
卫生	9.7	11.7	11.5	11.3	11.4	11.4	11.6	11.8	11.7	11.4	...
其中：门诊服务	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	...
医院服务	0.0	6.8	6.6	6.4	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.5	...
公共卫生	0.0	3.9	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8	3.9	3.7	3.7	...
娱乐、文化和宗教	1.6	3.0	3.3	3.1	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	...
教育类	20.3	19.9	19.4	19.3	19.3	18.8	19.2	19.3	20.1	19.9	...
其中：学前教育和初等教育	8.3	6.6	6.4	6.1	5.9	5.8	5.9	6.0	6.1	5.9	...
中等教育	6.5	5.2	4.9	4.8	4.7	4.5	4.6	4.6	4.7	4.5	...
高等教育	5.2	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	5.5	5.7	...
社会保障	11.4	13.3	12.9	13.2	13.3	13.4	13.9	13.9	14.4	14.9	...
支出总额	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	...

表 13.2.5 财政和金融——南非

(续表 2)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
M ₀ 发行量(年末)(亿兰特)	436	1769	1939	2096	2259	2405	2569	2802	2919	3025	3186
M ₀ 发行量(年末)(亿美元)	57	205	187	183	151	174	195	198	202	203	201
M ₁ 发行量(年末)(亿兰特)	2743.55	10351	11320	12413	14285	16069	17010	17781	18353	21894	23170
M ₁ 发行量(年末)(亿美元)	359.12	1198	1092	1083	956	1161	1290	1253	1271	1468	1460
M ₂ 发行量(年末)(亿兰特)	4748	18691	20497	22265	24415	26012	28060	28951	30344	34897	36691
M ₂ 发行量(年末)(亿美元)	622	2163	1977	1942	1635	1880	2127	2041	2101	2340	2312
M ₃ 发行量(年末)(亿兰特) ⁽⁴⁾	5207	23734	25123	26939	29759	31565	33591	35458	37637	41186	43540
M ₃ 发行量(年末)(亿美元) ⁽⁴⁾	682	2747	2423	2350	1992	2281	2547	2499	2607	2762	2743
中央银行贴现率(%)	12.00	5.00	5.00	5.75	6.25	7.00	6.75	6.75	6.50	3.50	3.75
存贷款利率(%) ⁽⁶⁾	14.50	8.50	8.50	9.25	9.75	10.50	10.25	10.25	10.00	7.00	7.25

资料来源:

南非储备银行。

脚注:

政府财政数据为财政年度数据，即从当年 4 月 1 日到下年 3 月 31 日。

(1) 有些税种无定义，因此，该数据为其他税种之外的税收数据，即总净税收收入减去有分类的各种税收收入，这个数据还包括针对南非海关联盟转移以及增值税退税所做的调整。

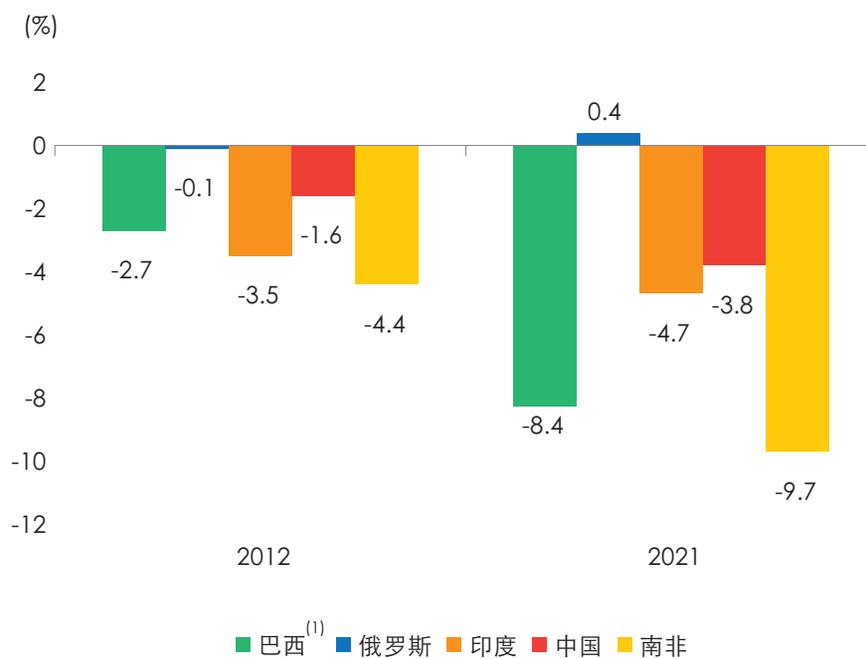
(2) 烟草和烟叶税为 2001 年的数据。

(3) 合并后的政府为中央、省和地方政府。

(4) M₃ 是在南非官方使用的广义货币供应总量指标。

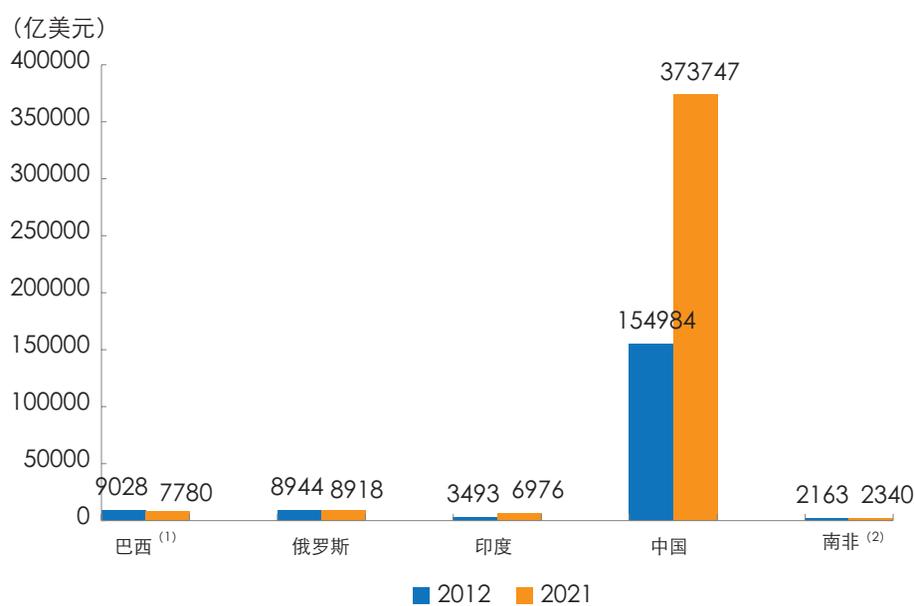
(5) 优惠透支利率用作市场参考利率或基准利率，但不能决定利率。

图 13.1 政府财政赤字 / 盈余占 GDP 的比重



注：(1) 巴西用 2017 年数据代替 2021 年数据。

图 13.2 M₂ 供应量 (年末)



注：(1) 巴西用 2017 年数据代替 2021 年数据。

(2) 南非用 2020 年数据代替 2021 年数据。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

一般政府财政盈余/赤字占 GDP 的比重 一般政府包括联邦政府，州政府和地方政府，但不包括巴西中央银行和公共企业。数据为名义值。

所得税占财政收入的比重 总税收收入等于总财政负担。

M₂ 发行量 (年末) 表 13.2.1 和用年平均汇率计算。

支出 数据仅包括联邦政府。

其他支出 是最大的项目，因为它包括如转移到州政府和地方政府支出交易和债务管理。

俄罗斯

预算收入 用于预算的各项货币基金，但不包括按照俄罗斯联邦预算法用于弥补预算赤字的基金。

预算支出 从预算基金中用于支付的各项货币基金，但不包括按照俄罗斯联邦预算法用于弥补预算赤字的基金。

存款利率 是在信贷机构的 1 年以内期限个人储蓄存款（以本国货币计）平均利率。

贷款利率 是信贷机构贷款（以本国货币计）给法律实体（企业及组织）的 1 年以内期限贷款平均利率。

年利率 为各月利率的平均值。

印度

一般政府 包括中央政府和州政府。

所得税 1961 年收入税法规定征收包括个人以及印度教未分开的家庭、公司或者合作团体（非公司）和信托公司（确认为与人相关的个人团体）或者法人的所得税。在印度，个人总收入中的特殊收入是根据他的居住身份决定的。主要有三种居住身份：（1）经常居住的居民；（2）不经常居住的居民；（3）非居民。可以通过几个步骤确定居民的个人身份。所有居民包括印度外所得收入的全部收入均应缴纳所得税。

$M_1 = \text{流通货币} + \text{活期存款}$

$M_2 = M_1 + \text{邮政储蓄银行存款}$

$M_3 = M_1 + \text{银行定期存款}$

$M_4 = M_3 + \text{总邮政存款}$

中国

财政收入 指国家财政参与社会产品分配所取得的收入，是实现国家职能的财力保证。国家财政收入的范围曾数次调整。

财政支出 指国家财政将筹集起来的资金进行分配使用，以满足经济建设和各项事业的需要。

财政赤字/盈余占 GDP 的比重 $= (\text{国家财政收入} - \text{国家财政支出}) / \text{GDP}$ 。

财政收入构成主要包括：

各项税收 包括国内增值税、国内消费税、进口货物增值税和消费税、出口货物退增值税和消费税、营业税、企业所得税、个人所得税、资源税、城市维护建设税、房产税、印花税、城镇土地使用税、土地增值税、车船税、船舶吨税、车辆购置税、关税、耕地占用税、契税、烟叶税等。

非税收入 包括专项收入、行政事业性收费、罚没收入和其他收入。

财政支出构成 主要包括：一般公共服务支出、外交支出、国防支出、公共安全支出、教育支出、科学技术支出、文化教育与传媒支出、社会保障和就业支出、医疗卫生支出、环境保护支出、城乡社区事务支出、农林水事务支出、交通运输支出、工业商业金融等事务支出等。

南非

$M_0 = \text{货币机构在中央银行的存款以及在中央银行以外流通的纸币和硬币。}$

$M_1 = \text{流通中的纸币和硬币以及支票和转账存款加上国内私人部门在货币机构的其他活期存款。}$

$M_2 = M_1 \text{ 加上国内私人部门持有的其他短期存款。}$

$M_3 = M_2 \text{ 加上国内私人部门持有的长期存款。}$



14

对外经济关系



表 14.1 对外经济概况

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
货物和服务进出口总额(亿美元)											
巴西	1370	5849	6052	5829	4670	4209	4733	5326 ⁽¹⁾
俄罗斯	1690	10345	10616	9914	6748	5985	7377	8521	8341	6863	9300
印度 ⁽²⁾	1259	10176	9952	9980	8822	9190	7691	8442	7881	6862	9286
中国 ⁽³⁾	4774	41183	44758	47045	43624	41401	46415	52141	51302	51192	66458
南非	702	2415	2360	2268	1967	1808	2042	2207	2101	1715	2355
货物和服务进口总额(亿美元)											
巴西	729	3038	3256	3188	2431	2032	2215	2577 ⁽¹⁾
俄罗斯	585	4447	4697	4289	2818	2661	3272	3436	3523	3048	3800
印度 ⁽²⁾	651	5715	5289	5295	4656	4800	4656	5141	4747	3944	5512
中国 ⁽³⁾	2243	19432	21202	22416	20023	19422	22123	25631	24992	23803	30915
南非	331	1236	1223	1163	1006	897	999	1094	1040	783	1048
货物和服务出口总额(亿美元)											
巴西	641	2811	2796	2641	2239	2178	2517	2750 ⁽¹⁾
俄罗斯	1105	5898	5920	5626	3930	3324	4105	5086	4817	3815	5500
印度 ⁽²⁾	608	4461	4662	4684	4166	4390	3035	3301	3134	2918	3774
中国 ⁽³⁾	2531	21751	23556	24629	23602	21979	24293	26510	26310	27389	35543
南非	371	1179	1138	1106	961	911	1043	1113	1061	932	1306
经常账户盈余/赤字占GDP的比重(%)											
巴西	-3.8	-3.0	-3.0	-4.3	-3.3	-1.3	-0.5	-2.2 ⁽¹⁾	-2.7 ⁽¹⁾
俄罗斯	16.3	3.3	1.5	2.8	5.0	1.9	2.0	7.0	3.9	2.4	6.9
印度 ⁽²⁾⁽⁴⁾	-0.6	-4.8	-1.7	-1.3	-1.1	...	...	...	...	...	...
中国	1.7	2.5	1.5	2.3	2.7	1.7	1.5	0.2	0.7	1.7	1.8
南非	-0.1	-4.7	-5.3	-4.8	-4.3	-2.7	-2.4	-3.0	-2.6	2.0	3.7
货物和服务出口与货物和服务进口比率(%)											
巴西	87.9	92.5	85.9	82.8	92.1	107.2	113.6	106.7 ⁽¹⁾
俄罗斯	189.0	132.6	126.0	131.2	139.5	124.9	125.4	148.0	136.7	125.1	144.8
印度 ⁽²⁾	93.4	78.1	88.1	88.5	89.5	91.4	65.2	64.2	66.0	74.0	68.0
中国	112.8	111.9	111.1	109.9	117.9	113.2	109.8	103.4	105.3	115.1	115.0
南非	111.9	95.4	93.1	95.1	95.5	101.6	104.4	101.7	102.0	119.0	124.6
货物出口与货物进口比率(%)											
巴西	97.2	107.7	100.2	97.1	110.2	132.3	141.8	...	...	...	...
俄罗斯	235.5	157.1	152.9	161.4	176.9	147.1	148.1	178.4	165.3	138.9	162.6
印度 ⁽²⁾	88.2	61.2	69.8	69.3	68.8	...	...	...	...	...	...
中国	115.9	118.7	120.1	124.1	136.8	132.6	127.3	118.7	119.7	125.6	121.2
南非	117.2	95.4	92.7	94.2	94.9	102.3	105.3	102.0	103.1	126.2	133.2
FDI流入额(亿美元)											
巴西	330	866	697	972	747	782	703	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽⁵⁾	27	506	692	220	69	325	286	88	320	95	...
印度 ⁽²⁾	40	343	360	451	556	602	610	620	744	820	697 ⁽⁶⁾
中国 ⁽⁷⁾	407	1117	1176	1196	1263	1260	1310	1350	1381	1444	1735
南非 ⁽⁸⁾	9	46	83	58	17	22	20	55	51	31	...
FDI流出额(亿美元)											
巴西	25	52	149	260	135	128	63	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽⁵⁾	32	488	865	571	221	223	368	314	219	58	...
印度 ⁽²⁾	8	71	92	40	89	66	91	126	130	110	141
中国 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	...	878	1078	1231	1457	1961	1583	1430	1369	1537	1788
南非 ⁽¹⁰⁾	3	30	67	77	57	45	74	41	31	-20	...

表 14.1 对外经济概况

(续表 1)

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
外汇储备(亿美元)											
巴西 ⁽¹¹⁾	330	3731.47	3588.08	3635.51	3564.64	3650.16	3739.72	3655.33 ⁽¹⁾
俄罗斯 ⁽¹²⁾	242.63	4731.1	4564.47	3277.27	3093.87	3080.31	3465.07	3717.33	4332.97	4444.95	4680.75
印度 ⁽¹³⁾	380.36	2943.98	2920.46	3042.23	3416.38	3601.76	3699.55	4243.61	4119.05	4755.61	5792.85
中国	1655.74	33115.89	38213.15	38430.18	33303.62	30105.17	31399.49	30727.12	31079.24	32165.22	32501.66
南非	75	507.35	495.87	491.02	457.87	473.56	507.22	516.41	550.58	550.13 ⁽¹⁴⁾	...
外债余额占GDP的比重(%)											
巴西	36.6	13.3	12.7	14.4	18.6	17.9	15.5	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹²⁾	61.7	28.4	32.7	42.7	45.5	36.3	32.5	30.4	27.7	32.1	27.1
印度 ⁽¹³⁾	23.6	21.1	22.4	23.9	23.9	23.5	20.2	19.8	20.1	21.4	20.0
中国 ⁽¹⁵⁾	...	8.6	9.0	17.0	12.5	12.6	14.3	14.3	14.5	16.3	15.5
南非	27.1	35.8	37.2	41.3	39.1	48.2	49.6	46.8	52.7	55.9	...
国际投资头寸(亿美元)											
巴西 ⁽¹⁶⁾	...	-7948	-7239	-7059	-3797	-5829	-6885	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾	...	1495	1423	1317	3132	3392	2197	2803	3744	3596	5171
印度 ⁽¹³⁾	-768	-2647	-3267	-3408	-3643	-3589	-3880	-4185	-4370	-3754	-3511
中国	...	16781	18184	16103	16989	19849	20652	21075	22996	22868	19833
南非	-107	-557	-147	-261	409	224	346	449	311	1099	...
年平均汇率											
巴西(1美元兑换雷亚尔)	1.8	2.0	2.2	2.4	3.3	3.5	3.2	3.7 ⁽¹⁾
俄罗斯(1美元兑换卢布)	28.1	31.1	31.8	38.0	60.7	66.9	58.3	62.5	64.7	71.9	73.7
印度(1美元兑换卢比) ⁽²⁾	45.7	54.4	60.5	61.1	65.5	67.1	64.5	69.9	70.9	74.2	74.1
中国(1美元兑换人民币)	8.3	6.3	6.2	6.1	6.2	6.6	6.8	6.6	6.9	6.9	6.5
南非(1美元兑换兰特)	6.9	8.2	9.7	10.8	12.8	14.7	13.3	13.2	14.4	16.5	...

资料来源:**巴西**

1. 巴西中央银行。
2. 巴西工业发展及外贸部。
3. 国际货币基金组织。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯中央银行。
3. 国际货币基金组织。

印度

1. 印度商工部。
2. 印度储备银行,《印度经济统计手册》。
3. 印度财政部,《印度外债报告》(各期)。

中国

1. 国家外汇管理局。
2. 中华人民共和国商务部。

南非

南非储备银行。

脚注:**巴西**

- (1) 数据来自国际货币基金组织。

(11) 指现金。

(16) 2015年4月开始，巴西直接投资数据与IMF编制的第六版《国际收支和国际投资头寸手册》(BPM6)中的概念和标准一致，数据包括了2010年以来再投资收益流量。根据BPM6，外国直接投资(FDI)被“直接投资 - 负债”替代。

俄罗斯

(5) 数据来自俄罗斯中央银行。

(12) 年底数，根据俄罗斯央行数据计算。

(17) 年初数。

(18) 数据与IMF编制的第六版《国际收支和国际投资头寸手册》(BPM6)中的概念和标准一致。

印度

(2) 为财政年度数据，即当年4月1日至下年3月31日。

(4) 此处的GDP数据是按现价(市场价格)核算的(基年改为2011/12年=100)

(6) 数据为初步数据。

(13) 数据截至当年的3月31日。

中国

(3) 进口和出口货物和服务数据来自国家外汇管理局。

(7) 外商直接投资数据来自中华人民共和国商务部。

(9) 2003-2006年的FDI流出额不包含金融中介，2007年以及之后的数据包含所有部门。

(15) 2015年，我国按照国际货币基金组织数据公布特殊标准(SDDS)调整了外债统计口径并对外公布全口径外债数据，将人民币外债纳入统计，并按照签约期限划分中长期和短期外债。为保证数据的可比性，将2014年末外债数据相应调整为全口径外债数据，之前年份未做调整。

南非

(8) 为负债增加和资产减少的净值。

(10) 为负债减少和资产增加的净值。

(14) 包括黄金。

表 14.2.1 货物进出口贸易——巴西

单位：亿美元

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
从主要贸易伙伴的进口	559	2232	2397	2291	1715	1376	...	...	...	...
中国	12	343	373	373	307	234	...	...	...	...
美国	129	324	360	350	265	238	...	...	...	...
阿根廷	68	164	165	141	103	91	...	...	...	...
德国	44	142	152	138	104	91	...	...	...	...
尼日利亚	7	80	96	95	46	13	...	...	...	...
韩国	14	91	95	85	54	54	...	...	...	...
印度	3	50	64	66	43	25	...	...	...	...
意大利	22	62	67	63	47	37	...	...	...	...
日本	30	77	71	59	49	36	...	...	...	...
法国	19	59	65	57	45	37	...	...	...	...
墨西哥	8	61	58	54	44	35	...	...	...	...
智利	10	42	43	40	34	29	...	...	...	...
西班牙	11	35	45	39	35	26	...	...	...	...
玻利维亚	1	34	40	38	25	13	...	...	...	...
沙特阿拉伯	8	32	32	33	19	13	...	...	...	...
对主要贸易伙伴的出口	551	2426	2420	2251	1911	1853	...	...	...	...
中国	11	412	460	406	356	351	...	...	...	...
美国	132	267	247	270	241	232	...	...	...	...
阿根廷	62	180	196	143	128	134	...	...	...	...
荷兰	28	150	173	130	100	103	...	...	...	...
日本	25	80	80	67	48	46	...	...	...	...
德国	25	73	66	66	52	49	...	...	...	...
智利	12	46	45	50	40	41	...	...	...	...
印度	2	56	31	48	36	32	...	...	...	...
委内瑞拉	8	51	49	46	30	13	...	...	...	...
意大利	21	46	41	40	33	33	...	...	...	...
韩国	6	45	47	38	31	29	...	...	...	...
俄罗斯	4	31	30	38	25	23	...	...	...	...
英国	15	45	41	38	29	28	...	...	...	...
墨西哥	17	40	42	37	36	38	...	...	...	...

表 14.2.1 货物进出口贸易——巴西

单位：亿美元（续表 1）

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
主要进口商品	559	2232	2397	2291	1715	1376	...	...	...	...
原油	32	134	163	155	74	29	...	...	...	...
柴油	...	66	83	87	34	29	...	...	...	...
汽车发动机，1500<气缸排量 (立方厘米) ≤3000，最多6名乘客	8	58	54	45	30	15	...	...	...	...
石化用石脑油	...	40	45	44	26	24	...	...	...	...
气态天然气	1	33	40	38	26	13	...	...	...	...
液化天然气	0	15	28	31	28	8	...	...	...	...
电台广播和电视接收器装置、 其他部件等	3	30	32	29	20	12	...	...	...	...
其他氯化钾	6	35	33	29	25	20	...	...	...	...
电话/电报装置和设备	...	12	21	28	23	19	...	...	...	...
其他柴油发动机，重量≤5t	4	21	25	22	15	14	...	...	...	...
烟煤(非烧结)	1	23	20	19	18	15	...	...	...	...
其它小麦与黑麦混合物， 不包括种子	...	17	24	18	12	13	...	...	...	...
涡轮喷气或涡轮螺旋桨发动机部件	3	11	14	18	19	21	...	...	...	...
其他汽油，不包括航空用油	...	29	21	16	10	9	...	...	...	...
其他杀虫剂(非常态包装)	...	9	13	15	12	8	...	...	...	...
主要出口商品	551	2426	2420	2251	1911	1853	...	...	...	...
大豆，包括原大豆和碾磨后大豆， 不包括种子	...	172	228	233	210	193	...	...	...	...
铁矿石(非烧结、非汰选)	19	238	260	200	104	116	...	...	...	...
原油	2	203	130	164	118	101	...	...	...	...
其他蔗糖	...	98	92	74	59	83	...	...	...	...
大豆乳(固态)	16	62	61	61	50	43	...	...	...	...
咖啡(未烘焙或未脱去咖啡因，颗粒状)	16	57	46	60	56	48	...	...	...	...
非松木化学木质纸浆 (氢氧化钠/硫化钠液蒸，半化学，漂白)	15	43	48	49	53	51	...	...	...	...
冷冻牛肉，去骨	3	37	45	49	40	36	...	...	...	...
冷冻家禽切块及内脏	4	43	42	45	40	40	...	...	...	...
玉米，颗粒状，不包括种子	0	53	62	39	49	37	...	...	...	...
铁矿石(烧结、汰选)	12	72	65	37	37	17	...	...	...	...
燃料油	...	48	36	31	13	6	...	...	...	...
其他飞机，重量>15000千克	6	36	29	27	30	32	...	...	...	...
机上用燃料和润滑剂	4	26	25	26	16	11	...	...	...	...
冷冻家禽-乌鸡-切块	4	25	28	24	23	20	...	...	...	...

表 14.3.1 直接投资(净负债)⁽¹⁾——巴西

按来源地分的直接投资	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
荷兰	22.28	121.12	105.08	86.49	115.62	105.39	108.92	...	...	...
美国	53.98	117.92	82.99	80.29	58.48	62.98	106.78	...	...	...
英属维尔京群岛	...	7.68	2.55	7.27	6.94	16.21	87.14	...	...	...
卢森堡	...	54.52	49.2	64.46	55.53	73.62	34.88	...	...	...
德国	3.74	7.59	8.83	14.69	34.26	17.95	31.75	...	...	...
西班牙	95.92	25.22	22.46	59.59	65.59	35.54	22.93	...	...	...
法国	19.09	9.19	-14.9	12.87	18.96	16.52	21.45	...	...	...
智利	0.29	18.75	29.43	11.41	9.28	8.15	15.8	...	...	...
意大利	...	9.84	8.98	8.67	16.79	28.34	15.21	...	...	...
墨西哥	2.24	-3.79	3.61	-3.04	3.36	-3.85	15.02	...	...	...
瑞士	3.06	43.27	23.11	19.67	11.25	9.62	12.87	...	...	...
英国	...	19.15	15.37	-6.54	16.36	35.86	11.24	...	...	...
巴哈马群岛	...	0.38	5.43	1.78	1.62	1.11	10.79	...	...	...
挪威	...	8.74	3.96	5.53	24.44	21.83	9.01	...	...	...
中国香港	...	4.81	1.04	4.03	-22.38	0.27	8.17	...	...	...
日本	3.84	13.55	24.9	37.26	28.49	13.81	4.97	...	...	...
开曼群岛	...	6.15	1.73	5.79	5.37	3.63	4.6	...	...	...
韩国	...	8.65	4.88	4.02	2.48	5.25	3.43	...	...	...
葡萄牙	25.14	5.32	5.89	31.41	3.79	2.42	3.13	...	...	...
百慕大	...	1.5	1.68	0.11	2.36	2.57	2.55	...	...	...
丹麦	...	4.83	3.38	2.85	3.29	1.65	1.78	...	...	...
奥地利	...	0.85	0.88	2.81	0.6	0.88	1.75	...	...	...
澳大利亚	...	5.17	0.86	3.34	1.51	0.44	1.39	...	...	...
比利时	...	6.56	4.73	3.47	9.89	6.14	1.23	...	...	...
乌拉圭	...	4.56	-1.64	1.26	2.62	2.74	0.82	...	...	...
阿根廷	1.12	2.29	-0.8	0.21	-0.03	1.04	0.75	...	...	...
爱尔兰	...	3.63	1.22	0.72	3.35	5.34	0.14	...	...	...
荷属安的列斯群岛	...	5.77	0.01	0	-0.7	-0.08	0.03	...	...	...
哥斯达黎加	...	0	-0.57	0.02	-1.23	0.02	0	...	...	...
加拿大	1.92	19.39	12.14	8.28	9.18	4.96	-0.14	...	...	...
瑞典	...	1.37	0.75	6.39	2.78	-46.37	-0.6	...	...	...
巴拿马	...	-29.63	-7.6	-18.14	-12.66	-3.07	-19.6	...	...	...
其他经济体	...	23.99	21.97	18.01	17.99	18.76	21.4	...	...	...

资料来源:

巴西中央银行。

脚注:

(1) 包括直接投资的股市资本总流入, 不包括直接投资的债务资本。

表 14.4.1 国际收支平衡表——巴西 (2017 年)

单位: 亿美元

项目	差额	贷方	借方
经常项目	-97.6	2691.5	2789.1
货物差额(离岸价格)	640.3	2172.4	1532.2
服务和收入收益(净额)	-764.2	464.5	1228.8
服务	-338.5	344.8	683.3
初次分配收入	-425.7	119.8	545.5
二次分配收入	26.3	54.5	28.2
资本和金融项目	-93.8	2696.9	2790.7
资本项目	3.8	5.4	1.6

项目	净额	资产	负债
金融项目			
直接投资	-640.6	62.7	703.3
证券投资	134.5	123.7	-10.8
金融衍生工具	7.1	-81.5	-88.6
其他投资	386.7	448.1	61.3
储备资产	50.9	50.9	...
误差和遗漏	32.4	...	...

资料来源:

巴西中央银行。

表 14.2.2.1 货物进出口贸易——俄罗斯

单位：亿美元

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
从主要贸易伙伴的进口											
德国	39.0	383.1	379.2	329.8	204.4	194.6	242.3	255.2	251.1	234.2	273.6
荷兰	7.4	59.8	58.6	52.9	31.0	30.2	38.9	37.0	39.8	37.5	42.8
中国	9.5	516.3	530.7	507.7	349.5	380.2	480.6	522.3	541.7	549.1	727.0
意大利	12.1	134.3	145.6	127.3	83.2	78.4	101.0	105.9	109.1	102.2	120.3
土耳其	3.5	68.6	72.7	66.4	40.6	21.7	33.9	42.3	49.8	51.1	65.2
美国	26.9	153.7	165.4	185.0	114.5	106.9	125.9	125.3	131.9	132.0	168.7
法国	11.9	138.0	130.1	106.3	59.2	84.9	97.8	95.5	85.8	81.7	122.1
印度	5.6	30.4	30.9	31.7	22.6	24.0	29.0	32.3	39.2	34.6	44.3
巴西	3.9	33.6	34.9	39.7	29.2	25.2	32.0	24.5	21.5	20.1	22.2
南非	0.7	6.9	7.8	6.9	5.7	5.2	6.3	7.9	8.3	6.9	8.0
对主要贸易伙伴的出口											
德国	92.3	350.0	370.5	371.3	253.5	212.6	257.1	347.7	280.5	186.2	297.3
荷兰	43.5	768.9	701.1	680.4	408.5	292.2	355.8	434.1	447.9	248.2	421.4
中国	52.5	357.7	356.2	374.9	286.0	280.1	389.2	560.2	573.2	492.5	689.0
意大利	72.5	323.0	387.8	352.3	222.9	119.6	138.4	163.9	143.4	100.4	191.9
土耳其	31.0	274.2	254.4	249.4	192.9	135.4	184.1	212.9	211.8	161.0	270.7
美国	46.4	128.7	111.1	105.8	94.3	92.2	101.5	124.8	131.3	108.4	175.2
法国	19.0	105.4	90.0	75.8	57.1	47.8	58.3	76.5	63.7	46.8	98.3
印度	10.8	75.6	69.8	63.4	55.8	53.1	64.6	77.5	73.1	58.0	91.3
巴西	2.6	23.0	19.8	23.7	19.2	17.9	20.3	25.8	24.6	19.9	52.6
南非	0.3	2.8	2.9	2.9	2.7	2.0	2.0	2.9	2.8	2.9	3.4
主要进口商品⁽¹⁾											
新鲜和冷冻肉类 (包括禽肉)	9.7	63.3	59.1	50.9	28.5	20.9	24.4	18.3	17.0	12.7	13.1
药品	11.5	107.8	118.1	102.1	68.8	70.7	85.9	81.1	104.5	74.5	95.8
乘用车	4.5	202.2	169.9	131.6	64.9	60.4	67.0	72.6	79.1	54.3	80.0
主要出口商品⁽¹⁾											
原油	252.8	1809.3	1736.7	1539.0	895.9	737.1	933.8	1292.0	1221.9	725.6	1109.7
原油产品	109.4	1036.2	1094.1	1158.1	674.5	461.9	582.5	782.3	669.7	453.5	698.6
天然气	166.4	617.7	659.7	546.9	417.8	312.8	386.9	491.5	416.3	256.8	564.0

资料来源：

俄罗斯联邦海关总署。

脚注：

(1) 数据来自俄罗斯联邦海关总署以及与白俄罗斯共和国的对外贸易数据。

表 14.2.2.2 货物进出口贸易——俄罗斯 (2021 年)

单位: 万美元

商品	巴西	印度	中国	南非	所有国家
进口					
全部	222300	442800	7270000	79700	29353100
1.食用水果和坚果	5960	4240	12880	29890	583000
2.有机化学品	2600	42480	231600	596	586000
3.塑料及其制品	1160	7310	296500	100	1271500
4.鞋靴、护腿和类似品及其零件	580	5810	205700	10	365700
5.黑色金属	7920	19290	103000	1420	594100
6.黑色金属制品	420	7795	193500	185	645500
7.利用温度变化处理材料的设备或类似实验室	366	6990	133608.8	40	379500
8.自动数据处理设备及其零件	...	780	558930	...	781400
9.电话电报通信设备	490	46410	819800	10	1146000
10.汽车零部件	3410	15489	196200	1187	1067100
出口					
全部	526100	912700	6890200	34200	49309600
1.硬煤	43710	49459.5	388300	3910	1755100
2.原油	...	93540	3538100	...	11096800
3.石油产品	69529	76328.6	392759.5	1020	6986200
4.石油气和其他气态碳氢化合物	...	2388	284100	197	6521900
5.肥料	355193	44069	88700	12336	1250400
6.木材处理	...	1200	271200	10	605800
7.黑色金属	25640	12080	105500	510	2888800
8.铜及其制品	10	287	189000	...	605300
9.未经加工的铝	750	5520	73300	129.5	690300
10.涡轮喷气发动机和涡轮螺旋桨发动机	...	7870	176809.58	...	286800

资料来源:

俄罗斯联邦海关总署。

表 14.3.2 外国直接投资 (FDI)——俄罗斯⁽¹⁾

单位: 亿美元

	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
FDI流入额 (按资金来源地划分)	431.68	505.88	692.19	220.31	68.53	325.39	285.57	87.85	319.75	94.79
塞浦路斯	122.87	19.85	82.66	31.58	-70.69	-4.36	86.74	-101.08	79.32	-38.95
巴哈马群岛	22.82	21.11	27.91	36.38	51.08	58.02	62.11	10.09	11.43	6.29
卢森堡	28.92	108.14	116.38	-6.93	-57.7	-9.39	33.78	-5.06	-28.14	-108.03
新加坡	0.03	5.77	-5.02	1.62	1.85	162.74	27.03	15.87	5.30	85.78
英属维尔京群岛	11.42	0.46	189.27	1.20	11.12	4.78	20.76	25.22	46.86	91.26
瑞士	-0.01	4.01	10.86	24.72	2.03	18.42	15.11	16.90	0.23	-8.77
百慕大	4.36	-3.20	4.04	17.77	22.39	25.51	12.56	8.43	9.67	11.09
爱尔兰	23.26	98.77	103.99	-5.31	6.23	-17.89	8.89	-38.50	31.93	-3.43
法国	25.92	12.32	21.21	22.24	16.86	19.97	8.54	11.34	20.44	14.60
泽西岛	1.26	6.42	5.09	-7.17	21.22	6.08	8.32	5.98	-0.55	10.09
美国	4.35	2.85	4.85	7.08	2.09	4.02	4.95	3.76	-1.05	4.02
中国香港	0.25	0.65	0.45	1.65	1.36	-0.30	5.73	1.35	26.87	22.97
德国	31.96	22.65	3.35	3.49	14.83	2.24	4.70	3.41	2.45	-14.49
哈萨克斯坦	0.46	2.77	2.08	3.57	4.33	3.50	2.05	1.59	1.30	0.96
FDI流出额(按资金 流出目的地划分)	526.16	488.22	865.07	570.82	220.85	223.14	367.57	313.77	219.23	58.47
塞浦路斯	183.09	209.20	76.71	235.46	42.49	98.27	212.41	106.81	143.44	-11.56
奥地利	8.47	10.35	52.65	11.35	7.46	2.58	67.39	2.21	3.69	1.91
新加坡	0.18	12.62	3.04	8.17	3.83	8.88	61.36	15.66	19.23	1.46
瑞士	17.50	0.76	13.58	69.27	2.03	14.33	22.81	7.94	-21.52	27.18
卢森堡	24.83	-5.04	13.14	6.39	7.86	-16.33	18.57	20.00	7.27	8.31
英属维尔京群岛	18.34	73.95	622.23	7.18	33.01	17.95	14.01	8.85	6.65	-1.19
巴哈马群岛	4.57	4.43	5.60	7.56	10.54	12.05	13.00	12.58	2.23	1.05
泽西岛	-0.25	3.88	-0.16	-2.61	12.58	-1.12	8.65	7.52	11.96	22.93
哈萨克斯坦	-2.25	8.45	6.71	6.57	6.43	4.76	7.27	3.66	1.87	0.64
德国	18.80	11.18	13.34	10.16	7.38	3.93	7.24	10.78	14.20	20.46
爱尔兰	11.85	5.12	2.64	0.91	4.79	11.39	6.34	20.32	8.32	11.30
法国	3.34	14.30	4.49	5.23	0.74	1.21	3.10	-0.65	2.63	1.22
意大利	3.15	4.03	5.38	5.87	1.17	1.65	2.97	0.31	1.36	1.39
百慕大	10.56	11.36	5.71	29.97	-2.61	4.80	2.79	-0.39	-5.61	-0.13

资料来源:

俄罗斯中央银行。

脚注:

(1) 根据俄联邦收支平衡表方法论计算, 按照资产 / 负债的原则上报。符号 (-) 意味着减少。

表 14.4.2 国际收支平衡表——俄罗斯

单位：亿美元

项目/差额	2015	2016	2017	2018	2019	2020
经常项目	678	245	322	1157	648	339
货物和服务	1112	663	832	1650	1285	744
初次分配收入	-377	-355	-421	-404	-535	-349
雇员报酬	-51	-18	-23	-33	-36	-11
投资	-327	-337	-398	-371	-500	-338
租金	0	1	1	1	1	1
二次分配收入	-57	-63	-90	-89	-102	-56
资本项目	-3	-8	-2	-11	-7	-5
金融项目	703	183	346	1167	626	362
直接投资	152	-102	82	226	-101	-34
证券投资	264	-24	-80	76	-127	253
金融衍生工具	71	0	4	-7	26	20
其他投资	198	227	114	490	163	261
储备资产	17	82	226	382	665	-138
净误差与遗漏	29	-54	26	21	-20	28

资料来源：

俄罗斯中央银行。

表 14.2.3.1 货物进出口贸易(主要贸易伙伴)——印度

单位: 亿美元

国家和地区	进口			国家和地区	出口		
	2019/20 财年	2020/21 财年	2021/22 财年 ⁽¹⁾		2019/20 财年	2020/21 财年	2021/22 财年 ⁽¹⁾
中国	652.6	652.1	766.2	美国	530.9	516.2	622.8
美国	358.2	288.9	343.4	阿联酋	288.5	166.8	223.6
阿联酋	302.6	266.2	358.6	中国	166.1	211.9	184.0
沙特阿拉伯	268.6	161.9	261.3	中国香港	109.7	101.6	92.1
瑞士	169.0	182.3	203.2	新加坡	89.2	86.8	90.6
印度尼西亚	150.6	124.7	141.1	荷兰	83.7	64.7	92.7
韩国	156.6	127.7	144.0	英国	87.4	81.6	85.3
伊拉克	237.4	142.9	242.5	德国	82.9	81.2	79.2
中国香港	169.4	151.7	157.0	孟加拉国	82.0	96.9	129.6
新加坡	147.5	133.0	149.3	尼泊尔	71.6	68.4	79.0
				马来西亚	63.6	60.6	58.4
				比利时	58.1	52.4	78.5

资料来源:

印度商工部商业知识和统计总局。

脚注:

(1)2021/22 财年的所有数据为初步数据。

表 14.2.3.2 货物进出口贸易 (金砖国家)——印度

单位: 亿美元

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ⁽¹⁾
进口											
巴西	...	48.26	37.21	54.01	40.40	41.15	54.98	44.06	30.75	30.16	51.57
俄罗斯	5.18	42.32	38.94	42.49	45.85	55.52	85.73	58.40	70.93	54.86	86.89
中国	15.02	522.48	510.35	604.13	617.08	612.83	763.81	703.20	652.61	652.12	851.44
南非	10.22	88.88	60.75	64.97	59.48	58.34	68.35	65.17	69.70	75.68	98.58
出口											
巴西	...	60.49	55.52	59.64	26.50	24.00	30.63	38.00	39.67	42.45	58.82
俄罗斯	8.89	22.96	21.21	20.97	15.88	19.37	21.13	23.89	30.18	26.56	31.80
中国	8.31	135.35	148.24	119.34	90.11	101.72	133.34	167.52	166.13	211.87	198.04
南非	3.11	51.07	50.74	53.02	35.88	35.46	38.25	40.67	41.08	39.34	54.14

资料来源:

印度商工部, “进出口数据库”。

脚注:

(1) 为财年数据。2021 财年的所有数据为初步数据。

表 14.2.3.3 货物进出口贸易(主要商品)——印度

单位: 亿美元

	2000	2012	2013	2014	2015
主要出口商品					
服装及其配饰, 针织或钩织	17.9	55.5	66.6	76.5	76.7
服装及其配饰, 非针织或钩织	37.9	74.1	83.4	91.9	93.2
电气机械和设备及其零件; 录音机、 扬声器, 电视图像录像机及其零件	12.9	108.6	103.0	87.0	80.0
矿砂, 矿渣及矿灰	4.6	23.8	22.0	9.8	6.9
塑料和塑料产品	7.0	51.5	56.3	50.8	52.4
食品厂的残渣和废料、 加工动物饲料	4.6	32.4	30.5	16.3	8.0
大型和小型船只以及 其他漂浮构造	0.5	38.4	37.2	53.5	30.9
不含铁路和索道用车的车辆 及其零件和配件	9.3	121.9	129.3	144.7	143.5
医药产品	9.5	100.6	111.4	115.8	129.1
其他产品	341.4	2397.1	2504.2	2456.9	1999.8
主要进口商品					
核反应堆锅炉, 机械及 机械用具及其零件	42.4	352.4	306.7	317.3	328.7
钢铁	9.6	136.2	91.1	123.4	112.5
钢铁产品	3.1	41.0	36.0	39.8	37.4
有机化学产品	16.0	157.0	170.4	177.5	156.2
肥料	4.4	74.1	53.5	63.9	70.7
塑料及其制品	6.6	96.1	101.0	116.9	114.1
矿物燃料, 矿物油及其蒸馏产品, 烟煤, 矿物蜡	175.5	1813.5	1813.8	1564.0	969.5
电气机械和设备及其零件; 录音机、 扬声器, 电视图像录像机、 录音机及其零件	26.8	298.2	291.5	331.5	359.6
天然或养殖珍珠、宝石或准宝石、 贵金属、镀金产品、仿首饰、硬币	97.1	839.0	584.6	623.8	565.4

表 14.2.3.3 货物进出口贸易 (主要商品)——印度

单位: 亿美元 (续表 1)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ⁽¹⁾
主要出口商品						
服装及其配饰, 针织或钩织	82.2	80.0	78.2	75.1	63.5	74.0
服装及其配饰, 非针织或钩织	91.6	87.2	83.4	79.9	59.4	68.8
电气机械和设备及其零件; 录音机、 扬声器, 电视图像录像机及其零件	82.3	93.2	127.3	151.9	142.1	178.6
矿砂, 矿渣及矿灰	19.0	18.0	18.4	31.6	52.4	32.2
塑料和塑料产品	52.9	63.5	80.1	69.2	68.7	82.7
食品厂的残渣和废料、 加工动物饲料	11.1	14.6	19.2	11.7	20.2	14.2
大型和小型船只以及 其他漂浮构造	45.2	30.7	57.0	45.6	44.9	33.2
不含铁路和索道用车的车辆 及其零件和配件	149.5	172.6	181.0	167.1	136.4	178.8
医药产品	129.3	132.6	147.5	162.9	193.8	175.5
其他产品	2095.3	2342.9	2508.7	2338.6	5.2	6.1
主要进口商品						
核反应堆锅炉, 机械及 机械用具及其零件	320.9	378.2	438.4	433.7	370.3	459.4
钢铁	82.4	104.3	125.8	107.3	82.8	114.9
钢铁产品	34.7	42.1	51.0	46.6	37.8	43.3
有机化学产品	154.8	192.0	223.9	198.2	196.9	261.2
肥料	42.9	46.7	66.6	67.0	68.7	112.2
塑料及其制品	115.7	139.3	152.5	142.1	133.1	180.4
矿物燃料, 矿物油及其蒸馏产品, 烟煤, 矿物蜡	1031.6	1322.9	1678.7	1536.5	997.0	1693.3
电气机械和设备及其零件; 录音机、 扬声器, 电视图像录像机、 录音机及其零件	385.7	482.7	520.5	491.9	466.9	547.6
天然或养殖珍珠、宝石或准宝石、 贵金属、镀金产品、仿首饰、硬币	537.7	747.1	647.2	544.9	552.0	769.8

资料来源:

印度商工部“进出口数据库”。

脚注:

为财政年度数据, 例如: 2013 年数据指 2013 年 4 月 1 日到 2014 年 3 月 31 日。每个财政年度包括 12 个月, 从当年 4 月 1 日起。

(1) 2021 财年数据为初步数据。

表 14.4.3 国际收支平衡表——印度

单位：亿美元

	2014 ⁽¹⁾			2015			2016		
	贷方	借方	净额	贷方	借方	净额	贷方	借方	净额
一、经常项目									
1.货物	3165.45	4614.84	-1449.4	2663.65	3964.44	-1300.79	2801.38	3925.8	-1124.42
2.服务及其他	2416.45	1235.64	1180.81	2350.44	1271.16	1079.28	2420.51	1440.25	980.26
经常项目总额(1+2)	5581.9	5850.49	-268.59	5014.1	5235.6	-221.51	5211.16	5364.12	-152.96
二、资本项目									
1.外商投资	3085.6	2351.0	734.6	2764.3	2445.4	318.9	3105.2	2673.0	432.2
2.贷款	1233.6	1201.7	31.8	1203.2	1249.6	-46.3	1205.3	1181.5	23.8
3.银行资本	900.9	784.8	116.2	888.8	782.5	106.3	836.7	1002.9	-166.2
4.卢比债务支出	0.0	0.8	-0.8	0.0	0.7	-0.7	0.0	1.0	-1.0
5.其他资本	289.1	278.1	11.1	244.2	211.0	33.2	359.3	283.7	75.6
资本项目总额(1+2+3+4+5)	5509.2	4616.3	892.9	5100.6	4689.3	411.3	5506.5	5142.0	364.5
三、误差与遗漏	10.9	21.1	-10.2	4.2	14.9	-10.7	3.8	8.6	-4.8
总差额(一+二+三)	11102.0	10487.9	614.1	10118.9	9939.8	179.1	10732.2	10516.7	215.5

单位：亿美元(续表1)

	2017			2018			2019			2020		
	贷方	借方	净额	贷方	借方	净额	贷方	借方	净额	贷方	借方	净额
一、经常项目												
1.货物	3089.7	4690.1	-1600.4	3372.4	5175.2	-1802.8	3204.3	4779.4	-1575.1	2963.0	3984.5	-1021.5
2.服务及其他	2834.1	1720.9	1113.2	3064.8	1834.6	1230.3	3217.1	1888.6	1328.5	3072.5	1811.9	1260.6
经常项目总额(1+2)	5923.8	6410.9	-487.2	6437.2	7009.8	-572.6	6421.4	6668.0	-246.6	6035.5	5796.4	239.1
二、资本项目												
1.外商投资	3595.5	3071.5	524.0	3217.8	2916.8	300.9	3685.3	3241.2	444.2	4000.0	3199.1	800.9
2.贷款	1471.1	1304.5	166.6	941.0	782.5	158.5	942.4	685.5	256.9	856.5	787.5	69.0
3.银行资本	956.7	794.8	161.9	928.0	853.7	74.3	847.2	900.3	-53.2	742.8	953.5	-210.7
4.卢比债务支出	0.0	0.8	-0.8	0.0	0.3	-0.3	0.0	0.7	-0.7	0.0	0.6	-0.6
5.其他资本	412.8	350.7	62.1	338.1	327.5	10.6	625.5	440.9	184.6	390.9	412.3	-21.4
资本项目总额 (1+2+3+4+5)	6436.1	5522.2	913.9	5424.8	4880.8	544.0	6100.4	5268.6	831.8	5990.2	5353.0	637.2
三、误差与遗漏	19.0	10.0	9.0	5.8	10.7	-4.9	18.6	8.8	9.7	9.5	13.0	-3.5
总差额(一+二+三)	12378.9	11943.1	435.7	11867.8	11901.2	-33.4	12540.4	11945.4	595.0	12035.3	11162.4	872.9

资料来源：

印度储备银行，《印度经济统计手册》。

脚注：

为财政年度数据，例如：2014 财年数据指 2014 年 4 月 1 日到 2015 年 3 月 31 日。

表 14.2.4 货物进出口贸易——中国

单位：亿美元

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
从主要贸易伙伴的进口											
中国香港	94.3	178.8	162.1	126.2	127.5	167.0	73.2	85.0	90.9	69.8	97.0
印度	13.5	188.0	169.7	163.6	133.7	117.6	163.5	188.3	179.9	209.8	281.4
日本	415.1	1778.3	1622.5	1629.2	1429.0	1456.7	1657.9	1806.6	1717.6	1746.6	2055.5
韩国	232.1	1687.4	1830.7	1901.1	1745.1	1589.8	1775.5	2046.4	1735.8	1731.0	2134.9
中国台湾	254.9	1322.0	1564.1	1520.1	1432.0	1388.5	1559.6	1776.0	1730.0	2005.0	2499.8
南非	10.4	446.7	483.9	445.7	301.5	222.3	243.9	272.9	259.2	208.3	332.3
德国	104.1	919.2	941.6	1050.1	876.2	861.1	969.4	1063.3	1051.1	1051.1	1199.3
俄罗斯	57.7	441.6	396.7	415.9	332.6	322.6	413.9	591.4	610.5	576.9	793.2
巴西	16.2	523.3	543.0	516.5	440.9	458.6	588.6	775.7	798.0	855.2	1104.5
美国	223.6	1329.0	1523.4	1590.6	1478.1	1344.5	1539.5	1551.2	1227.1	1352.5	1795.3
澳大利亚	50.2	846.2	989.5	976.3	735.1	709.0	950.1	1058.1	1214.3	1176.9	1648.2
东盟 ⁽¹⁾	221.8	1958.9	1995.6	2082.4	1944.8	1963.1	2359.5	2686.1	2820.4	3016.3	3945.1
欧盟 ⁽¹⁾	308.5	2120.8	2199.4	2441.6	2087.7	2081.4	2449.7	2734.8	2766.0	2585.0	3098.7
对主要贸易伙伴的出口											
中国香港	445.2	3234.3	3845.0	3630.8	3304.6	2872.5	2792.1	3020.2	2789.5	2725.8	3506.2
印度	15.6	476.8	484.3	542.2	582.3	584.2	680.4	766.8	748.3	667.2	975.2
日本	416.5	1516.2	1501.3	1493.9	1356.2	1294.1	1372.6	1470.5	1432.7	1426.2	1658.5
韩国	112.9	876.8	911.7	1003.3	1012.9	937.3	1027.0	1087.6	1110.0	1124.8	1488.6
中国台湾	50.4	367.8	406.3	462.8	448.9	402.4	439.8	486.4	550.8	601.2	783.7
南非	10.1	153.2	168.3	157.0	158.6	128.5	148.1	162.5	165.4	152.4	211.2
德国	92.8	692.1	673.4	727.0	691.6	652.6	711.3	774.9	797.7	868.1	1151.9
俄罗斯	22.3	440.6	495.9	536.8	347.6	373.6	428.3	479.7	497.4	505.0	675.7
巴西	12.2	334.2	359.0	348.9	274.1	219.8	289.5	336.7	355.4	349.5	536.1
美国	521.0	3517.8	3684.1	3960.6	4092.1	3852.7	4297.3	4784.0	4186.7	4517.3	5761.1
澳大利亚	34.3	377.3	375.5	391.5	403.1	373.3	414.4	473.3	482.1	534.7	663.9
东盟 ⁽¹⁾	173.4	2042.6	2440.4	2720.5	2772.9	2560.7	2795.0	3190.0	3594.3	3836.8	4837.0
欧盟 ⁽¹⁾	381.9	3339.6	3389.5	3708.4	3558.2	3392.6	3720.3	4085.1	4287.0	3908.9	5182.5

表 14.2.4 货物进出口贸易——中国

单位：亿美元（续表 1）

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
主要出口商品											
电机、电气、音像设备及其零附件	460.7	4457.6	4873.2	5612.9	5709.2	5943.3	5531.9	6640.3	6704.5	7099.3	8991.6
核反应堆、锅炉、机械器具及零件	268.2	3537.6	3758.9	3831.5	4008.3	3642.8	3437.9	4293.1	4166.7	4400.2	5476.5
家具；寝具等；灯具；活动房	70.2	593.4	778.9	864.2	933.7	985.3	875.1	954.4	990.7	1093.7	1395.0
塑料及其制品	63.9	454.2	551.9	617.5	667.9	656.8	623.7	796.2	841.7	963.8	1311.0
车辆及其零附件，但铁道车辆除外	46.1	495.4	551.1	585.5	641.9	626.0	601.5	750.7	743.1	762.2	1200.5
光学、照相、医疗等设备及零附件	63.1	606.9	726.3	745.3	740.0	736.8	674.9	714.7	729.5	802.3	974.9
针织或钩编的服装及衣着附件	134.2	801.6	870.4	967.9	919.9	837.9	744.2	733.3	713.5	622.3	864.7
钢铁制品	54.8	512.0	561.6	573.5	606.4	605.2	519.0	651.3	692.6	710.2	955.4
非针织或非钩编的服装及衣着附件	188.7	630.7	612.2	682.5	814.5	784.4	720.7	712.9	666.8	622.8	701.2
有机化学品	41.7	392.9	404.1	422.0	454.4	426.7	421.7	597.6	567.8	569.5	825.9
主要进口商品											
电机、电气、音像设备及其零附件	507.4	3509.5	3815.2	4394.2	4243.2	4286.9	4128.9	5216.2	4974.4	5484.2	6688.5
矿物燃料、矿物油及其产品；沥青等	206.8	2758.1	3131.3	3152.3	3167.9	1986.0	1765.4	3493.7	3461.2	2700.9	4039.2
核反应堆、锅炉、机械器具及零件	344.3	1993.0	1819.8	1705.7	1793.8	1570.4	1476.6	2021.9	1902.5	1920.5	2312.1
矿砂、矿渣及矿灰	31.3	1506.4	1338.7	1487.7	1346.6	937.2	944.8	1358.7	1650.9	1871.9	2746.5
光学、照相、医疗等设备及零附件	72.8	991.4	1061.5	1075.9	1058.1	996.4	926.9	1026.3	987.1	990.7	1091.8
车辆及其零附件，但铁道车辆除外	36.1	654.7	706.0	741.5	895.1	696.3	715.1	815.2	751.4	739.9	864.0
塑料及其制品	144.6	702.0	694.2	723.9	751.9	655.5	610.5	748.9	715.9	710.9	828.1
珠宝、贵金属及制品；仿首饰；硬币	24.2	149.1	132.2	183.4	423.3	965.9	793.3	780.2	602.7	317.4	774.2
有机化学品	83.3	631.3	608.6	658.8	603.1	477.6	439.1	673.1	575.5	456.4	602.5
铜及其制品	46.6	542.4	545.0	498.3	472.8	381.5	332.6	475.4	406.3	489.1	661.0

资料来源：

中华人民共和国海关总署。

脚注：

(1) 东盟和欧盟为当年实有成员范围，所以在年度比较时应注意成员国的变化。

表 14.3.4 外国直接投资 (FDI)——中国

单位: 亿美元

	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
FDI流入额(按资金来源地划分) ⁽¹⁾											
中国香港	155.00	655.61	733.97	812.68	863.87	814.65	945.09	899.17	962.99	1057.93	1317.56
维尔京群岛	38.33	78.31	61.59	62.26	73.88	67.40	39.91	47.12	49.64	52.00	52.81
新加坡	21.72	63.05	72.29	58.27	69.04	60.47	47.63	52.10	75.91	76.81	103.32
韩国	14.90	30.38	30.54	39.66	40.34	47.51	36.73	46.67	55.38	36.14	40.45
开曼群岛	6.24	19.75	16.68	12.55	14.44	51.51	21.77	40.68	25.57	27.74	24.62
美国	43.84	25.98	28.20	23.71	20.89	23.86	26.49	26.89	26.86	23.05	24.67
萨摩亚	2.83	17.44	18.58	15.64	19.91	8.72	12.29	15.54	11.92	8.04	6.21
中国台湾	22.96	28.47	20.88	20.18	15.37	19.63	17.72	13.91	15.87	9.95	9.40
德国	10.41	14.51	20.78	20.71	15.56	27.10	15.42	36.74	16.58	13.55	16.80
毛里求斯	2.65	9.59	9.10	5.91	3.46	8.62	3.44	2.61	2.70	4.12	8.98
印度	0.10	0.44	0.27	0.51	0.81	0.52	1.58	0.48	0.26	0.12	0.06
巴西	0.04	0.58	0.23	0.28	0.51	0.47	0.42	0.31	0.03	0.30	0.16
南非	0.09	0.16	0.13	0.06	0.02	0.04	0.65	0.42	0.03	0.06	0.04
俄罗斯	0.16	0.30	0.22	0.41	0.13	0.73	0.24	0.57	0.54	0.11	0.08
FDI流出额(按资金流出目的地划分)											
中国香港	...	512.38	628.24	708.67	897.90	1142.33	911.53	868.69	905.50	891.46	1011.91
开曼群岛	...	8.27	92.53	41.92	102.13	135.23	-66.06	54.73	-43.57	85.62	107.54
澳大利亚	...	21.73	34.58	40.49	34.01	41.87	42.42	19.86	20.87	11.99	19.23
卢森堡	...	11.33	12.75	45.78	-114.53	16.02	13.53	24.87	6.86	7.01	14.99
维尔京群岛	...	22.39	32.22	45.70	18.49	122.88	193.01	71.50	86.83	69.76	139.71
新加坡	...	15.19	20.33	28.14	104.52	31.72	63.20	64.11	48.26	59.23	84.05
美国	...	40.48	38.73	75.96	80.29	169.81	64.25	74.77	38.07	60.19	55.84
加拿大	...	7.95	10.09	9.04	15.63	28.72	3.21	15.64	4.73	2.10	9.30
中国澳门	...	0.17	3.95	5.96	10.81	8.22	-10.24	8.11	5.94	8.27	8.82
缅甸	...	7.49	4.75	3.43	3.32	2.88	4.28	-1.97	-0.42	2.51	0.18
俄罗斯	...	7.85	10.22	6.34	29.61	12.93	15.48	7.25	-3.79	5.70	-10.72
巴西	...	1.94	3.11	7.30	-0.63	1.25	4.26	4.28	8.60	3.13	1.46
南非	...	-8.15	-0.89	0.42	2.33	8.43	3.17	6.42	3.39	4.00	3.64
印度	...	2.77	1.49	3.17	7.05	0.93	2.90	2.06	5.35	2.05	2.79

资料来源:

中华人民共和国商务部。

表 14.4.4 国际收支平衡表——中国

单位：亿美元

项目	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1. 经常账户	2930	1913	1887	241	1029	2488	3173
贷方	26199	24555	27471	29473	29304	30204	38780
借方	-23269	-22641	-25585	-29231	-28275	-27716	-35607
1.A 货物和服务	3579	2557	2170	879	1318	3586	4628
贷方	23602	21979	24293	26510	26310	27389	35543
借方	-20023	-19422	-22123	-25631	-24992	-23803	-30915
1.A.a 货物	5762	4889	4759	3801	3930	5111	5627
贷方	21428	19895	22162	24174	23866	25100	32159
借方	-15666	-15006	-17403	-20374	-19936	-19989	-26531
1.A.b 服务	-2183	-2331	-2589	-2922	-2611	-1525	-999
贷方	2174	2084	2131	2336	2444	2289	3384
借方	-4357	-4415	-4720	-5257	-5055	-3814	-4384
1.A.b.1 加工服务	203	184	179	172	154	127	135
贷方	204	185	181	174	157	132	142
借方	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-7
1.A.b.2 维护和维修服务	23	32	37	46	65	43	40
贷方	36	52	60	72	102	77	79
借方	-13	-20	-23	-25	-37	-34	-38
1.A.b.3 运输	-467	-468	-560	-669	-590	-380	-206
贷方	386	338	373	423	462	567	1273
借方	-853	-806	-933	-1092	-1052	-947	-1479
1.A.b.4 旅行	-2049	-2057	-2193	-2369	-2188	-1211	-944
贷方	450	444	386	404	358	100	113
借方	-2498	-2501	-2579	-2773	-2546	-1311	-1057
1.A.b.5 建设	65	42	36	49	51	45	56
贷方	167	127	123	136	144	126	154
借方	-102	-85	-86	-86	-93	-81	-97
1.A.b.6 保险和养老金服务	-38	-88	-74	-66	-62	-94	-144
贷方	50	41	41	49	48	30	49
借方	-88	-129	-115	-116	-110	-124	-193
1.A.b.7 金融服务	-3	11	18	12	15	8	4
贷方	23	32	34	33	39	48	52
借方	-26	-20	-16	-21	-24	-40	-47
1.A.b.8 知识产权使用费	-209	-228	-239	-302	-278	-293	-351
贷方	11	12	48	56	66	86	117
借方	-220	-240	-287	-358	-344	-379	-468
1.A.b.9 电信、计算机和信息服务	131	127	75	65	80	64	106
贷方	245	254	269	300	349	390	507
借方	-114	-127	-194	-235	-270	-326	-401
1.A.b.10 其他商业服务	189	147	169	191	194	195	339
贷方	584	580	593	662	692	698	869
借方	-395	-432	-424	-470	-498	-503	-531
1.A.b.11 个人、文化和娱乐服务	-12	-14	-20	-24	-31	-20	-18
贷方	7	7	8	10	10	10	14
借方	-19	-21	-27	-34	-41	-30	-33
1.A.b.12 别处未提及的政府服务	-15	-20	-18	-27	-21	-11	-17
贷方	11	12	17	18	16	25	16
借方	-26	-32	-35	-45	-37	-36	-32

表 14.4.4 国际收支平衡表——中国

单位：亿美元（续表 1）

项目	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.B 初次收入	-522	-549	-165	-614	-392	-1182	-1620
贷方	2238	2267	2897	2685	2735	2455	2745
借方	-2760	-2815	-3062	-3299	-3127	-3637	-4365
1.B.1 雇员报酬	274	207	149	82	31	2	-13
贷方	331	269	217	181	143	147	171
借方	-57	-62	-68	-99	-112	-145	-184
1.B.2 投资收益	-803	-759	-319	-713	-434	-1204	-1638
贷方	1899	1992	2673	2483	2575	2279	2536
借方	-2701	-2751	-2992	-3196	-3008	-3483	-4174
1.B.3 其他初次收入	7	3	4	18	11	20	31
贷方	8	6	7	21	18	28	38
借方	-2	-2	-3	-3	-7	-8	-7
1.C 二次收入	-126	-95	-119	-24	103	85	165
贷方	359	309	282	278	259	360	492
借方	-486	-404	-400	-302	-157	-276	-327
2. 资本和金融账户	-912	272	179	1532	263	-901	-1499
2.1 资本账户	3	-3	-1	-6	-3	-1	1
贷方	5	3	2	3	2	2	3
借方	-2	-7	-3	-9	-5	-2	-2
2.2 金融账户	-915	276	180	1538	266	-900	-1500
资产	95	-2320	-4239	-3620	-2605	-6752	-8116
负债	-1010	2596	4419	5158	2871	5852	6616
2.2.1 非储备性质的金融账户	-4345	-4161	1095	1727	73	-611	382
资产	-3335	-6756	-3324	-3432	-2798	-6463	-6234
负债	-1010	2596	4419	5158	2871	5852	6616
2.2.1.1 直接投资	681	-417	278	923	503	994	2059
2.2.1.1.1 资产	-1744	-2164	-1383	-1430	-1369	-1537	-1280
2.2.1.1.2 负债	2425	1747	1661	2354	1872	2531	3340
2.2.1.2 证券投资	-665	-523	295	1069	579	955	510
2.2.1.2.1 资产	-732	-1028	-948	-535	-894	-1512	-1259
2.2.1.2.2 负债	67	505	1243	1604	1474	2468	1769
2.2.1.3 金融衍生工具	-21	-54	4	-62	-24	-108	111
2.2.1.3.1 资产	-34	-65	15	-48	14	-51	179
2.2.1.3.2 负债	13	12	-12	-13	-37	-58	-68
2.2.1.4 其他投资	-4340	-3167	519	-204	-985	-2452	-2298
2.2.1.4.1 资产	-825	-3499	-1008	-1418	-549	-3363	-3873
2.2.1.4.2 负债	-3515	332	1527	1214	-437	911	1576
2.2.2 储备资产	3429	4437	-915	-189	193	-289	-1882
2.2.2.1 货币黄金	-	-	-	-	-	-	-
2.2.2.2 特别提款权	-3	3	-7	0	-5	-4	-416
2.2.2.3 在国际货币基金组织的储备头寸	9	-53	22	-7	0	-23	1
2.2.2.4 外汇储备	3423	4487	-930	-182	198	-262	-1467
2.2.2.5 其他储备资产	-	-	-	-	-	-	-
3. 净误差与遗漏	-2018	-2186	-2066	-1774	-1292	-1588	-1674

资料来源：

国家外汇管理局。

表 14.2.5 货物进出口贸易——南非 (2021 年)

单位: 万兰特

商品	巴西	俄罗斯	印度	中国	所有经济体
进口					
活动物	382930	34154	22307	144538	583929
蔬菜	78296	51113	251615	88417	469441
动物或植物脂肪	9233	0	11758	4431	25423
制备食品	49277	2011	75560	223611	350459
矿产品	60189	130694	1942109	244767	2377759
化学品	136188	277838	1558134	2311080	4283239
塑料和橡胶	70812	26913	236702	1422319	1756747
生皮和皮革	9957	44	23591	197854	231446
木制品	30986	5043	4514	81112	121655
木材制浆和纸	145756	31639	49368	184922	411685
纺织品	6245	516	284145	2374324	2665231
鞋类	9424	151	33133	891501	934208
玻璃石材	9731	241	106899	515443	632314
贵金属	1988	46700	53762	43342	145793
钢铁	276087	288926	326543	3053602	3945158
机械	270288	17906	918415	13085303	14291912
车辆、飞机和船只	49249	1107	1744594	1248986	3043935
摄影及医疗设备	8468	3104	61957	627108	700636
玩具及运动服装	...	...	...	...	...
艺术作品	217	1	161	1545	1923
其他未分类商品	83	27	215	336	660
设备部件	300790	60	150786	471551	923187
出口					
活动物	260735	1660	16147	137993	416536
蔬菜	159485	212669	341587	104355	818096
动物或植物脂肪	5891	0	6912	4105	16907
制备食品	82102	1759	72439	197728	354027
矿产品	175497	105209	983771	128178	1392654
化学品	123272	110489	1587154	1878908	3699823
塑料和橡胶	49381	10733	181399	1048275	1289788
生皮和皮革	4228	11	18130	178153	200521
木制品	23899	4297	2863	64001	95059
木材制浆和纸	164204	38328	44363	165984	412879
纺织品	6947	190	236843	2781697	3025677
鞋类	7573	72	41911	746731	796288
玻璃石材	9294	156	72002	409315	490767
贵金属	689	26892	32150	30053	89784
钢铁	191673	329483	228519	1821927	2571601
机械	212954	11220	775538	10897461	11897174
车辆、飞机和船只	48647	442	1035398	733078	1817566
摄影及医疗设备	11009	2797	48033	644842	706681
玩具及运动服装					
艺术作品	54	6	64	1145	1269
其他未分类商品	41	7	281	218	546
设备部件	192715	70	95858	368796	657439

资料来源:

南非税务局。



表 14.4.5 国际收支平衡表——南非 (2021 年)

单位：亿美元

项目	差额	贷方	借方
经常项目	154	1458	1304
货物差额(离岸价) ⁽¹⁾	303	1215	912
服务和收益(净额)	-125	205	330
服务	-45	91	136
收益	-80	113	194
经常性转移	-24	38	63
资本与金融项目 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	-113	-259	-146
资本项目 ⁽⁵⁾	0.14	0.22	0.08
金融项目	-114	-259	-146
直接投资	51	31	-20
证券投资	-68	-97	-28
金融衍生工具	-7	-204	-197
其他投资	-89	10	99
误差与遗漏 ⁽²⁾⁽⁶⁾	73	...	...
总差额 ⁽²⁾	33	...	-33

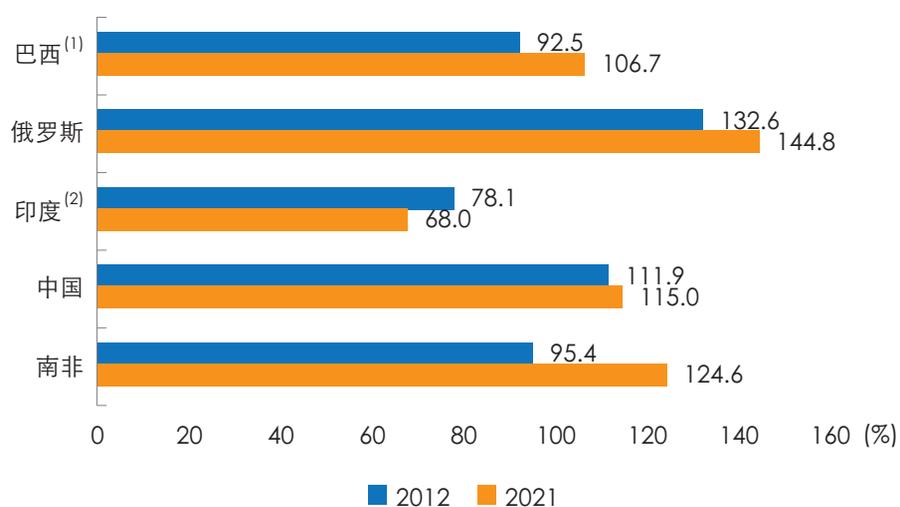
资料来源：

南非储备银行。

脚注：

- (1) 按国际收支平衡目的对公共海关数据进行了调整。
- (2) 外国人对在南非企业的投资额，在附属企业或总公司拥有至少有 10% 的投票权。
- (3) 南非居民在境外企业的投资，在企业的投票权至少在 10% 以上。
- (4) 经常项目、资本转移和金融项目交易。
- (5) 黄金商品。1981 年之前，黄金出口净额为对国外销售的黄金净额加上南非储备银行和其他银行机构黄金持有量的变动额。
- (6) 与外汇储备相关的负债包括南非储备银行的所有对外负债以及中央政府从国际组织获得的短期贷款。

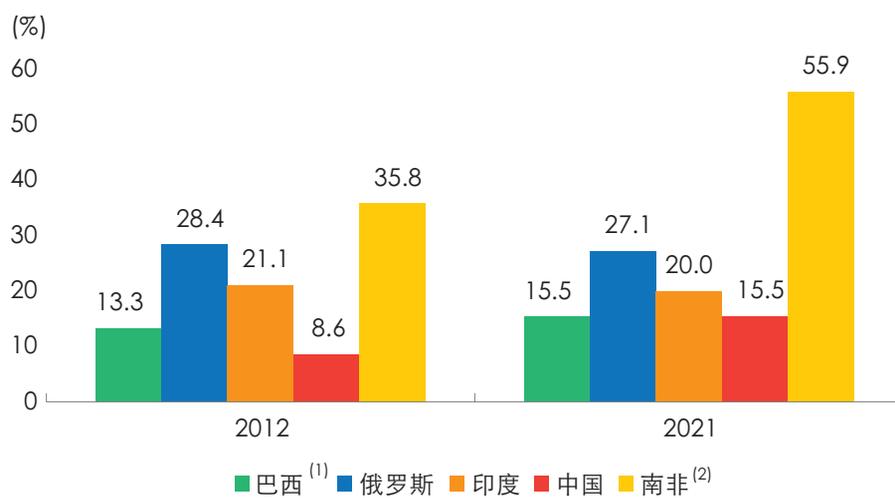
图 14.1 货物和服务出口与进口的比率



注：(1) 巴西用 2018 年数据代替 2021 年数据。

(2) 印度为财年数据。

图 14.2 外债余额占 GDP 比重



注：(1) 巴西用 2017 年数据代替 2021 年数据。

(2) 南非用 2020 年数据代替 2021 年数据。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

2015年4月开始，巴西直接投资数据与IMF编制的第六版《国际收支和国际投资头寸手册》（BPM6）中的概念和标准一致，采用资产和负债原则记录。数据包括了2010年以来再投资收益流量。根据BPM6，外国直接投资（FDI）被“直接投资 - 负债”替代。

表14.3.1的标题作了改变，因为采用了第六版《国际收支和国际投资头寸手册》。

表14.4.1根据第六版《国际收支和国际投资头寸手册》作了调整。

俄罗斯

货物出口 是指离开俄罗斯海关、但不一定再由俄罗斯进口的货物出境，包括国内货物的出口和再出口。国内货物包括从国外进口到俄罗斯但在俄罗斯进行了很大程度的加工（货物的主要质量和技术特征有所改变）。再出口是指进口的货物再次离开俄罗斯边境，进口时无需支付关税、货物税，可获得退税，但不适用于受到禁运或限制的货物。货物出口采用离岸价格或出口国的边境价格。

货物进口 是指进入俄罗斯联邦境内的商品，不一定会再次出口国外。进口商品包括用于国内消费的商品以及再次进口的商品。再出口包括再次离开俄罗斯边境的进口货物，进口时无需支付关税、货物税，但不适用于受到禁运或限制的货物。进口采用离岸价格或进口国的边境价格（即到岸价格，包括保险费、将货物运输到进口国的费用等）。

国际收支平衡表 国际收支平衡表中的数据是按照国际货币基金组织《国际收支平衡表和国际投资头寸手册》第六版编制的。

表14.2.2中俄罗斯进出口数据只提供了与主要贸易伙伴和金砖国家之间的进出口数据。

印度

出口 是指作为贷方计入由出口商在货物运送单中申报的最终目的地国家的金额，无论货物是否通过海港运出。最终目的地国家是指从印度出口货物的运送目的地，无论是通过未经转运的海运或者空运运出。

进口 是根据运送货物到印度的国家来分类，而跟是否直接运送到印度的国家无关。运送的国家是指货运通过陆地和海运或者仅海运或者航空运送来的地方，没有中途从一种交通工具到另一种的转运或者转让。因此运送国家不是指货物来源国家，它可能被另外一个国家的公司购买，然后运送到印度。

进口、出口和转口数据 是按照印度贸易分类进行产品分类的（基于编码协调制度）。

外债余额占GDP比重 包括由于多边贷款、双边贷款、国际货币基金组织的贸易信贷、对外商业借款；非印度常住居民存款、卢比债务及短期存款。

国际收支平衡表中的经常项目中，交易划分为有形的货物交易（出口和进口）和无形交易。无形交易可以进一步分为三类，一是服务往来，包括旅游、运输、保险、难以划入别的类别的政府服务以及其他服务（例如通信、建筑、金融、软件、通讯社、特许使用权、管理和商业服务），二是收益，三是无任何补偿的转移（包括赠予、礼物和国外汇款等）。资本项目中，资本流入额可按金融工具（负债或股权）和资本期限（长期资本或短期资本）进行分类。资本项目主要包括外国投资、贷款和银行资本。外国投资包括外国直接投资、贷款和银行资本。外国投资和优惠外国直接投资（包括外国机构投资者投资、美国银行证券存单、全球预托证券）属于非债务负债，而外国援助贷款（外国商业借款和贸易信贷）和银行资本（包括印度侨民存款）属于负债。

中国

对外贸易统计及口径 中国的对外贸易统计由海关总署承担。统计依据是中国各地海关对进出口货物执行实际监管的进出口报关单。对外贸易统计包括中国对外贸易实际进出口货物；通过中国关境的转口贸易货物；加工贸易进出口货物；租赁期一年及以上的租赁贸易货物；外商投资企业进出口货物；国家间和国际组织无偿援助的物资以及华侨、港澳台同胞和外籍华人的捐赠品。不包括：未通过中国关境的转口贸易货物；租赁期一年以下的进出境货物；暂时进出口尚需复运出进口的货物；进出境运输工具添加的燃料和食品以及经过中国领土的直接过境货物。

进口和出口价值 进口货物统计到岸价格（CIF），出口货物统计离岸价格（FOB）。到岸价格包括货价、加上货物运抵中国关境输入地点起卸前的包装费、运费、保险费和其他劳务费等费用。离岸价格不包括货物离开中国关境

后运费、保险费和其他费用。统计价格分别以人民币和美元计值。如果成交价格为其他货币，则根据国家外汇管理部门公布的折算率分别折算成人民币和美元。

贸易伙伴 进出口国家（地区）进口货物统计原产国，出口货物统计最终目的地国。原产国指进口货物生产、开采或加工制造的国家（地区）。对经过两个以上国家（地区）加工制造的进口货物，则以最后一个对货物进行经济上可以视实质性加工的国家（地区）作为该货物的原产国。原产国确实不详时，按“国别不详”统计。最终目的地国指出口货物已知的消费、使用或进一步加工制造国家（地区），包括直接使用或进行加工的国家（地区）。最终目的地国不能确定时，按货物出口时尽可能预知的最后运往国（地区）统计。

FDI 流入 指外国企业和经济组织或个人（包括华侨、港澳台胞以及我国在境外注册的企业）按我国有关政策、法规，用现汇、实物、技术等在我国境内开办外商独资企业、与我国境内的企业或经济组织共同举办中外合资经营企业、合作经营企业或合作开发资源的投资（包括外商投资收益的再投资），以及经政府有关部门批准的项目投资总额内企业从境外借入的资金。

FDI 流出 指我国国内投资者以现金、实物、无形资产等方式在国外及港澳台地区设立、购买国（境）外企业，并以控制该企业的经营管理权为核心的经济活动。

国际收支平衡表 是特定时期居民与非居民之间的经济交易汇总表。

国际投资头寸 (IIP) 是指一经济体居民对非居民的债权或作为储备资产持有的金块等金融资产，以及一经济体居民对非居民负债的价值。

15

旅游



表 15.1 旅游 (按洲划分的人境旅游人数)

单位: 人次

国家或地区	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
非洲											
巴西	34500	92300	94800	128300	111000	81400	70400	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	37100	39800	35200	40000	93800	50200	12400	22300
印度	90200	261400	275300	280800	293600	302200	318000	351200	362300	90300	68900 ⁽²⁾
中国	65600	524900	552700	596900	580200	588800	629100	674100	685700	...	...
南非	...	6656500	6856100	7279800	6746100	7501500	7559300	7786400	7600800	2137500	1873600
美洲											
巴西	3803100	3582300	3726400	4040600	4208500	4487800	4767600	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	390200	385600	383300	468500	693900	482100	31300	39300
印度	455400	1359700	1409000	1457400	1565800	1692900	1804400	1908800	1962800	543900	517100 ⁽²⁾
中国	1215700	3179500	3123800	3106500	3115300	3381300	3545400	3788500	3645300	...	...
南非	...	513400	545500	434900	403800	473700	545500	561200	560700	119900	99400
亚洲											
巴西	103800	244700	247600	256700	305300	309600	263800	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	8781700	10167600	9104900	9089300	9254400	9794100	1699800	1738500
印度	1065700	2539000	2735500	3341100	3619900	4010000	4897200	5165600	5520500	1209700	523200 ⁽²⁾
中国	6101500	16622200	16060100	16331300	16594700	17860000	18326700	19120700	20318600	...	...
南非	...	398300	431300	269200	251500	327900	317200	311000	311400	57500	43700
欧洲											
巴西	1266100	1598000	1581200	1779300	1610400	1583700	1432900	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	15508100	15418300	14174900	13848500	13474500	12972100	4079400	4420200
印度	925700	2165800	2260900	2282900	2211300	2435400	2606500	2709700	2634900	792800	378000 ⁽²⁾
中国	2489000	5948200	5688100	5514300	4916700	5471500	5911600	6044300	6332700	...	...
南非	...	1410400	1493600	1379300	1331300	1544000	1660800	1618800	1556500	446700	217200
大洋洲											
巴西	21900	52800	54300	80400	4.053584	66100	43400	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	51000	44500	49100	55200	75500	66000	2800	1100
印度	67600	244500	263600	286300	312100	348900	386100	412600	438900	105000	38900 ⁽²⁾
中国 ⁽³⁾	281800	914900	863400	810100	776400	825500	892200	913100	898900	...	...
南非	...	142900	148300	132100	118900	131900	133700	131300	128200	24700	4900
其他											
巴西	84000	106700	109100	144600	15300	18100	10700	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	669800	795900	823100	888600	958900	1054200	533200	858400
印度	40500	7400	23300	30700	24600	15000	23600	10000	10800	3000	1100 ⁽²⁾
中国	6800	1900	2200	1800	2100	2200	2200	2200	2300	...	...
南非	...	66800	61700	53900	52200	65100	68600	63500	71100	16200	16800

资料来源:
巴西

巴西旅游部。

俄罗斯

俄罗斯边境管理局。

印度

印度旅游部,《印度旅游统计》(各期)。

中国

1. 中国国家统计局,《中国统计年鉴》,2000-2021年。
2. 中华人民共和国文化和旅游部,《中国旅游年鉴》,2000-2021年。

南非

南非统计局。

脚注:

大洋洲包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛以及太平洋周边岛屿。

俄罗斯

(1) 指入境旅游人次,数据根据2019年新修订的统计方法进行调整。

印度

(2) 2021年数据为初步数据。

中国

(3) 指大洋洲和太平洋岛屿。

表 15.2.1 外国入境旅游人数(排名前 15 位的来源地国家或地区)——巴西

单位: 人次

国家或地区	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017
总计	4772575	5676843	5813342	6429852	6305838	6546696	6588770
阿根廷	1374461	1671604	1711491	1743930	2079823	2294900	2622327
美国	596844	586463	592827	656801	575796	570350	475232
智利	153921	250586	268203	336950	306331	311813	342143
巴拉圭	285724	246401	268932	293841	301831	316714	336646
乌拉圭	304682	253864	262512	223508	267321	284113	328098
法国	184759	218626	224078	282375	261075	263774	254153
德国	320050	258437	236505	265498	224549	221513	203045
英国	143626	155548	169732	217003	189269	202671	185858
意大利	216038	230114	233243	228734	202015	181493	171654
葡萄牙	165898	168649	168250	170066	162305	149968	144095
哥伦比亚	50335	100324	116461	158886	118866	135192	140363
西班牙	126928	180406	169751	166759	151029	147846	137202
玻利维亚	107664	112639	95028	95300	108149	138106	126781
秘鲁	48405	91996	98602	117230	113078	114276	115320
墨西哥	40765	61658	76738	109637	90361	94609	81778
其他	652475	1089528	1120989	1363334	1154040	1119358	924075

资料来源:

1. 巴西联邦警察局。
2. 巴西旅游部。

表 15.3.1 外国人境旅游人数(按大洲和地区划分)——巴西

单位: 人次

大洲和地区	2001	2012	2013	2014	2015	2016	2017
总计	4772575	5676843	5813342	6429852	6305838	6546696	6588770
北美洲	693238	716583	737175	844969	734450	735062	605961
中美洲和南美洲	2438455	2865673	2989273	3195597	3474058	3752756	4161647
西欧 ⁽¹⁾	1392803	1541874	1519126	1703298	1509828	1481709	1361041
东欧 ⁽²⁾	...	56170	62044	76016	100542	101999	71875
非洲	36352	92349	94832	128252	110983	81391	70351
东南亚 ⁽³⁾	0	0	0	0	26002	22958	19182
东亚 ⁽⁴⁾	82620	189036	191704	187660	187846	199000	172969
西亚 ⁽⁵⁾	26178	33523	33128	43340	64424	61382	53096
南亚 ⁽⁶⁾	0	22096	22719	25675	27025	26212	18576
大洋洲 ⁽⁷⁾	23486	52815	54281	80447	55421	66116	43380
其他	79443	106724	109060	144598	15259	18111	10692

资料来源:

巴西旅游部。

脚注:

- (1) 包括奥地利、比利时、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、爱尔兰、意大利、荷兰、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士、英国、卢森堡。
- (2) 包括匈牙利、波兰、独联体、克罗地亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、塞尔维亚、罗马尼亚、捷克共和国、乌克兰。
- (3) 包括印度尼西亚、马来西亚、缅甸、菲律宾、新加坡和泰国。
- (4) 包括中国大陆、中国香港、日本、韩国和中国台湾。
- (5) 包括以色列、沙特阿拉伯、叙利亚、土耳其、阿拉伯联合酋长国、伊朗、伊拉克、黎巴嫩。
- (6) 包括巴基斯坦、孟加拉、印度。
- (7) 包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛和太平洋周边岛屿。

表 15.2.2 外国入境旅游人数 (排名前 18 位的来源地国家或地区)——俄罗斯⁽¹⁾

单位: 人次

国家或地区	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
总计 ⁽²⁾	25437893	26851658	24570518	24390002	24550910	24418749	6358959	7079810
德国	583824	553493	566434	580366	645157	689966	52897	91765
土耳其	262549	238541	42658	79749	83835	86708	36901	58456
印度	48920	50853	59311	70551	85709	90872	10491	38830
阿联酋	1538	1701	2178	2874	4124	25593	2785	27517
芬兰	1380179	1415853	1319030	1016738	949796	895931	165268	26957
美国	245184	233379	238633	282188	326127	289951	16801	24322
法国	198644	171436	176855	185093	207306	222726	31735	22041
意大利	206807	191071	191828	188981	205460	231637	21881	22025
格鲁吉亚	42960	47216	65336	78817	73366	68985	16970	18640
中国	873792	1121536	1288720	1478212	1690186	1882820	81924	18225
爱沙尼亚	330814	357377	414147	414905	477915	523186	93935	17927
塞尔维亚	66550	58070	50498	55065	58297	51741	11608	17631
拉脱维亚	295081	278265	288682	260858	286914	299633	56907	14834
立陶宛	425132	237257	249095	225674	215654	229549	42384	13619
以色列	149575	162046	179152	182234	224842	256838	30929	13570
英国	214909	179674	177080	178496	197472	176750	16615	12821
巴西	30953	33621	27177	35067	68925	40311	3812	2718
南非	7653	7879	7277	10874	15414	13557	1493	1135

资料来源:

俄罗斯边境管理局。

脚注:

前 15 位 (2021 年排名) 国家以及金砖国家参加排名。

(1) 根据俄罗斯联邦统计局 2019 年新统计方法编制。

(2) 来自所有经济体的外国入境人次。

表 15.3.2 外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——俄罗斯⁽¹⁾

单位: 人次

大洲和地区	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
总计	25437893	26851658	24570518	24390002	24550910	24418749	6358959	7079810
北美洲	296133	274949	279044	333086	384625	344525	19815	26915
中南美洲	94074	110632	104256	135371	309279	137595	11522	12355
西欧	993452	905918	935092	964950	1077109	1133351	111003	144405
东欧	11284519	11495323	10251989	10236063	9634865	9076745	3521042	4115617
北欧	2788641	2589970	2560507	2214740	2274084	2251896	393946	97564
南欧	441450	427112	427320	432714	488400	510073	53423	62662
非洲	37055	39787	35225	40036	93844	50232	12368	22299
东南亚	92763	80634	96057	125906	155095	179424	26034	7690
东亚	1256180	1735202	2070537	2249046	2571305	2838735	176868	33992
西亚	1907573	1892785	1812358	1838731	1903648	1948780	389124	458777
南亚	5525219	6458933	5125919	4875591	4624316	4827121	1107751	1238006
大洋洲 ⁽²⁾	50994	44526	49109	55208	75462	66043	2829	1092
其他	669840	795887	823105	888560	958878	1054229	533234	858436

资料来源:

俄罗斯边境管理局。

脚注:

地理区域的名称以及包含的国家和地区采用“联合国统计用标准国家和地区代码”。

(1) 根据俄罗斯联邦统计局 2019 年新统计方法编制。

(2) 包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛和太平洋周边岛屿。

表 15.2.3 外国入境旅游人数 (排名前 18 位的来源地国家或地区)——印度

单位: 人次

国家或地区	2001	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ⁽¹⁾
总计	2537282	6577745	6967601	7679099	8027133	8804411	10035803	10557976	10930355	2744766	1527144
孟加拉国	431312	487397	524923	942562	1133879	1380409	2156557	2256675	2577727	549273	240554
美国	329147	1039947	1085309	1118983	1213624	1296939	1376919	1456678	1512032	394092	409860
英国	405472	788170	809444	838860	867601	941883	986296	1029757	1000292	291874	164143
斯里兰卡	112813	296983	262345	301601	299513	297418	303590	353684	330861	68646	25989
俄罗斯	15154	177526	259120	269832	172419	227749	278904	262309	251319	102166	17567
加拿大	88600	256021	255222	268485	281306	317239	335439	351040	351859	122868	80437
德国	80011	254783	252003	239106	248314	265928	269380	274087	264973	72558	33772
法国	102434	240674	248379	246101	230854	238707	249620	261653	247238	74243	30374
马来西亚	57869	195853	242649	262026	272941	301961	322126	319172	334579	69897	6628
日本	80634	220015	220283	219516	207415	208847	222527	236236	238903	48191	15358
澳大利亚	52691	202105	218967	239762	263101	293625	324243	346486	367241	86758	33864
中国	13901	168952	174712	181020	206322	251313	247235	281768	339442	39586	3163
新加坡	42824	131452	143025	150731	152238	163688	175852	183581	190089	33747	13407
韩国	27150	109469	112619	106870	102993	111076	142383	150536	149445	32302	13330
意大利	41351	98743	93951	91589	88091	95417	111915	126931	128572	31186	13659
尼泊尔	41135	125375	113790	126416	154720	161097	164018	174096	164040	40822	52544
巴基斯坦	52762	59846	111794	96434	124924	104720	44266	41659	39018	14232	8163
泰国	18623	105141	117136	121362	115860	119663	140087	166293	169956	52626	4668
其他	543399	1619293	1721930	1857843	1891018	2026732	2184446	2285335	2272769	619699	339295

资料来源:

印度旅游部,《印度旅游统计》(各期)。

脚注:

包括全年世界上所有来印度的游客。

(1) 2021 年数据为初步数据。

表 15.3.3 外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——印度

单位: 人次

大洲和地区	2001	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ⁽²⁾
总计	2537282	6577745	6967601	7679099	8027133	8804411	10035803	10557976	10930355	2744766	1527114
北美洲	417747	1295968	1340531	1387468	1494930	1614178	1712358	1807718	1863892	516960	510299
中南美洲	21925	63699	68436	69926	70831	78730	92067	101085	98926	26968	6798
西欧	819973	1853066	1855866	1860580	1880203	2029412	2133673	2243635	2178441	624615	334850
东欧	38863	312686	405083	422278	331051	406002	472872	466049	456481	168145	43114
非洲	90962	261428	275271	280754	293569	302164	318023	351198	362308	90296	68914
西亚	96424	290996	343113	413678	417616	451842	457760	449548	431943	97651	52174
南亚	672133	1171499	1215035	1694857	1946207	2194555	2951665	3104422	3375819	750061	398722
东南亚	139975	540914	630054	685805	700298	746069	824575	887088	930540	231622	38474
东亚	130464	535622	547305	546792	555770	617563	663295	724568	782225	130383	33762
大洋洲 ⁽¹⁾	66104	244511	263574	286294	312101	348908	386059	412628	438939	105047	38865
其他	42712	7356	23333	30667	24557	14988	23456	10037	10841	3018	1142

资料来源:

印度旅游部, 《印度旅游统计》(各期)。

脚注:

(1) 包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛和太平洋周边岛屿。

(2) 2021 年数据为初步数据。

表 15.2.4 外国入境旅游人数 (排名前 17 位的来源地国家或地区)——中国

单位: 万人次

国家或地区	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总计 ⁽¹⁾	1016.0	2719.2	2629.0	2636.1	2598.5	2813.0	2917.0	3054.3	3188.3
韩国	134.5	407.0	396.9	418.2	444.4	477.5	386.4	419.3	...
越南	108.0	242.6	218.6	204.6	216.1	234.0	252.7	316.2	...
日本	220.2	351.8	287.8	271.8	249.8	259.0	268.3	269.1	...
美国	89.6	211.8	208.5	209.3	208.6	224.9	231.3	248.5	...
俄罗斯	...	113.7	136.5	170.9	158.2	197.7	235.7	241.5	...
蒙古	39.9	101.1	105.0	108.3	101.4	158.1	186.5	191.6	...
马来西亚	44.1	123.6	120.7	113.0	107.5	116.5	123.3	129.1	...
菲律宾	36.4	96.2	99.7	96.8	100.4	113.5	116.9	120.5	...
新加坡	39.9	102.8	96.7	97.1	90.5	92.5	94.1	97.8	...
印度	24.1	64.8	65.2	61.3	64.1	79.9	82.2	86.4	...
加拿大	23.7	70.8	68.4	66.7	68.0	74.1	80.6	85.0	...
泰国	23.4	77.4	72.3	67.2	63.7	75.3	77.7	83.3	...
澳大利亚	12.1	61.0	67.7	71.0	73.0	67.5	73.4	75.2	...
德国	23.9	66.0	64.9	66.3	62.3	62.5	63.5	64.3	...
英国	28.4	61.8	62.5	60.5	58.0	59.5	59.2	60.8	...
巴西	...	9.9	9.6	9.5	8.5	9.3	10.5	11.9	...
南非	...	7.2	6.9	6.8	6.5	6.7	7.5	8.4	...

资料来源:

中华人民共和国文化和旅游部,《中国旅游统计年鉴》,2000-2020年。

脚注:

2018年排名前15位的国家和地区以及除中国以外的其他金砖国家。

(1) 数据包括所有来中国的外国游客。

表 15.3.4 外国入境旅游人数(按大洲和国家划分)——中国

单位: 万人次

作为来源地的大洲和国家	2000	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总计	1016.0	2719.2	2629.0	2636.1	2598.5	2813.0	2917.0	3054.3	3188.3
亚洲	610.2	1662.2	1606.0	1633.1	1659.5	1786.0	1832.7	1913.1	...
朝鲜	7.6	18.1	20.7	18.4	18.8	21.0	23.0	25.1	...
印度	12.1	61.0	67.7	71.0	73.0	79.9	82.2	86.4	...
印度尼西亚	22.1	62.2	60.5	56.7	54.5	63.4	68.3	71.2	...
日本	220.2	351.8	287.8	271.8	249.8	259.0	268.3	269.1	...
马来西亚	44.1	123.6	120.7	113.0	107.5	116.5	123.3	129.1	...
蒙古	39.9	101.1	105.0	108.3	101.4	158.1	186.5	191.6	...
菲律宾	36.4	96.2	99.7	96.8	100.4	113.5	116.9	120.5	...
新加坡	39.9	102.8	96.7	97.1	90.5	92.5	94.1	97.8	...
韩国	134.5	407.0	396.9	418.2	444.4	477.5	386.4	419.3	...
泰国	24.1	64.8	65.2	61.3	64.1	75.3	77.7	83.3	...
非洲	6.6	52.5	55.3	59.7	58.0	58.9	62.9	67.4	...
南非	...	7.2	6.9	6.8	6.5	6.7	7.5	8.4	...
欧洲	248.9	594.8	568.8	551.4	491.7	547.2	591.2	604.4	...
英国	28.4	61.8	62.5	60.5	58.0	59.5	59.2	60.8	...
德国	23.9	66.0	64.9	66.3	62.3	62.5	63.5	64.3	...
法国	18.5	52.5	53.4	51.7	48.7	50.4	49.5	50.0	...
意大利	7.8	25.2	25.1	25.3	24.6	26.7	28.1	27.8	...
荷兰	7.6	19.6	18.9	18.0	18.2	20.0	19.4	19.6	...
葡萄牙	2.3	4.9	4.9	5.2	5.3	5.5	5.6	5.6	...
瑞典	5.4	17.2	15.9	14.2	11.8	11.5	11.2	11.0	...
瑞士	3.1	8.3	8.1	8.0	7.3	7.3	7.2	7.4	...
俄罗斯	108.0	242.6	218.6	204.6	158.2	197.7	235.7	241.5	...
拉丁美洲	8.3	35.3	35.4	34.6	35.0	39.0	42.6	45.4	...
巴西	...	9.9	9.6	9.5	8.5	9.3	10.5	11.9	...
北美洲	113.3	282.6	277.0	276.0	276.6	299.1	311.9	333.5	...
加拿大	23.7	70.8	68.4	66.7	68.0	74.1	80.6	85.0	...
美国	89.6	211.8	208.5	209.3	208.6	225.0	231.3	248.5	...
大洋洲及太平洋岛屿	28.2	91.5	86.3	81.0	77.6	82.5	89.2	91.3	...
澳大利亚	23.4	77.4	72.3	67.2	63.7	67.5	73.4	75.2	...
新西兰	3.8	12.8	12.9	12.7	12.5	13.6	14.4	14.6	...
其他	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	...

资料来源:

中国国家统计局,《中国统计年鉴》,2000-2020年。

表 15.2.5 外国入境旅游人数 (排名前 15 位的来源地国家或地区)——南非

单位: 人次

国家或地区	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
总计	9188368	9536568	9549236	8903773	10044163	10285197	10472105	10228593	2802320	2255699
津巴布韦	1847973	1935159	2143716	1900791	2028881	2039932	2208930	2258794	684546	410730
莱索托	1618222	1461267	1501642	1394913	1757058	1747211	1739188	1563448	448745	355255
莫桑比克	1104404	1116735	1283016	1200335	1268258	1339245	1360896	1333195	422537	522866
斯威士兰	768728	836467	918490	838006	893618	876992	883735	917631	214947	177650
博茨瓦纳	452159	537131	555590	593514	679828	681379	688566	668315	129467	103158
英国	438023	436599	401914	407486	447840	447901	430708	436559	132384	45777
美国	326644	347378	309255	297226	345013	370747	376892	373694	71959	82020
德国	266333	300739	274571	256646	311832	349211	343229	322720	106092	44388
纳米比亚	200841	222028	211453	212514	214664	208747	200367	184431	54511	91471
赞比亚	169555	179914	176972	161259	174767	173033	165968	152064	46486	68669
马拉维	142063	170345	166964	135260	154017	175014	197317	199079	53365	56313
从其他金砖国家										
印度	106774	112100	85639	78385	95377	97921	93428	95621	18892	17662
中国	132327	151053	82905	84691	116946	97069	96915	93171	15592	6577
巴西	78376	82730	39082	29339	38814	67797	70539	77261	19388	5366
俄罗斯	13350	13546	10410	7244	8307	12532	16783	16276	6494	10625
其他	1522596	1633377	1387617	1306164	1508943	1600466	1598644	1536334	376915	257172

资料来源:

南非统计局。

表 15.3.5 外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——南非

单位: 人次

大洲和地区	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
总计	9188367	9536568	9549236	8903773	10044163	10285197	10472105	10228593	2802320	2255699
北美洲	393446	415966	369801	353450	406192	437903	444671	440271	89504	89514
中南美洲	119913	129525	65118	50304	67546	107582	116516	120380	30368	9889
西欧	1355632	691362	655899	1273721	1489005	1598622	1553701	1492909	425085	195103
东欧	54803	802263	723422	57628	55021	62226	65061	63543	21568	22138
非洲	6656457	6856052	7279814	6746114	7501512	7559342	7786357	7600843	2137524	1873609
东南亚	60564	62133	31424	27059	36869	40664	39930	42398	7211	5577
东亚	197840	226070	129462	124350	169121	153301	152390	148909	23339	9919
西亚	1696	1031	857	37526	1147	1036	1221	1141	311	356
南亚	138204	142105	107498	102027	120753	122180	117441	118923	26594	27802
大洋洲 ⁽¹⁾	142949	148316	132080	118908	131856	133713	131348	128153	24651	4932
其他	66863	61745	53861	12686	65141	68628	63469	71123	16165	16860

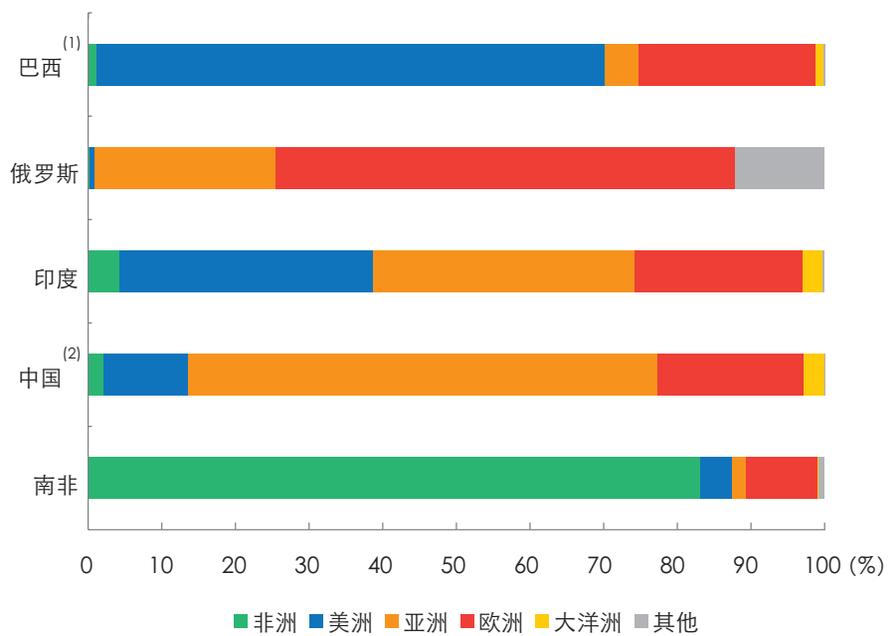
资料来源:

南非统计局。

脚注:

(1) 包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛和太平洋周边岛屿。

图 15.1 2021 年来自不同大洲的外国游客结构



注：(1) 巴西为 2017 年数据。

(2) 中国为 2019 年数据。

主要统计指标解释

通用解释

1963 年罗马旅游概念共识：

国际游客 指任何持有外国护照访问这个国家的人，其访问目的既不是在此国家从事获得酬劳的活动也不是长久居留。此定义包含两种游客：旅游者和当日游客。

巴西

外国入境游客 入境巴西的外籍游客(也称过夜游客)，停留时间少于1年，停留的目的包括个人原因(度假休闲娱乐、走亲访友、教育培训、健康医疗、宗教朝圣、购物以及其他)以及工作和专业原因。

但以下情况不能算作入境游客：受雇于外国机构、边境工作人员、季节性工人、其他短期或长期工作人员、流浪人员和难民、尚未进入经济或法律区域内的过境游客、公共运输方式上的工作人员、入境修建外国住所的人员、长期逗留的学生和病人及其家属、外交官、领事馆工作人员、军人及其受抚养的亲属以及待命调遣的武装部队。

俄罗斯

游客 是指出于医疗、娱乐、观光、运动、商务、宗教以及其他(不包括在俄罗斯工作却从别国领取报酬的人员)目的来到俄罗斯、并在俄罗斯逗留的时间为 24 小时至 6 个月或至少过夜的外国游客。

外国入境游客 在报告期内入境俄罗斯的外籍游客，主要停留目的包括出差，休闲或其他，但不包括在俄工作和接受长期教育培训的人员，也不包括外籍对外劳务人员(公共交通方式的船员)、外交官、领事馆工作人员、军人及其家属的旅行。

印度

外国入境游客 是指持有外国护照的人访问印度，在印度至少停留 24 小时，访问目的可归类为下列情况之一：

- (1) 休闲度假(娱乐、假期、保健、学习，宗教和体育运动)；
- (2) 公务、探亲、官方活动、会议。

中国

入境游客 指报告期内来中国(大陆)观光、度假、探亲访友、就医疗养、购物、参加会议或从事经济、文化、体育、宗教活动的外国入境人数。在统计中，每一次入境(中国大陆)算作 1 人次。

附录一

巴西统计体系简介



一、巴西国家地理与统计局组织架构

巴西国家地理与统计局依据 1973 年 5 月 11 日第 5.878 号法律和 2022 年 8 月 18 日第 11.177 号法令履行职责。巴西国家地理与统计局隶属经济部，负责协调巴西统计体系，是巴西官方统计数据的主要生产者。

巴西官方统计数据由巴西国家地理与统计局、中央银行、各部委和各州统计机构生产。巴西国家地理与统计局是负责统计信息（包括人口、经济和社会）、地理信息、制图信息、土地测量信息和与自然资源及环境相关信息的生产、分析和发布的官方统计机构。

除在统计体系中的职能外，巴西国家地理与统计局还是地理科学信息的主要生产者，负责国家制图系统的协调工作。地理科学信息生产的主要项目之一是国家空间数据基础设施 (INDE) 的建设。该项目的目的是把来自研究机构、生产者和资助者的这类空间数据编入目录，整合和协调这些数据，以便这些数据能够被便捷地找到、获取和用于多种用途并为互联网用户所使用。

巴西国家地理与统计局负责巴西地理空间数据基地 (SIG) 的建设、供应和运行，以及巴西地理空间数据理事会 (DBDG) 的管理，还负责为实现 INDE 的运行和维护所需的必要资源提出议案。

巴西国家地理与统计局所开展的项目是政府和社会的基础性工作。部分公共政策举措是根据巴西国家地理与统计局立足巴西实际情况所生产的信息来确立的。

为生产统计和地理科学信息，巴西国家地理与统计局设立的单位遍布全国，包括里约热内卢的总部单位以及各州市的单位，具体构成如下：

学术高级指导机构：技术委员会、理事会、董事会；

直接和即时为总统提供支持的渠道：内阁、总检察长；

部门设置的机构：内部审计、执行委员会；

具体内设机构：调查司、地理科学司、信息技术司、档案和信息传播中心、国家统计科学学院；27 个设在各州的单位（26 个州和 1 个联邦特区），共 566 个负责收集和发布数据的机构。

统计和地理科学信息的生产由地理科学司和调查司负责。

这两个司级部门得到信息技术司的支持，从而确保计算机的硬件、软件和数据通信等基础设施的运行。档案和信息传播中心负责巴西国家地理与统计局开展的所有调查结果的发布政策以及在网免费发布，包括微观数据的发布。

执行委员会负责巴西国家地理与统计局工作的规划、预算和整体协调。

调查司负责社会、经济和人口统计数据的生产，以及国民经济核算体系和社会指标综合数据的生产，还负责国家统计体系的协调，定期召开与统计信息用户和其他生产者的会议。

地理科学司负责地理信息、土地测量信息、制图信息以及与环境资源和自然资源有关的其他信息的生产，还协调基础土地测量和制图计划。

巴西国家地理与统计局管理国家统计科学学院，该学院开设以下课程：统计学理学学士课程、环境分析和土地管理研究生学位课程、人口研究和社会研究硕士课程以及巴西国家地理与统计局技术人员培训项目等。

巴西国家地理与统计局设在总部的各单位负责调查方案的设计、统计结果的分析 and 在国家层面工作团队的协调。

巴西国家地理与统计局设在全国的各单位负责原始统计数据的收集、数据审核以及向总部报送数据的工作。这些单位还开展与土地测量和制图有关的现场工作。

二、统计数据生产工作计划

为了设定未来几年的目标，2017 年巴西国家地理与统计局制定了 2017-2027 年战略规划。因此，战略规划就是机构实施治理的主要依据。

工作计划及其时间表在整合入战略规划之前必须在技术和基础设施等领域进行讨论，并提交由巴西国

家地理与统计局局长和司长组成的规划委员会评估和批准。

巴西国家地理与统计局的战略规划对同期联邦政府多年计划的起草起辅助作用。联邦政府多年计划涵盖政府的各个方面，明确各机构和部委的主要目标。

巴西国家地理与统计局在每一期内所要达到的目标在每一期开始阶段设定：包括期内计划的全部出版物。目标由委员会批准内在内部和互联网上公布。它们是对机构履职表现进行目标考核的项目之一。

巴西国家地理与统计局的工作计划要提交给各咨询委员会，咨询委员会由该领域的知名专家组成，其职责是讨论方法问题并帮助确定优先事项。

咨询委员会工作范围涉及下列领域：人口普查、农业普查、全国消费者价格指数、死亡率统计、农业统计规划控制和评价、巴西地区核算等。

当某些信息需求没有列入预先设定的工作计划，现有资源又无法满足时，可以通过与相关的政府机构达成协议由这些机构提供额外的资金。例如，应卫生部、教育部和社会发展部的要求而开展的额外调查就是通过达成单独的协议来实现的。

巴西国家地理与统计局还与财政部、中央银行等部门合作编制国民账户。

经济部每年会向巴西国家地理与统计局提供包含整套行政记录的《年度社会信息表》(RAIS)和《就业和失业人口总登记表》(CAGED)，与巴西国家地理与统计局的年度企业调查信息相结合，用于更新中央名录库(CEMPRE)。中央名录库用于经济调查企业样本的抽选。经济调查自20世纪90年代起取代了经济普查。为设定长期工作方向，巴西国家地理与统计局与社会、经济和区域信息的生产者及用户定期举行会议，旨在通过动员和咨询信息生产者和用户，对《统计和地理信息总体规划》进行修订和扩展。这些生产者和用户包括政府机构、调查机构、非政府组织、科学协会以及对信息的生产、传播和使用感兴趣的技术人员与研究人员等。

这一举措有助于巴西国家地理与统计局对公共服务领域信息的生产进行诊断，找出缺口，并确定改进机会及对新信息的需求。如：对社会经济信息和人口统计信息日益增加的需求，以及新问题的出现都需要更频繁地开展研究。

2020年，巴西国家地理与统计局建立了“新冠肺炎背景下的企业脉动调查”，用于了解疫情对企业的影响。主要目的是估测新冠肺炎疫情对巴西经济的影响，被调查单位是工业、建筑业、贸易和服务业领域内具有代表性的非金融企业。

使统计机构适应新现实的办法之一就是采用系统化的概念模式，建立整合的信息源和数据库。

住户调查一体化体系(SIPD)将连续的全国住户抽样调查(PNAD-C)、住户预算调查(POF)和国家健康调查(PNS)整合到一起。住户调查一体化体系(SIPD)需要和信息用户及生产者进行深入交流。就此，巴西国家地理与统计局主办的研讨会和大会多次探讨了住户调查一体化体系的发展步骤。

2020年，巴西国家地理与统计局建立了新冠肺炎背景下的全国住户抽样调查，估测与流感症状相关的报告症状人数，并且监测新冠肺炎疫情对于巴西劳动力市场的影响。

值得一提的是，尽管疫情带来影响，巴西国家地理与统计局仍保证了统计生产活动的进行。

三、社会和经济统计

社会和经济统计由下列部委和机构合作完成：教育部、经济部、卫生部、应用经济研究所(IPEA)、司法和公共安全部、公民部、国家教育研究所(INEP)、巴西国家地理与统计局(IBGE)、巴西中央银行和国库秘书处。

社会和经济统计伙伴关系的主要目标之一，是对来自调查和行政记录的各类社会和经济信息数据库进行整合，以推动国家统计体系的有效协调和治理。

四、人口普查规划和监测会议

巴西国家地理与统计局致力于加强透明原则，让社会了解并关注其活动进程。这一倡议始于2010年

巴西人口普查，目的是扩大当地社区参与度，并发布巴西国家地理与统计局的研究、调查结果和普通地图。

人口普查规划和监测会议参会代表来自巴西国家地理与统计局、市政当局的行政、立法和司法部门以及其他地方民间组织。

受新冠肺炎疫情影响，原计划 2020 年开展的巴西人口普查推迟至 2022 年。

五、技术合作

重点列举以下全国范围内的技术合作：经济部，卫生部，教育部，农业、畜牧和供应部，女性、家庭和与人权部，司法和公共安全部，公民部，文化部和国家司法委员会 (CNJ) 等。

关于国际技术合作协议，重点包括以下工作：一是南方共同市场 (MERCOSUR) 统计专门会议，旨在通过发展、完善、协调、整合统计数据的生产 and 发布，二是推进南方共同市场一体化，三是加强国家和地区统计机构的统计合作项目。

在 2010 - 2021 年期间，巴西国家地理与统计局一直与多国在人口和农业普查，社会、人口和经济统计等领域开展国际合作。

巴西加入了联合国全球平台。巴西区域中心设在巴西国家地理与统计局，旨在促进拉丁美洲和加勒比地区大数据和数据科学的运用，改进官方统计数据生产，推动知识分享和创新项目发展。

六、与国际社会的互动

巴西国家地理与统计局积极扩大在国际统计社会的参与度，例如参与联合国统计司 (UNSD)、美洲统计大会 (SCA)、欧洲统计大会 (CES)、经济合作与发展组织 (OECD)、世界旅游组织 (WTO)、国际劳工组织 (ILO)、世界银行、泛美开发银行、葡萄牙语国家共同体 (CPLP) 和金砖国家等的统计合作。

七、一般用户培训课程及新闻发布会

在过去的二十年里，巴西国家地理与统计局不断拓展其与新闻界的沟通和关系，作为宣传其工作及树立公众形象和公信力的另一种途径。

在新闻发布会上，与会者可在活动开始时获得发布材料。同时，调查结果的指标和解读均发布在巴西国家地理与统计局的网站上。

除结构性调查以外，巴西国家地理与统计局每月还发布约 10 项短期统计数据。因此，巴西国家地理与统计局每年要召开大约 100 场新闻发布会。

短期统计数据的发布依照 2007 年 11 月 5 日颁布、且由计划部签署的第 355 号政令的规定执行。根据该项政令，调查结果必须在上午 7 点交给政府官员，即公众获取之前两小时，正式发布是在上午 9 点。至于获取信息方面，巴西国家地理与统计局在网站上公布优先于公众享有信息的国家政府官员名单，确保程序透明。

新闻记者的专业素养对于提高巴西国家地理与统计局调查报道质量十分关键。近几年来，社会沟通协调处 (CCS) 组织了若干针对新闻记者的培训课程，并举办了较为专业的统计课程（如国民经济核算和人口普查方面的课程）以及如何使用数字工具快速访问统计信息的培训课程。

八、网上获取信息及其他方式

为更好地服务公众，巴西国家地理与统计局提供了多种获取其生产的信息的方式：出版物（书籍和期刊），免费电话咨询，位于里约热内卢的档案和信息传播中心的中央图书馆，与巴西国家地理与统计局设在各州首府单位下属的档案和信息传播部门的直接联络。

巴西国家地理与统计局提供的电子产品和服务构成了统计信息获取的主要媒介，通过这些媒介，有关人口、经济、制图、土地测量、自然资源和环境的数据库的具体文档等信息可以在网站上免费获取。除电子出版物以外，巴西国家地理与统计局网页有两个重要的数据库：汇总统计表（葡萄牙语简称 SIDRA）- 是信息按照地区分类的数据库，它允许用户选择信息制作表格并比较数据；统计多维数据库（葡萄牙语简称 BME），拥有微观数据信息，允许用户根据选择的信息和保密限制制作表格，但该数据库需要网上订购。

附录二

俄罗斯统计体系简介



根据俄罗斯联邦总统令，俄罗斯联邦统计局自 2017 年起隶属于俄罗斯联邦经济发展部。启用新的组织结构旨在调整和界定俄罗斯联邦统计局和经济发展部在协调官方统计方法方面的职责范围。

俄罗斯联邦统计局是负责生产社会、经济、人口、生态以及其他社会领域官方统计数据的机构。

俄罗斯联邦的国家统计体系基于集中式结构原则。国家统计系统的主要任务是及时向各级政府机构、媒体、科学界、企业实体、公众和国际组织提供有关俄罗斯、其各地区及各经济部门社会经济发展的全面、客观的信息。为实现该目标，俄罗斯联邦统计局制定了联邦统计工作计划，明确了国家社会经济和人口发展统计监测的主要方向。工作计划由俄罗斯联邦统计局协同其他政府机构共同制定，并经俄罗斯联邦政府正式通过。

一、俄罗斯联邦统计局的主要职能

(一) 根据现行规章制度，为俄罗斯总统、俄罗斯联邦政府、俄罗斯联邦议会、地方当局及其他政府机构、大众传媒、法人实体和个人以及国际组织提供官方统计信息。

(二) 根据现行规章制度，在自身的权限内制定并审批官方统计方法，用于联邦统计调查和官方统计数据生产，确保方法符合国际标准和《联合国官方统计基本原则》。

(三) 审批联邦统计调查表及其填写指南。

(四) 编制联邦统计工作计划及其更新建议，协调官方统计领域的各项活动。

(五) 维护、提供方法支持并开展联邦统计调查，处理收集的数据。

(六) 根据现行规章制度，制定和维护技术、经济、社会数据的国家分类。

(七) 在自身权限内，确保因统计调查而获取的保密信息得到保护。

(八) 根据现行规章制度，为用户提供官方统计和其他信息。

(九) 实施俄罗斯联邦作为国际组织成员所获得的国际通行的统计实践。

二、统计体系：组织原则

国家统计体系是由收集、处理和发布统计数据的政府单位和机构相互交织构成的网络，描述国家社会经济和人口发展的状况。

该体系是按照国家行政区划设立，确保为公共机构和各级政府、媒体、科学界、企业实体、公众和国际组织提供有关俄罗斯联邦、各地区、各行业和经济部门社会经济发展全面、客观的统计数据。

该体系包括两个组织层面：以俄罗斯联邦统计局总部为代表的联邦层面和以俄罗斯联邦统计局区域办公室为代表的地方层面。

三、国家统计的联邦层面

国家统计的联邦层面包括：俄罗斯联邦统计局总部、主计算中心、研究社会经济统计问题的科学研究所以及信息和出版中心“俄罗斯统计”。

四、国家统计的区域层面

俄罗斯联邦划分为 85 个组成主体（区域）。俄罗斯联邦统计局在 54 个主体（共和国、州、自治区和边疆区）设有区域办公室。另外还设立了 12 个区域间办公室。

俄罗斯联邦统计局区域办公室和区域间办公室负责统计数据收集和处理，为各共和国、州和地方当局以及其他用户提供统计数据。

五、官方统计活动的法律依据

俄罗斯联邦统计局的活动受俄罗斯联邦宪法、联邦法律、俄罗斯联邦总统和政府法令以及俄罗斯联邦国际条约的管理。

俄罗斯统计活动的依据是 2007 年修订的《俄罗斯联邦官方统计核算和国家统计体系》联邦法。

人口普查和农业普查等重大统计调查的开展依照具体的联邦法律进行。

为了让俄罗斯联邦统计局获取创建国家信息资源所必要的所有数据，俄罗斯联邦政府颁布了关于义务提供基本统计和行政数据的法案。

六、新挑战

有关社会、经济、人口、生态和其他社会领域的及时、准确、可靠的官方统计信息对于国家的社会经济发展和治理至关重要。

当前，在重大社会经济变革和执行国际金融数据报告标准的环境下，俄罗斯的统计体系在不断发展。这种转变决定了对官方统计新方法的需求，同时需要建立灵活的统计信息系统，以应对社会中发生的各种变化。

统计体系的发展需要依靠进一步的技术现代化、实施新的规划和决策方法以及改善人力资源。

俄罗斯统计现代化的主要方面就是统计方法更加透明和所有用户更为广泛地获取官方统计数据。

2020年，俄罗斯联邦统计局提出了《2024年俄罗斯联邦统计局发展战略》。该战略明确了到2024年在官方统计领域实施国家监管政策以及发展俄罗斯联邦统计局和俄罗斯联邦官方统计体系的目标、目的和措施，同时明确了提高俄罗斯联邦统计局工作绩效和联邦统计发展的主要方向和措施。

战略重点包括：统计生产过程数字化；减轻填报者填报负担；加强统计活动的协调性；满足用户需求、增强对官方统计的信任；改善统计方法；加强国际合作；更新人力资源管理方法；优化俄罗斯联邦统计局内部管理流程；实施国家级项目。

附录三

印度统计体系简介



印度由各个邦和联邦属地组成，实行联邦制政府结构。印度统计体系在国家的整体行政框架下行使职能。联邦政府和各邦政府的行政管理职责划分是基于对事项的三种分类，即：联邦负责的事项、各邦负责的事项以及联邦和各邦共同负责的事项。联邦和各邦共同负责的事项为联邦和各邦政府均可管理的事项，包括“统计”工作。联邦政府不同部委或部门之间以及各邦政府部门之间根据其行政职能，按事项或事项组内容进一步细分责任。

印度统计系统按照政府联邦结构的整体模式运作。大规模的全国性普查和调查，例如人口普查、经济普查、农业普查和牲畜普查，以及各项社会经济方面的抽样调查（包括年度工业调查）是在中央层面实施的。国民账户的编制、全国工业生产指数以及全国和各邦（联邦属地）消费价格指数的编制同样也是在中央层面实施的。各邦统计机构按照各邦政府工作重点采集并生产大量指标数据。在中央层面的统计和计划执行部（MOSPI），以及在邦一级的各邦经济和统计局（DES）在各自领域内协调整体统计活动。

中央统计体系

印度统计和计划执行部是规划和促进国家统计体系总体发展的核心机构，包括制定官方统计领域的规范和标准，发展概念和定义，推荐有关数据收集、处理和发布的方法等。该部由两个部门组成，一是国家统计局（NSO），通常称“统计部门”；二是“计划执行（PI）部门”。

国家统计局（NSO）：国家统计局由秘书长兼统计总长领导，另有三位局长协助开展工作。国家统计局负责协调全国统计活动，制定和维护统计标准，设立 11 个主要司级单位。（1）分管统计工作的局长负责管理国民经济核算司（NAD）、经济统计司（ESD）、价格统计司（PSD）和社会统计司（SSD）；（2）分管协调和行政工作的局长负责局内外协调司（IICU）、数据信息和创新司（DIID）以及培训司；（3）分管调查工作的局长负责管理调查设计和研究司（SDRD）、现场作业司（FOD）、数据质量保障司（DQAD）和调查协调司（SCD）。

国家统计局在德里附近设有一所一流的培训机构，即国家统计系统培训学院（NSSTA）。该机构自 2009 年 2 月成立以来，负责执行国家和国际统计培训项目，以加强官方统计领域的能力建设。

计划执行部门：计划执行部门由秘书长兼统计总长领导，另有一位助理秘书协助开展工作，下设两个司，即基础设施项目监测司（IPMD）和议员本地发展司（MPLAD）。基础设施项目监测司负责编制 15 亿卢比及以上的在建中央部门基础设施项目的时间和成本超支报告，以提供总体运行情况，并突出电力、煤炭、钢铁、铁路、电信、港口、化肥、水泥、石油天然气、公路以及民航方面的延误（如有）。议员本地发展司旨在建立机制使议员们能够根据本地需求为创造持久的社区资产而推荐具有发展性质的工程。该项目解决了本地社区发展和基础设施的需求，并填补了发展性工程的缺口。

统计和计划执行部下属的国家统计局和计划执行部门都生产大量统计信息供决策者、研究人员和其他用户使用。除国家统计局外，联邦政府中大部分负责不同领域的部委或部门，如农业、水、卫生、教育、劳动就业、农村发展等，均建有自己的统计机构为各自的部委或部门开展统计活动。他们通常由高级别的统计官员领导，以促进与国家统计局的适当协调。其中的大部分部门发布各自的统计数据以及统计出版物。

国家统计委员会

国家统计委员会（NSC）成立于 2006 年 7 月 12 日，作为国家所有核心统计活动的节点和授权机构，制定、监测和执行统计重点工作和标准，并确保统计工作协调开展。除一名主席外，委员会还有 4 名委员，每名成员都在特定统计领域拥有专长和经验。委员会的职能包括确定核心统计数据，这些数据对国家具有重要意义，对经济发展至关重要；成立专业委员会或工作组，协助委员会处理各种技术问题；在中央政府各部委、部门和其他机构之间进行统计协调；根据制定的政策、标准和方法监测和审查统计系统的运作以及提出提

高绩效的措施建议。

印度统计研究所

统计和计划执行部在其管辖范围内还设有一个独立机构，即印度统计研究所（ISI），它是国际知名的统计研究机构，致力于研究、教学以及统计在自然科学和社会科学中的应用。研究所由普拉桑得·马哈拉诺比斯（P.C.Mahalanobis）教授于1931年12月17日在加尔各答资助成立，根据1959年通过的印度议会法案，该所成为重要的国家机构。印度统计研究所总部位于加尔各答，在德里、班加罗尔、钦奈和提斯浦尔设有四个中心，在吉里迪另设有一个分支机构。

邦一级统计体系

在各邦或联邦属地，经济和统计局（DESS）作为核心机构协调本地区的所有统计活动。大多数邦或联邦属地都设有地区统计办公室（DSOs）作为实地办事处，为该地区收集和编制统计数据。经济和统计局在各邦或联邦属地行使的职能与国家统计局在中央一级行使的职能基本相同，即生产一些主要统计数据、与中央和邦一级统计机构协调、发布统计数据等。

数据收集的法律保障

在印度，数据收集主要是建立在自愿答复的基础之上的。然而，《统计数据收集法（2008年）》和《普查法（1948年）》也提供了法律框架。《统计数据收集法（2008年）》由统计和计划执行部负责执行，而《普查法（1948年）》则由内政部户政总署署长暨人口普查站站办公室负责执行，用于收集人口和其他人口相关统计数据。除上述两部重要法案外，还有一些其他的法案、规则和程序，由相关的部委或部门执行，用于收集法定的行政报表，生成与本部门相关的数据。

倡议

统计和计划执行部正在开发一个用于官方统计的国家综合信息平台（NIIP）。该平台被定位为实现官方统计流程自动化和国家官方统计数据库（NDWOS）开发的平台。该数据库的目标是发展成为先进的具有同质化元数据的官方统计数字资源库。国家综合信息平台还将为高级用户提供数据分析的高端工具，以便根据存储在国家官方统计数据库中的数据生成所需的统计数据集 / 图形 / 图表 / 地理信息系统可视化。类似的设施也将以有限的方式向一般用户提供。

为了在官方统计中采用大数据和替代数据源领域的最佳做法，印度最近成为了联合国官方统计大数据全球工作组的正式成员。

统计和计划执行部已经开发并实现了 e-SIGMA 平台，用于通过移动设备开展调查。这将有助于数据的实时收集、核验和处理，并缩短调查结果发布的时滞。

新挑战

面对快速的重大的技术和社会经济变革，官方统计格局变得越来越复杂，决策者的期望成倍增长，希望统计系统以更有效和创新的方式提供尽可能最好的统计数据。

由于数字技术的日益普及，可获得的信息量呈指数级增长，公众获得信息的机会也在增加。中央和地方政府正在迅速加大力度利用新的数据来源。这些发展为国家统计局系统带来了一个新的挑战，即协调和汇集各种来源的信息流，从而为实现更加有效和及时的政策干预提供综合的信息全貌。

对可持续发展目标（SDGs）进展的监测也对高质量的数据和统计需求提出了新的要求，即按地区、性别、年龄、收入群体和发展的其他维度进行数据分类。国家统计局正通过利用行政资源和调查率先响应这些要求。

开发利用新数据源（大数据等）的创新技术是必要的，并且需要研究机构和其他机构的参与，以便新的想法能够被众包、孵化和发展，并用于国家统计局系统中。

印度国家统计局系统正在一个充满新机遇和新挑战的动态环境中运行。新冠肺炎疫情席卷全球，造成了巨

大的社会和经济动荡，深刻地改变了数十亿人的日常生活。在这场疫情中，国家统计局面临着前所未有的挑战。新冠疫情的暴发正在影响着以传统方式收集和处理数据的能力。在印度，迄今为止，除了年度工业调查（ASI）是基于记录的，其他所有调查和普查的数据收集大多是通过面对面访谈进行的。为了在疫情期间继续提供重要数据，无论何时何地实施了行动限制，都可通过电话调查继续收集用于编制居民消费价格指数（城/乡）的价格数据。定期劳动力调查回访的数据也已开始通过电话调查的方式进行收集。

附录四

中国统计体系简介



中国统计体系自建立以来，经过 70 多年的变革历程，在改革和调整中不断发展和完善，以适应变化着的新形势新要求。《中华人民共和国统计法》规定，国家建立集中统一的统计系统，实行“统一领导、分级负责”的统计管理体制。中国政府统计系统依法组织开展统计调查，搜集、整理、公布统计数据，为经济社会发展提供优质统计服务。

一、政府统计系统

中国政府统计系统主要由政府综合统计系统和部门统计系统两个部分组成。政府综合统计系统由自上而下设置的统计机构及其配备的统计人员组成。中央政府设立国家统计局，县级以上地方各级政府设立独立的地方统计局。在乡一级政府则主要由专职或兼职的统计人员负责统计工作。

（一）国家统计局。

中国国家统计局作为国务院的直属机构，负责组织领导和协调全国的统计工作。在整个国家统计体系中，国家统计局既是全国统计数据的主要提供者，又是政府部门统计和地方统计的组织领导和协调者。依照《中华人民共和国统计法》和国家有关规定，国家统计局的主要职能是：组织领导和协调全国统计工作，制定统计政策、规划、全国基本统计制度和国家标准，审批部门统计标准；会同有关部门拟订重大国情国力普查计划和方案，组织实施全国人口、经济、农业等重大国情国力普查；进行国民经济主要行业的统计调查并收集、汇总、整理和提供有关统计数据，综合整理和提供全国基本统计数据；统一核定、管理、公布全国基本统计资料，依法管理部门和地方统计调查项目。

中国国家统计局内设 18 个职能部门和 12 个直属机构，分别承担综合协调、统计法制建设、统计制度和标准制定、统计调查组织实施、国民经济核算、经济分析与数据传播开发等职能。

中国国家统计局在各省（区、市）设立了调查总队，在各市（地、州、盟）和三分之一的县（市、区、旗）设立了调查队。这些调查队作为国家统计局派出调查机构，由国家统计局实行垂直管理，主要承担国家统计局布置的国家宏观调控和国民经济核算所需重要统计数据的调查任务，工作方式以抽样调查为主。

（二）地方统计局。

县级以上地方各级政府设置独立的统计机构，乡镇政府设立统计站或配备统计人员，负责完成承担的国家统计调查任务，组织领导和协调本行政区域内的地方统计工作。地方各级政府统计机构受同级政府和上级统计机构的双重领导，在统计业务上以上级统计机构的领导为主。

（三）部门统计系统。

中央政府各部门和地方政府各部门，根据统计任务的需要在有关机构中设置统计人员，构成部门统计系统。其主要职责是：依法组织、管理本部门的统计工作，完成国家统计调查任务；制定和实施本部门的统计调查计划，开展部门统计调查并搜集、整理、提供为本部门和社会所需要的统计资料；对本部门、本行业的发展情况进行统计分析。

二、统计法

不管是政府机构（重点是统计机构），还是统计调查对象，都必须遵守统计法，按照依法制定的统计标准、统计调查制度组织或者配合开展统计调查。

《中华人民共和国统计法》是全国人大常委会于 1983 年制定的，1996 年和 2009 年进行了两次修订。《统计法》立足于中国经济社会发展 and 统计工作的实际，同时也体现了联合国《官方统计的基本原则》的基本精神，是开展统计工作的基本遵循。

为了贯彻实施《统计法》，中国制定了《中华人民共和国统计法实施条例》《全国经济普查条例》《全国人口普查条例》《部门统计调查项目管理办法》等统计法规和规章。《中华人民共和国统计法》将统计调查项目区分为国家统计调查项目、部门统计调查项目和地方统计调查项目，并规定了严格的审批管

理程序。

三、统计调查

中国国家统计局主要通过周期性的普查和常规统计调查收集统计数据，此外还通过专项调查以及行政记录等方法搜集、整理统计资料。目前，国家统计局组织开展的重大国情国力普查主要有人口普查、农业普查和经济普查；组织开展的经常性统计调查约 70 项，包括农业、工业、能源、投资、建筑业、贸易外经、服务业、城乡住户、价格、社会科技、劳动工资等统计调查，调查内容基本涵盖了经济、社会、人口、环境与资源各个方面。

部门统计内容涉及交通、旅游、财政、金融、海关进出口、利用外资、文化、教育、卫生、科技、户籍人口、社会发展等多个方面。

四、统计数据发布与产品提供

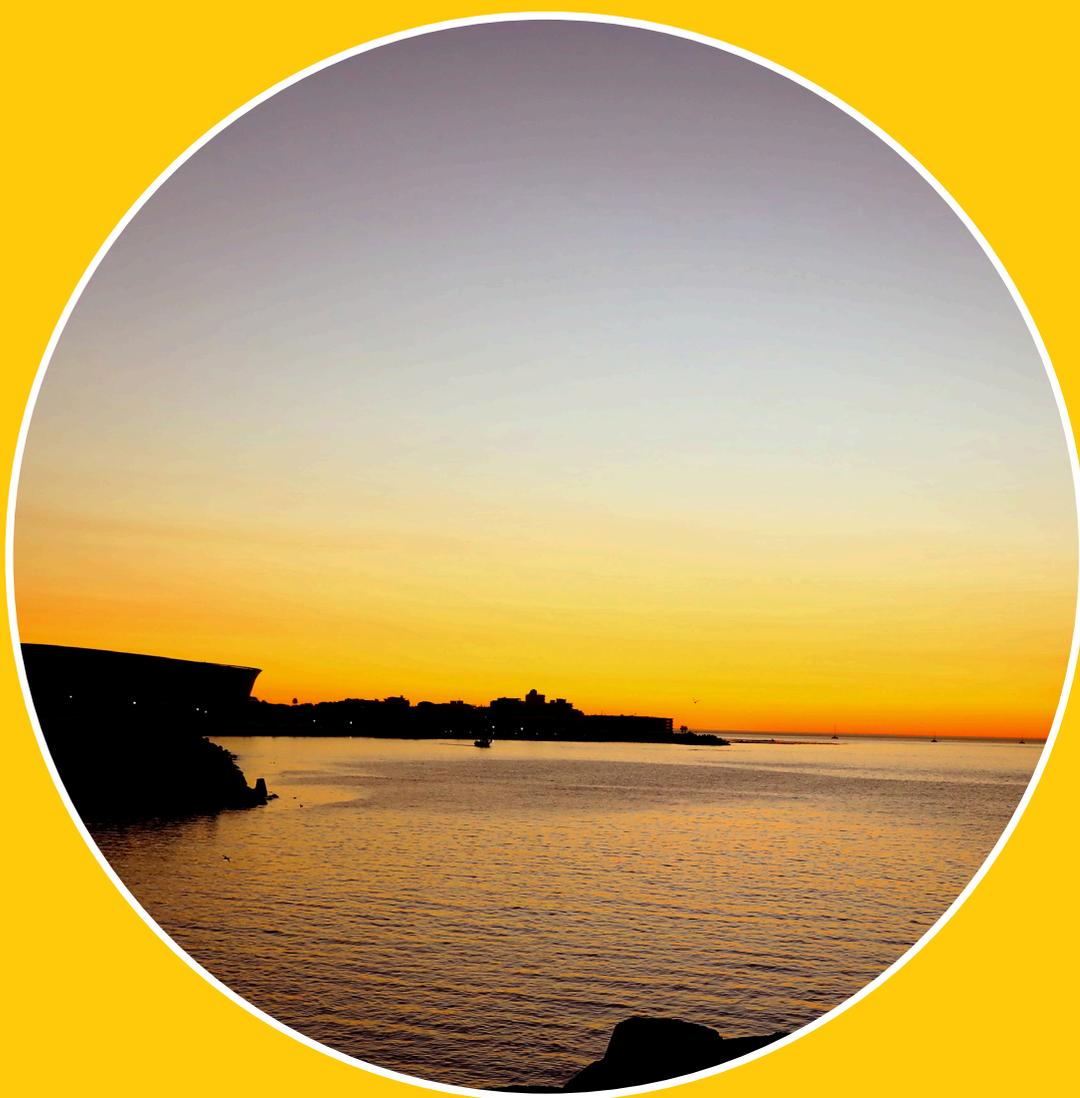
中国国家统计局按照更多、更快、更好的原则向全社会提供中国官方统计数据和产品的目标，以多种渠道、多种形式发布统计调查数据并提供统计加工产品，目前已建立起新闻发布会发布、互联网发布、公共数据库发布、官方微信“统计微讯”发布、统计移动客户端发布，以及以年鉴为主体的纸介质发布等多种形式相互结合、互为补充的定期发布制度，使统计数据发布和产品提供的时效性更强、内容更丰富、受众更广泛。国家统计局在局机关和清华大学等设立了 4 个微观数据实验室，供国务院各部门和有关高等院校、科研机构的专家开发使用微观统计数据。此外，全国（未包括香港、澳门特别行政区和台湾省）31 个省级和许多市、县级统计机构也建立了相应的定期发布制度，使中国统计的数据发布和产品提供形成了多层次、广覆盖的格局。

五、中国统计改革和发展

中国经济处于结构转型升级的重要发展时期。中国经济社会的迅速发展和深刻变化，对中国统计体系提出了更新更高的要求。从 2012 年起，中国国家统计局大力变革统计生产方式，已初步建成了真实完整、更新及时的基本单位名录库；建立了统一规范的企业一套表制度；开发了较为方便适用的数据采集处理软件；建立了较为安全高效、全国统一的企业联网直报系统。中国国家统计局正在以开放的姿态和创新的勇气，积极推进国民经济核算改革，探索推进新产业新业态新商业模式统计监测，建立健全相关统计标准，更好地服务经济社会的发展。同时，积极推进部门间信息共享，利用部门行政记录和调查数据，深入挖掘大数据宝藏，逐步发挥大数据对常规统计数据的评估、补充和替代作用。2021 年，中国国家统计局制定《“十四五”时期统计现代化改革规划》，加快推进统计现代化改革。中国统计将通过不懈努力，完善统计体制机制，改革统计制度方法，变革统计生产方式，发挥统计监督职能作用，提升统计服务水平，增强统计保障能力，加快建设与国家治理体系和治理能力现代化要求相适应的现代化统计调查体系。

附录五

南非统计体系简介



尽管南非统计体系有将近 100 年的历史，但长期以来仅满足一部分南非人的需求，直到 1994 年民主制度建立，才被纳入数据生态系统。因此，民主政治制度为南非统计体系转型服务于全体南非人提供了机会。

1999 年颁布新的统计法案，即《统计法》（1999 年第 6 号）。《统计法》规定局长既是南非统计局的行政首长，也是国家其他各部门统计生产的协调人。由于《统计法》明确了国家统计机构的战略和工作规划的方向，并且确定了国家其他各部门在统计数据生产方面担当的角色，因此，其对南非统计生产具有里程碑式的意义。

在过去的 28 年中，南非统计局致力于建立一个世界级的国家统计体系。

外部干扰正在改变世界，包括新冠肺炎疫情和信息数字革命。技术的革命性进步正在重塑数据和信息的来源、生成和传播方式。用户对数据和信息的需求正在成倍增长，以应对面临的社会经济挑战。南非国家统计系统没有充分满足多样化和广泛的信息需求。国家统计系统必须寻找机会，充分利用多样化的新数据源，解决信息缺口，但这需要专门的政府干预和投资。数据生态系统为统计系统提供了重新定义其业务模式的机会，包括比当前传统数据生产者更灵活的新参与者。

南非统计局 2020-2025 年战略计划以过去取得的成果为基础，提出了一条雄心勃勃的道路，即拥抱不断发展的数据生态系统，这将改变组织的工作方式，并引导国家统计系统回应不断增长的用户可持续发展需求。

以下四项战略是南非统计局的愿景目标：

(1) 具有洞察力的数据

数据和信息能够响应用户需求，并为明智的决策带来更深入的理解和洞察力。深刻的洞察满足了国家和全球公民对可持续发展问题方面的信息需求。

(2) 敏捷的操作模式

运营模式是精简、高效和灵活的。灵活的运营模式能够迅速地利用创新实践，从而更好、更快、更具成本效益地向用户提供统计产品和服务。

(3) 相互关联的统计体系

人员、系统和技术通过协作、伙伴关系和平台相互关联。互联统计系统是一个基于可互操作和互联的共享原则，由各种数据系统、机构、技术资源、人力资源和合作伙伴组成的网络。

(4) 统计能力的提升

组织和统计系统的能力（人员、系统和技术）发生了变化。转化能力是指组织在人力、技术和组织资本方面的战略能力发生重大转变，从而推动业务转型和变革以保持相关性，并为利益相关者提供更好的结果。

在新冠肺炎疫情期间，尽管面临诸多困难，南非统计局继续按其原有统计计划开展各项工作，以确保为决策提供高质量统计数据。现在比以往任何时候都更需要真实准确的统计数据为决策提供关键信息，这些决策将深深影响南非的未来和子孙后代。

作为 2020 年世界人口和住房普查的一部分，南非统计局在一个非常具有挑战性的环境中开展了 2022 年人口普查。此次人口普查是有史以来第一次利用创新方法和技术在数字平台上进行的人口普查。住户可以选择在线填写问卷（自查）或在调查员的帮助下通过电话或面访的方式填写问卷。南非是第一个对内开发应用程序进行人口普查的非洲国家。

随着新冠肺炎疫情防控工作的持续深入，南非统计局已经出台了应对疫情常态化的工作方案，如调整工作方法，加大力度创建灵活的工作模式等。南非统计局将继续努力实现工作方式现代化、升级关键基础设施、投资创新方法和技术、实现工作灵活性，以及加大对工作人员适应新环境培训的投资。



与本手册相关的金砖国家技术小组

巴西

巴西国家地理与统计局 (IBGE)

调查司司长 Cimar Azeredo Pereira 先生

国际合作司司长 Roberto Neves Sant' Anna 先生

调查司助理 Jacqueline Manhães 女士

国际合作司 Antonio Caminada 先生

网络中心经理 Leandro Albertini Leite 先生

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局 (Rosstat)

国际统计司司长 Georgy Oksenoyt 先生

国际统计司副司长 Ilya Matyushev 先生

国际统计司国际统计分析处处长 Natalia Stutko 女士

国际统计司顾问 Elena Fatneva 女士

国际统计司高级专家 Victoria Sinichenko 女士

国际统计司高级专家 Svetlana Shevchenko 女士

印度

印度国家统计局 (NSO)

S.L. Menaria 先生, 局长

R. Savithri 女士, 副局长

Rakesh Kumar Maury 先生, 副局长

Ziaul Haque 博士，联合处长
Deepika Verma 女士，副处长
Neha Singh 女士，副处长

中国

中国国家统计局（NBS）
国际统计信息中心主任 张军先生
国际统计信息中心副主任 鲁志贤先生
国际统计信息中心处长 王金萍女士
国际统计信息中心五级职员 尹晓静女士
国际统计信息中心高级统计师 吕璐女士
国际统计信息中心七级职员 张旭女士
国际统计信息中心干部 王欣宇女士
西安财经大学讲师 陈翔先生
西安财经大学讲师 耿申先生
国际统计信息中心八级职员 熊凯源先生

南非

南非统计局（Stats SA）
公共关系和传播处处长 Tracy Daniels 女士
性别和边缘化群体处副处长 Gaongalelwe Phakedi 女士



中文版后记

《金砖国家联合统计手册 2022》（以下简称《手册》）是金砖国家联合编辑的系列统计出版物的第十三卷，本书直接服务于金砖国家领导人会晤，全面介绍了金砖五国经济社会发展情况，是国际社会了解五国国情的重要窗口。2022 年《手册》的英文版由中国国家统计局牵头，联合其他金砖国家统计机构共同编辑，是五国统计机构精诚合作的重要成果。

基于《手册》英文版，中国国家统计局编辑出版了《手册》中文版。在《手册》英文版和中文版的工作协调和编辑过程中，中国国家统计局局长康义高度重视，提出了明确要求，副局长盛来运亲自把关。局内各相关单位积极配合，核算司、工业司、能源司、贸经司、人口司、社科文司、农村司、城市司、住户司和服务业调查中心等单位负责中国数据的提供和审核，设管司提供了《中国统计体系简介》，办公室（国际司）对《手册》五国统计体系中英文版进行了审校。本书由国际统计信息中心具体负责组织协调和编辑、校对、翻译等工作，中国统计出版社负责排版、美术编辑、装帧和印刷等工作。

在此，特别感谢《金砖国家联合统计手册 2022》的五国联系人，他们是：巴西国家地理与统计局的杰奎琳·曼哈斯女士、俄罗斯联邦统计局娜塔莉亚·斯图特科女士、印度国家统计局迪皮卡·维玛女士、中国国家统计局王金萍女士、南非统计局特蕾西·丹尼尔斯女士。他们为《手册》的编辑出版作出了重要贡献。

同时，特别感谢中华人民共和国外交部国际经济司，他们对《手册》的对外联络和编辑工作给予了指导和帮助。

需要说明的是，本书中一些指标的含义和统计方法在各国之间不尽一致，敬请读者注意。由于时间仓促，并受疫情影响，若有不足之处，敬请指正。

中文版编者
2022 年 10 月 8 日