Committed to Improving Economic Policy.

Research Note

2021.1.4(Y-Research RN214)

林纯洁/第一财经研究院副院长

马绍之/第一财经研究院研究员

www.cbnri.org

研究简报 热点

疫苗接种减缓疫情蔓延，美日引领发达国家经济恢复丨全球疫情与经济观察（2021 年 3 月 22 日）

摘 要

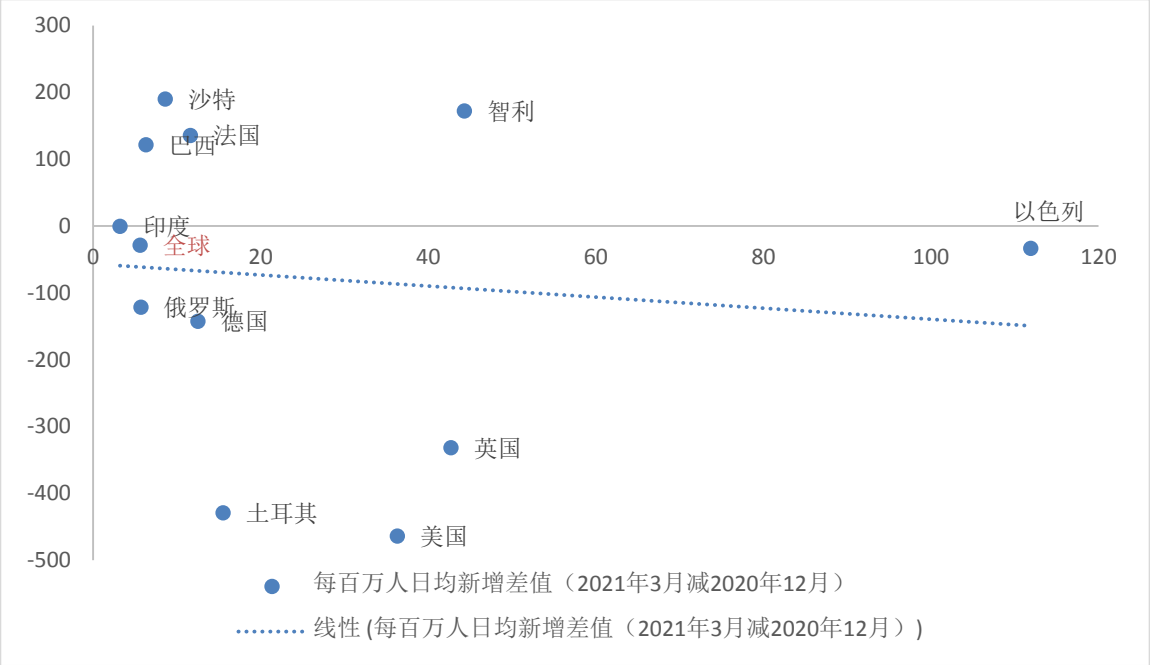
截至北京时间 3 月 22 日 16 点，全球新冠肺炎确诊病例为 123216534 例（约翰霍普金斯大学数据）。上周（3 月 15 日-3 月 21 日）全球新增确诊病例 3331966 例，6 周来首次超过 300 万例；新增死亡病例 61172 例，维持在 11 月中旬以来的低位。

根据 OurWorldInData 的数据，截至 3 月 20 日全球新冠肺炎疫苗接种 4.36 亿剂，每百人接种剂数为 5.6 剂，全球疫苗接种正在加速。尽管各个国家疫苗接种进度不同，从每百万人日均新增病例观察，自 2020 年 12 月疫苗接种开始，主要国家疫苗接种比例与日

均新增病例间存在一定的负相关关系。尽管未达到医学上认为的群体免疫所需的 70%疫苗接种率，疫苗的接种在一定程度上减缓了疫情的蔓延。

图 1 主要国家每百人接种剂数与日均新增病例变化

（2021 年 3 月与 2020 年 12 月）



注：横轴为截至 2021 年 3 月 21 日每百人接种剂数，纵轴为 2021 年 3 月与 2020 年 12 月每百万人日均新增病例差值；2021 年 3 月数据截至 3 月 21 日。

数据来源：OurWorldInData、World Bank、第一财经研究院

表 1 全球疫苗接种剂数前十国家（截至 3 月 20 日）

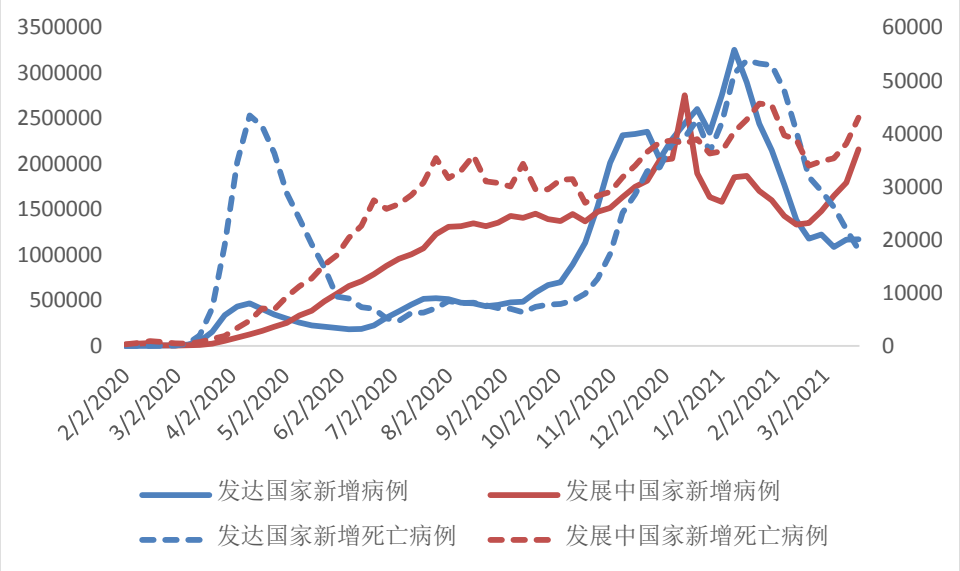
国家	接种剂数（百万剂）/每百人接种剂数	国家	接种剂数（百万剂）/每百人接种剂数
美国	121.4 / 36.3	土耳其	13.0 / 15.5
中国	70.0 / 4.9	德国	10.5 / 12.5
印度	44.6 / 3.2	以色列	9.7 / 111.9
英国	29.0 / 42.7	智利	8.5 / 44.3
巴西	13.5 / 6.3	俄罗斯	8.3 / 5.7

注：英国、德国数据截至 3 月 19 日。

数据来源：OurWorldInData

上周发达国家新增病例（1169998 例）与新增死亡病例（18157 例）均维持在近半年来的低位，疫情趋于缓和；发展中国家新增确诊 2161968 例，创 14 周新高，新增死亡病例 43015 例，也呈现上升趋势。进入春季流行病高发期，部分发展中国家疫情形势明显恶化。上周巴西新增病例（514863 例）首次突破 50 万例，印度新增病例 260742 例，创下近 4 个月新高。

图 2 发达国家、发展中国家新增确诊与新增死亡病例



注：发达国家、发展中国家参考国际货币基金组织在《世界经济展望》中的分类。

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

表 2 全球累计确诊前十国家确诊病例及相关指标

国家	累计确诊病例	每百万人确诊人数	新增确诊病例	累计确诊病例周环比增速

			上周	前一周	上周	前一周
美国	29818528	91275	379753	375693	1.3	1.3
巴西	11998233	57279	514863	464026	4.5	4.2
印度	11646081	8610	260742	155941	2.3	1.4
俄罗斯	4407031	30503	65650	67118	1.5	1.6
英国	4310195	64854	38485	40544	0.9	1
法国	4277786	63869	145912	167796	3.5	4.2
意大利	3376376	55880	153234	155656	4.8	5.1
西班牙	3212332	68645	28628	34692	0.9	1.1
土耳其	3013122	36603	133732	98973	4.6	3.6
德国	2670001	32205	91159	70187	3.5	2.8
全球	**123207169**	**16224**	**3331966**	**2961523**	**2.8**	**2.5**

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

表 3 全球累计确诊前十国家死亡病例数及相关指标

国家	累计死亡病例	每百万人死亡人数	新增死亡病例		累计死亡病例周环比增速	
			上周	前一周	上周	前一周
美国	542356	1660	7000	9512	1.3	1.8
巴西	294042	1404	15813	12818	5.7	4.8
印度	159967	118	1242	872	0.8	0.6
英国	126393	1902	640	1017	0.5	0.8
意大利	104942	1737	2797	2360	2.7	2.4
俄罗斯	93457	647	2899	2944	3.2	3.4
法国	92119	1375	1536	1856	1.7	2.1
德国	74756	902	1293	1479	1.8	2.1
西班牙	72910	1558	652	1120	0.9	1.6
土耳其	30061	365	572	459	1.9	1.6
全球	**2715292**	**358**	**61172**	**60085**	**2.3**	**2.3**

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

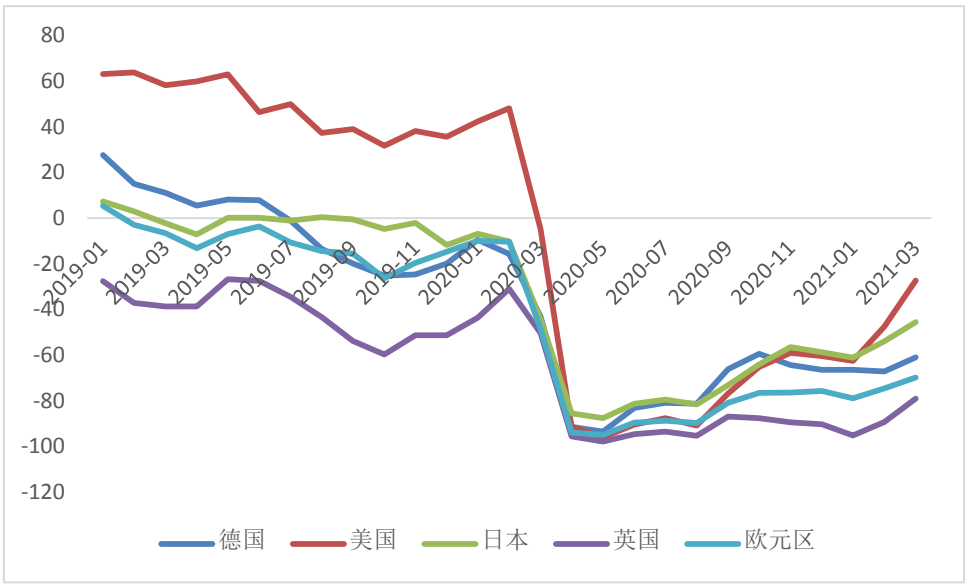
- 上周美国新增确诊 379753 例，较前一周多增 4060 例，已连续两周低于 40 万例。疫情缓和使得居民出行增加，根据美国联邦运输安全局(TSA)的统计，3 月以来美国机场日均客流超过 110 万，较 2 月份均值增加了 25%。

- 上周欧洲发达国家新增病例 742133 例，较前一周多增 4339 例，已经连续三周上升。上周意大利和波兰新增确诊分别为 153234 例和 151918 例，位列全球主要国家第四和第五名。意大利政府从 15 日起将包括首都罗马在内的意大利半数以上地区划为疫情防控最高等级的红色区域，实施“封城”措施。
- 近三周巴西都是全球新增病例最多的国家，上周新增病例突破 50 万例（514863 例），创出新高。
- 上周印度新增确诊病例（260742 例）激增，较前一周增加了 104801 例，周环比上升 67%，已连续第五周上升。
- 根据中国国家卫健委数据，上周 31 省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例 57 例，本土病例 1 例；新增无症状感染者 57 例，均为境外输入。

随着疫情趋于缓和，发达国家经济活动明显恢复。根据欧洲经济研究中心公布的 3 月 ZEW 经济现状指数，主要发达国家均呈现上升趋势，其中美国、日本经济现状指数改善最为明显，与 2019 年均值相比，二者已从疫情以来的低点恢复了约 50%。ZEW 经济现状指数反映投资者对经济现状的评估。

3 月更新的美联储经济预测概要显示，美联储将 2021 年 GDP 增速预测上调至 6.5%，较去年 12 月的预测上调了 2.3 个百分点；欧洲央行则预测 2021 年欧元区 GDP 增速为 4%。

图 3 ZEW 经济现状指数



来源：欧洲经济研究中心

美国商务部公布数据显示，2 月美国季调后零售环比下降 3%，同比增速为 6.3%，亦有所回落，但仍是 2019 年均值的近 2 倍。未来随着政府救助款项的汇入,3 月零售消费或将继续保持高速增长。

图 4 美国零售消费

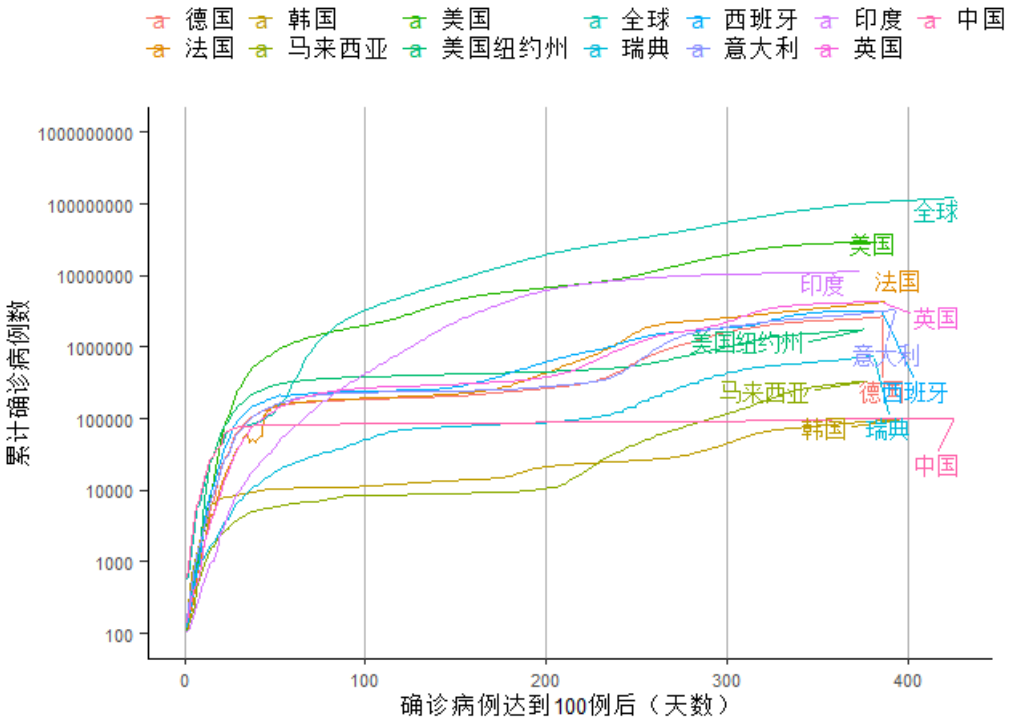

25.0%
20.0%
15.0%
10.0%
5.0%
0.0%
-5.0%
-10.0%
-15.0%
-20.0%
-25.0%
2019-01
2019-03
2019-05
2019-07
2019-09
2019-11
2020-01
2020-03
2020-05
2020-07
2020-09
2020-11
2021-01
美国零售:季调同比
美国零售:季调环比

来源：美国商务部

全球疫情数据图表

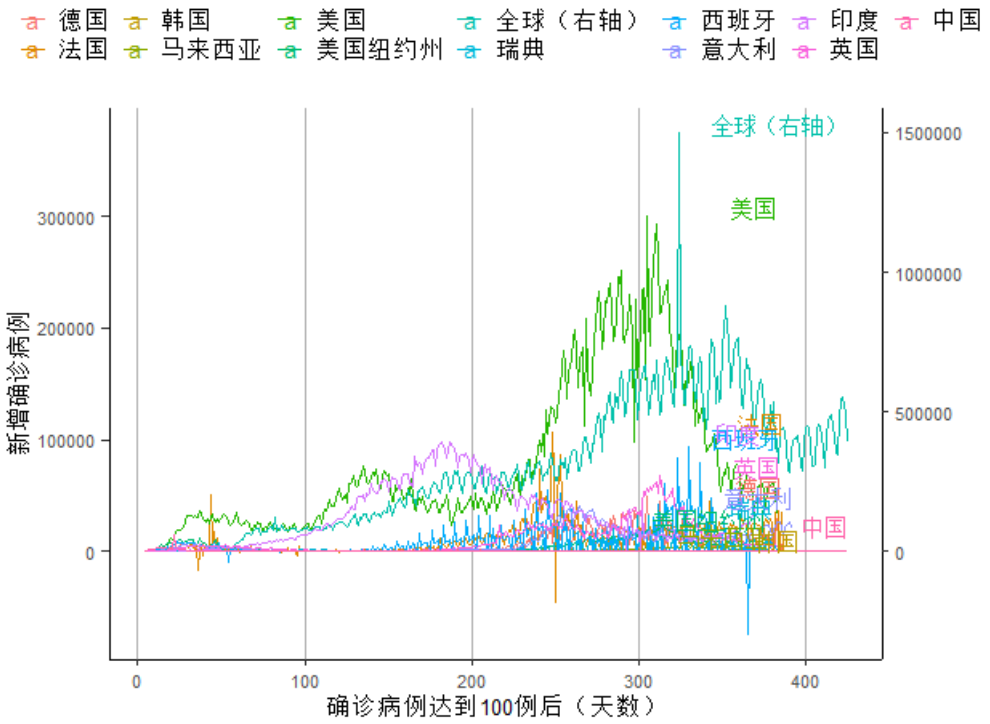
全景

图 5 确诊病例到达 100 例后主要国家累计确诊病例变化



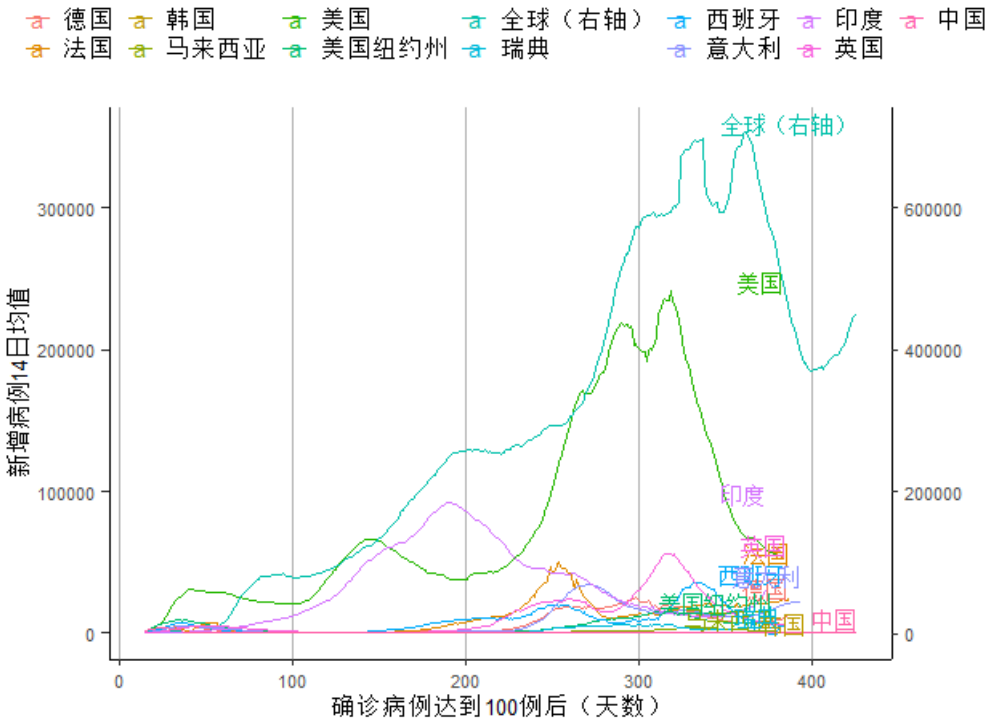
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 6 新增确诊病例达到 100 例后主要疫情国家新增确诊病例增长



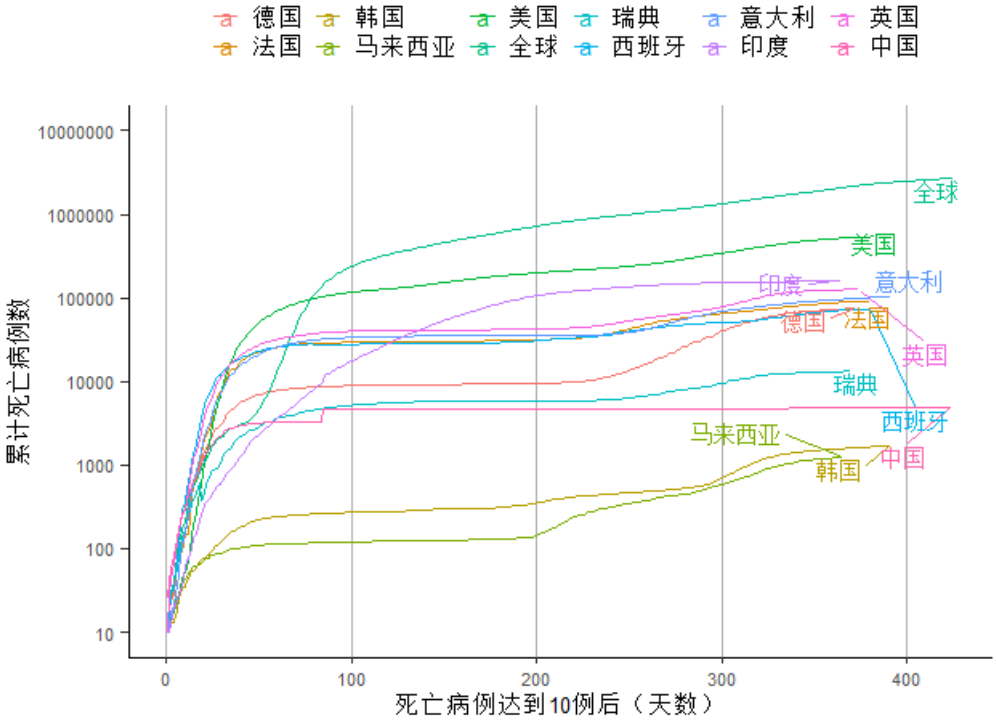
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 7 新增确诊病例达到 100 例后主要疫情国家新增确诊病例增长 14 日均值



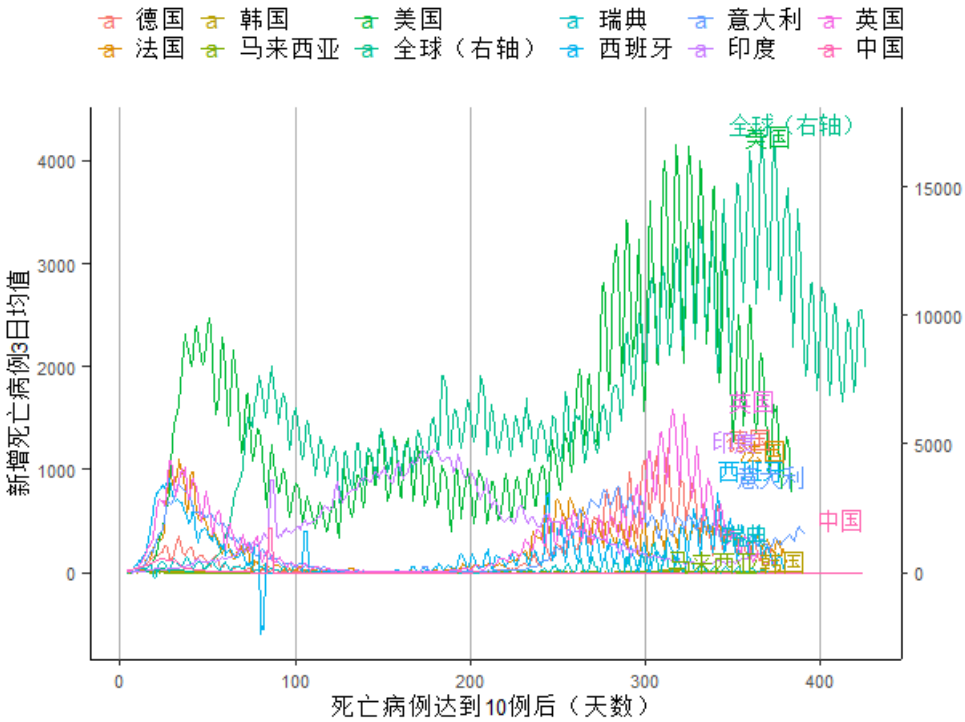
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 8 死亡病例到达 10 例后各主要疫情国家死亡病例



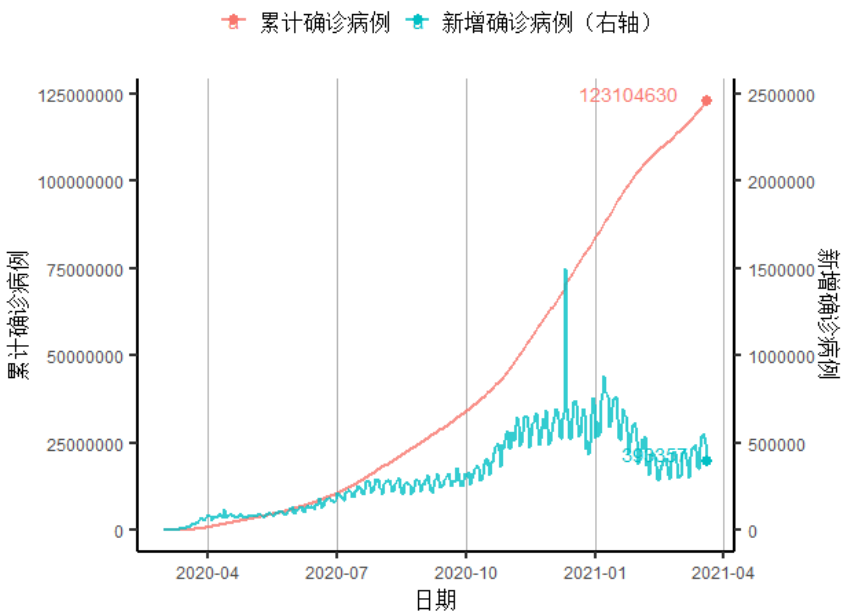
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 9 死亡病例到达 10 例后各主要疫情国家死亡病例增长 3 日均值



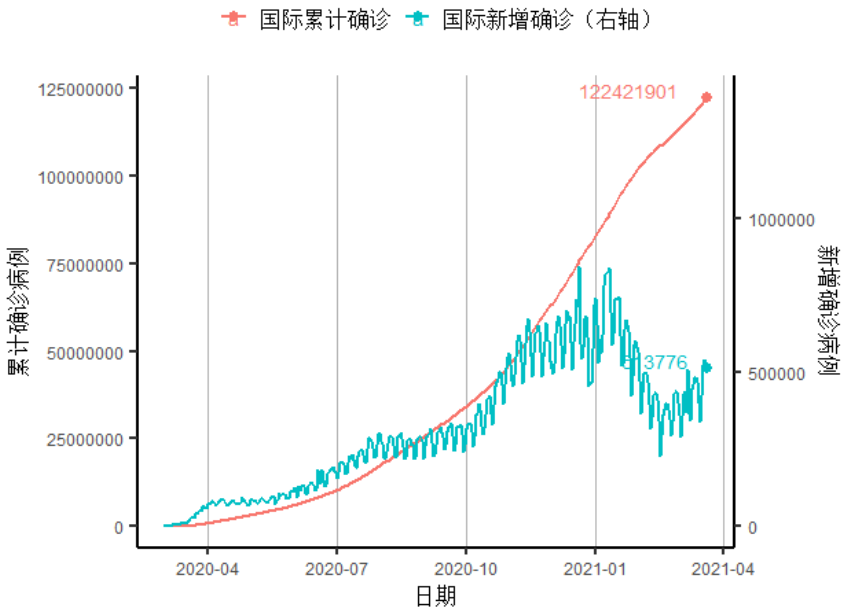
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 10 国际确诊与新增确诊人数（约翰霍普金斯大学数据）



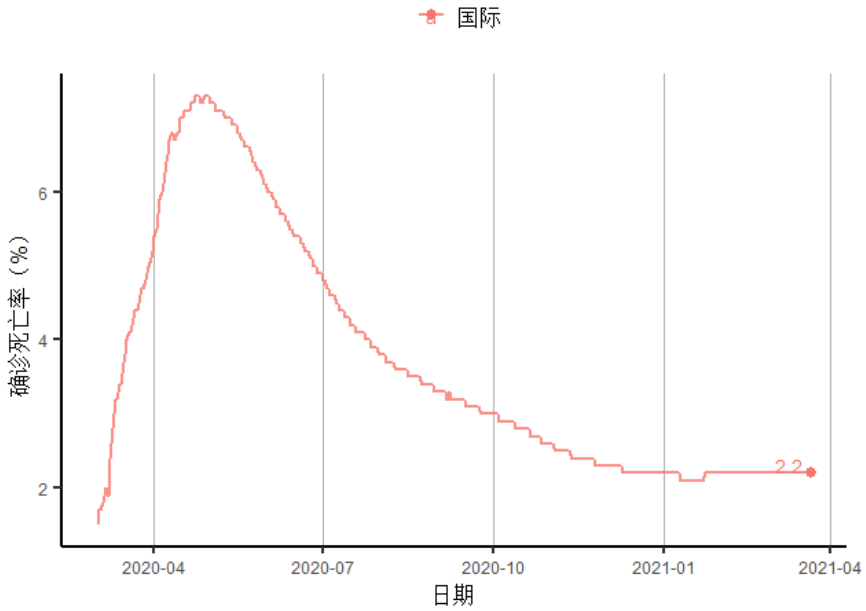
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 11 国际确诊与新增确诊人数（世界卫生组织数据）



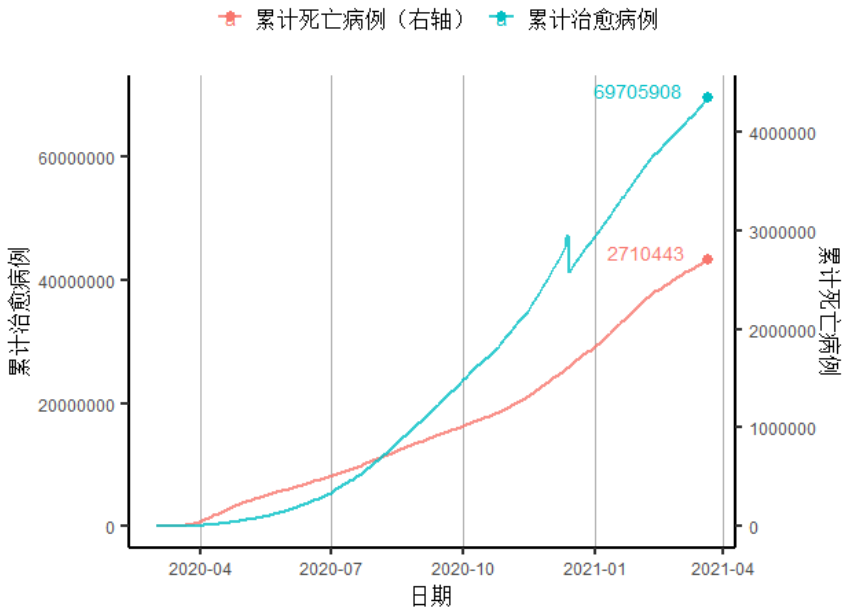
数据来源：世界卫生组织、第一财经研究院计算

图 12 国际新冠确诊死亡率



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

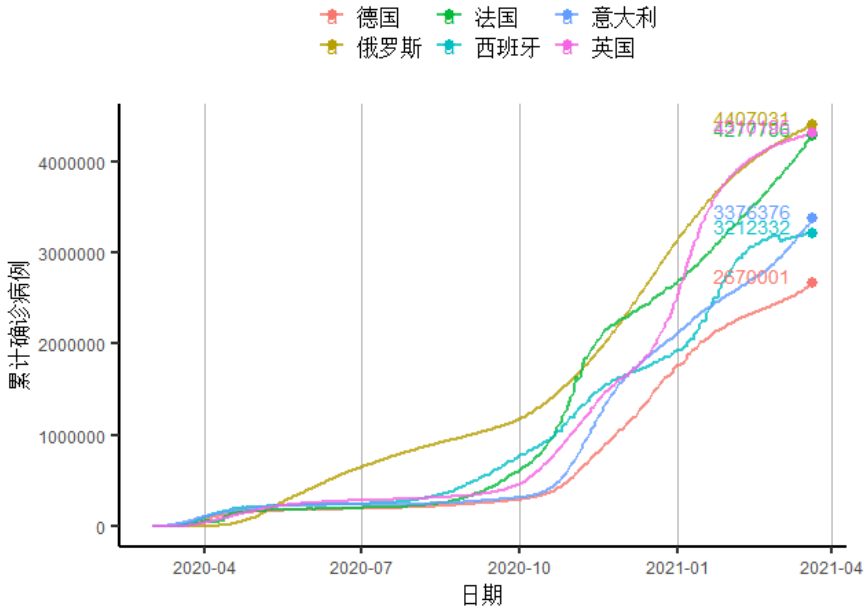
图 13 国际新冠死亡与治愈人数



数据来源：约翰霍普金斯大学

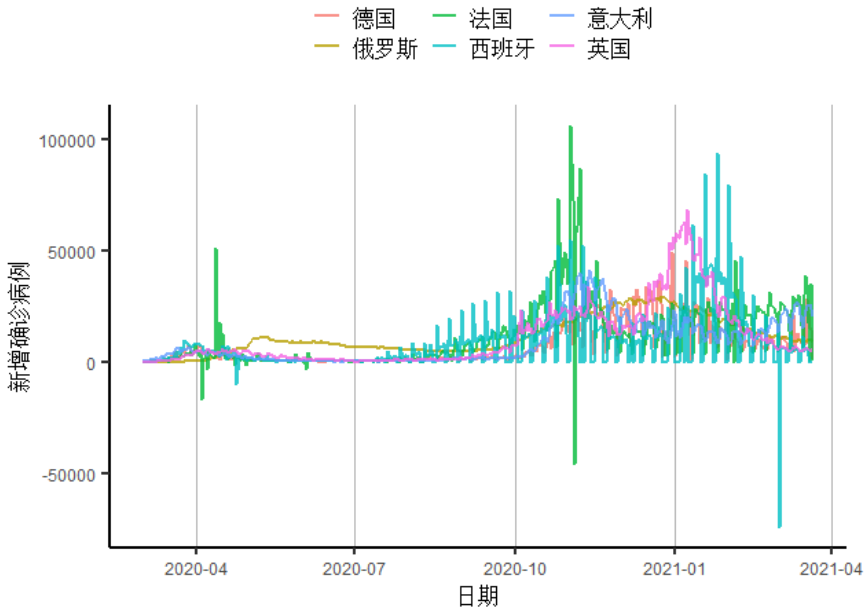
欧洲

图 14 欧洲主要疫情国家累计确诊病例



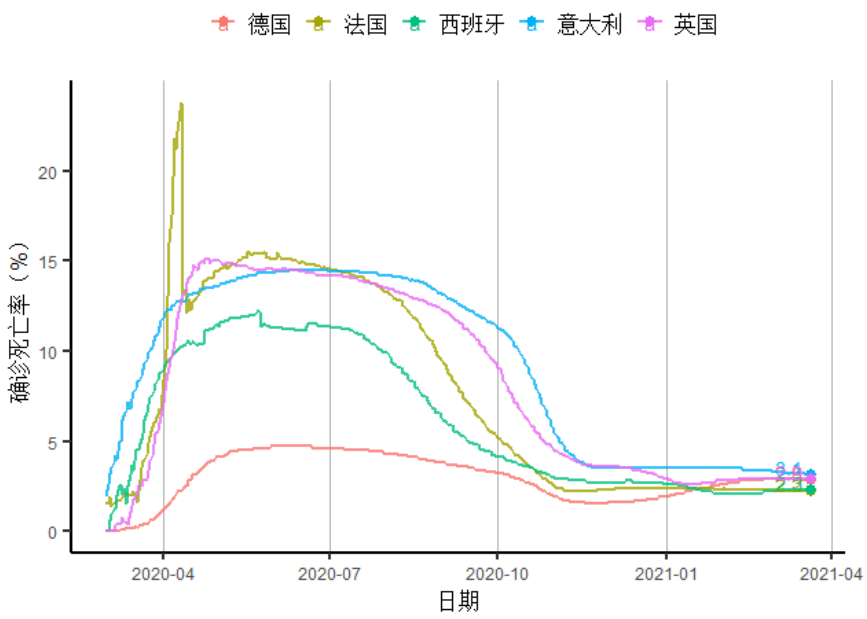
数据来源：约翰霍普金斯大学

图 15 欧洲主要疫情国家新增确诊病例



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

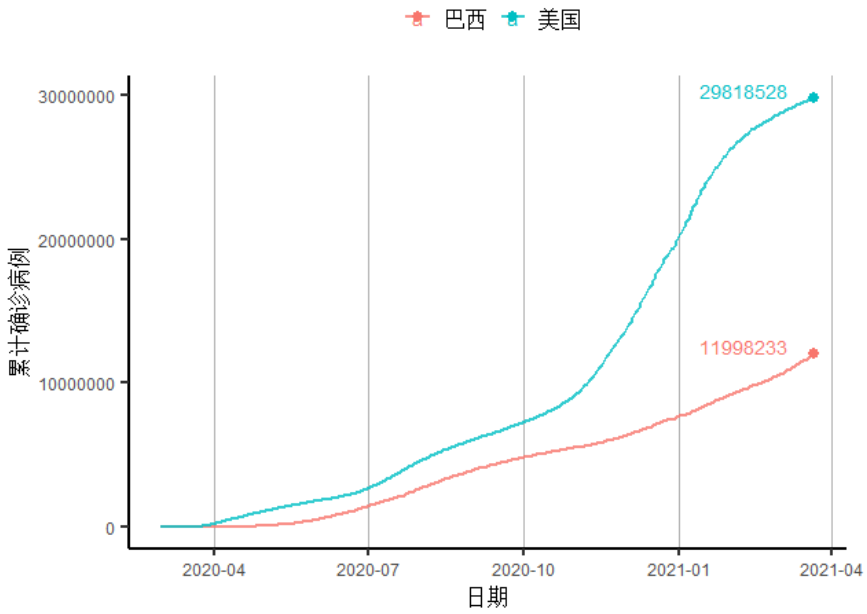
图 16 欧洲主要疫情国家确诊死亡率

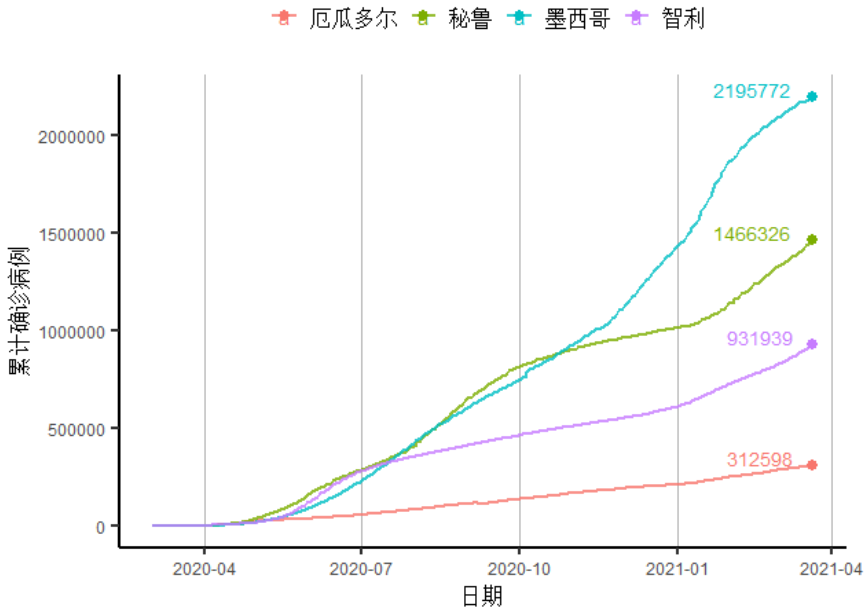


数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

美洲

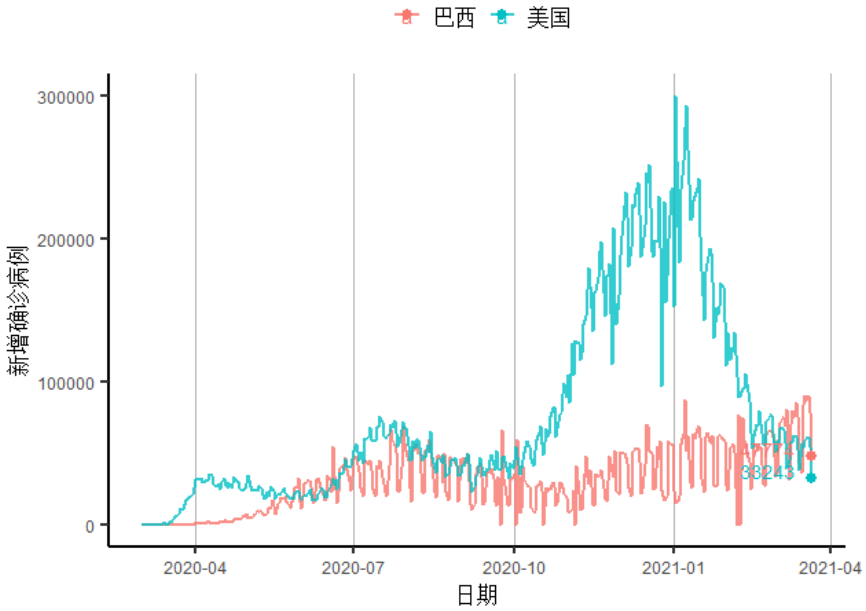
图 17 美洲主要疫情国家累计确诊病例

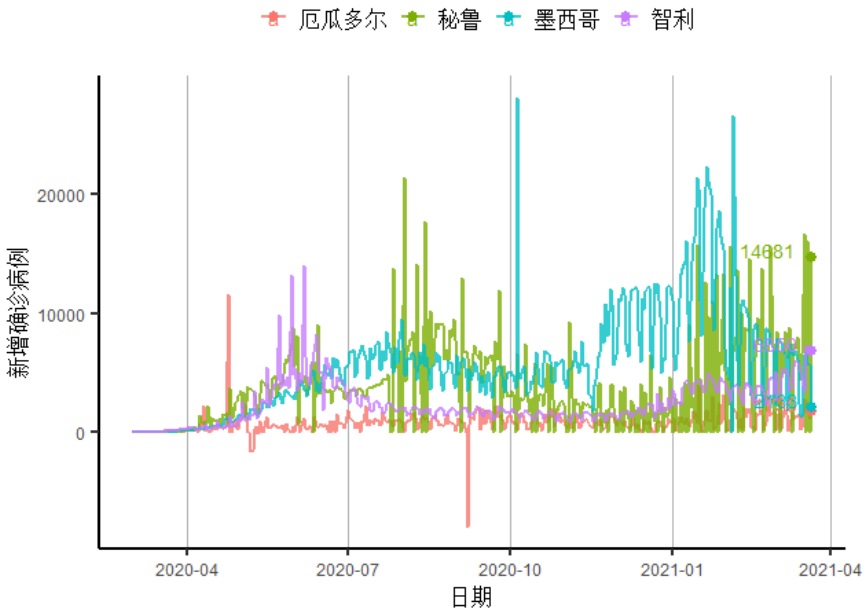




数据来源：约翰霍普金斯大学

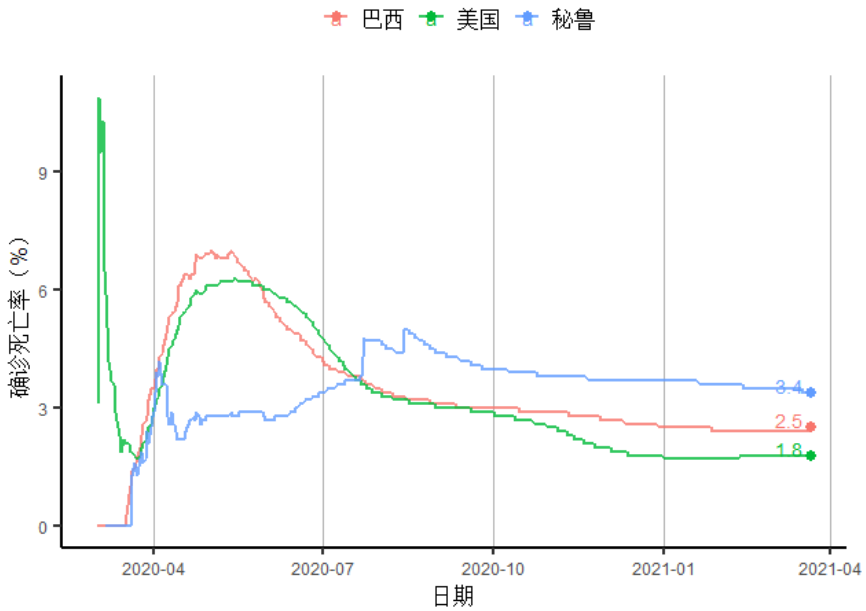
图 18 美洲主要疫情国家新增确诊病例





数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

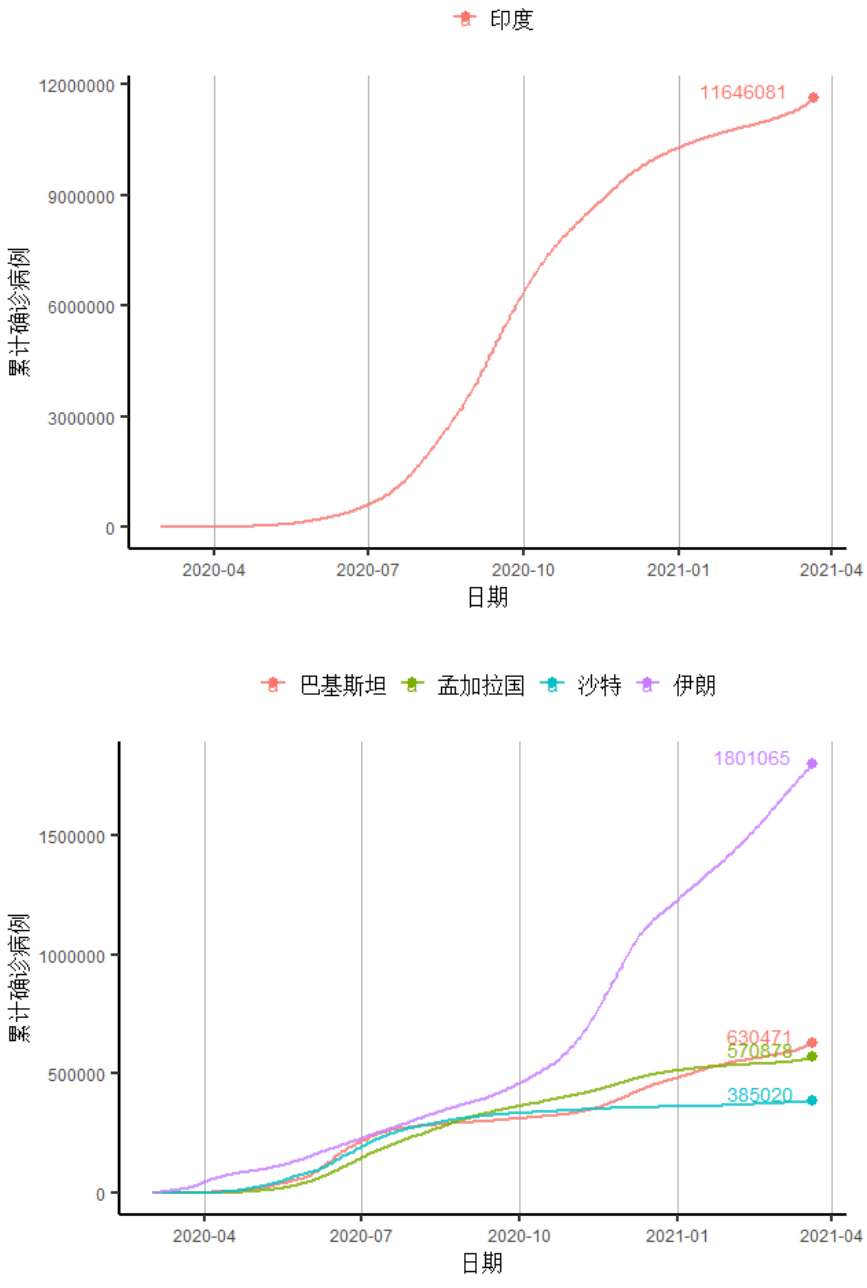
图 19 美洲主要疫情国家确诊死亡率

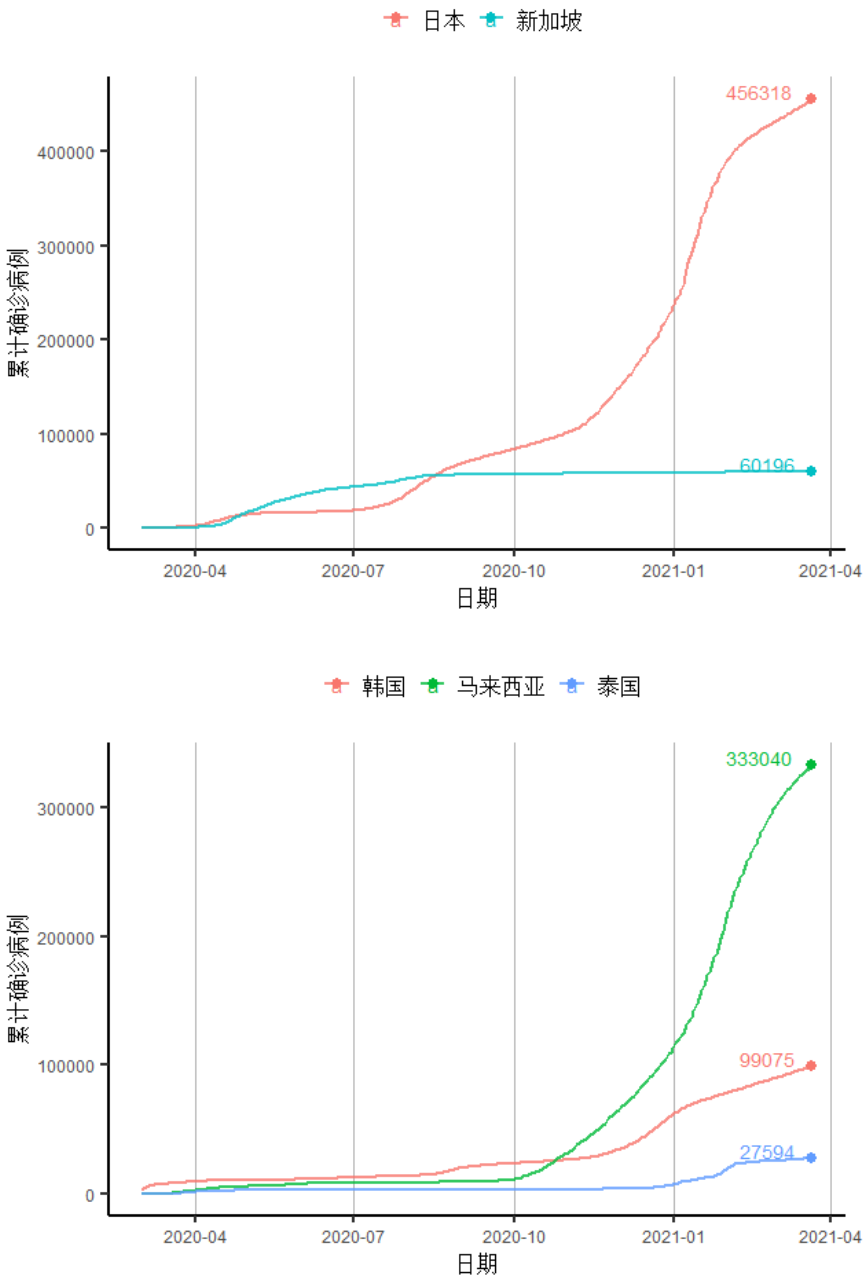


数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

亚太

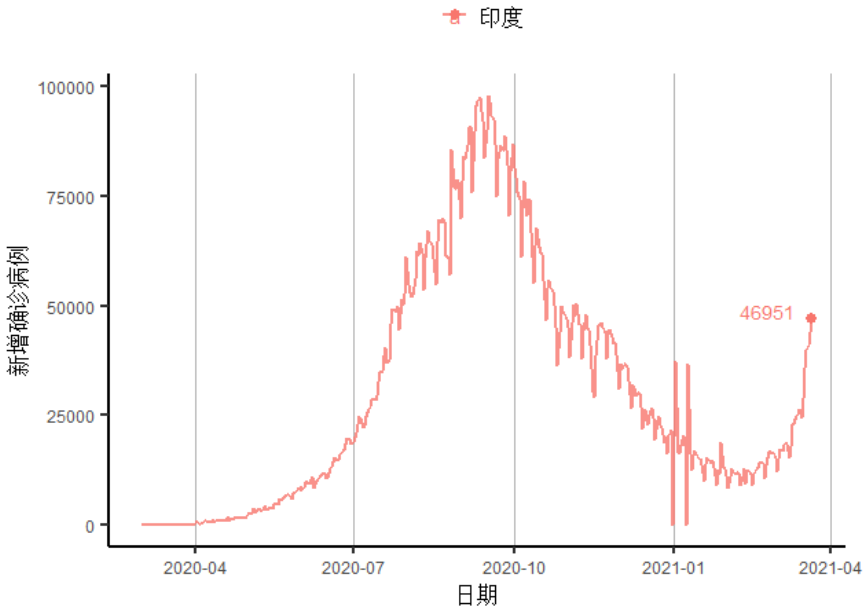
图 20 亚太主要疫情国家累计确诊病例

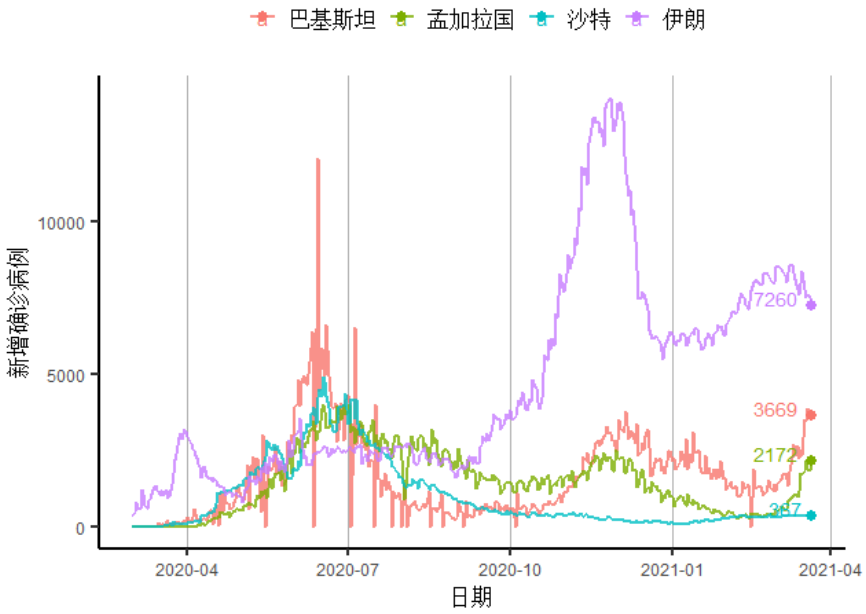


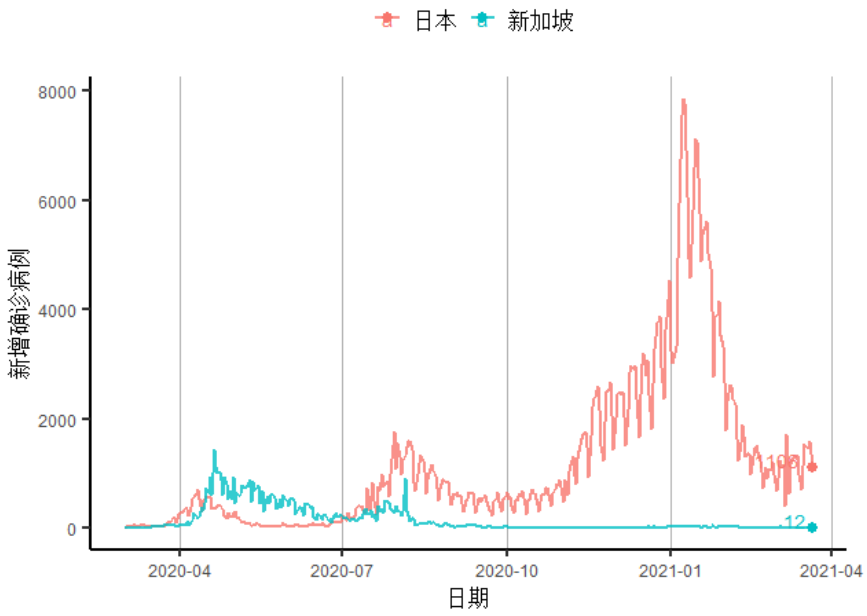


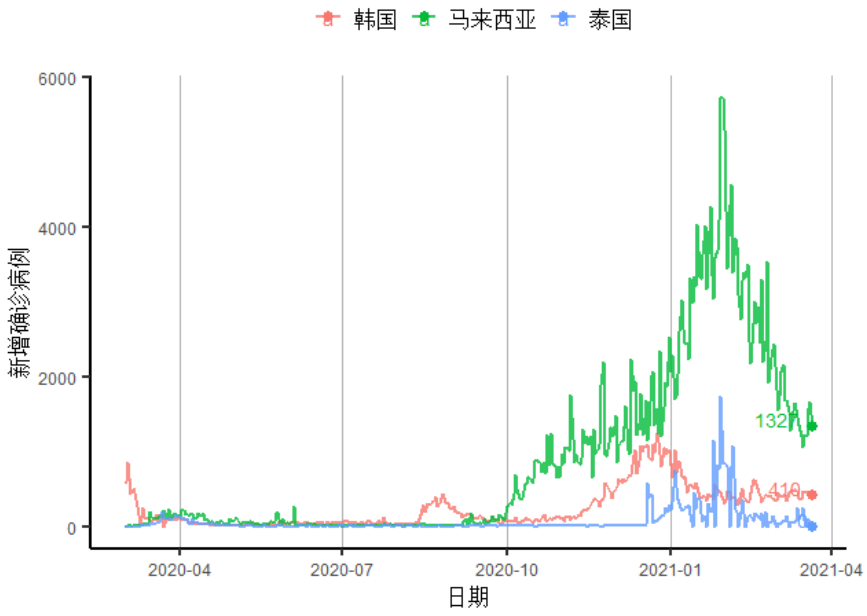
数据来源：约翰霍普金斯大学

图 21 亚太主要疫情国家新增确诊病例


印度
100000
75000
50000
25000
0
新增确诊病例
46951
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
2021-04
日期

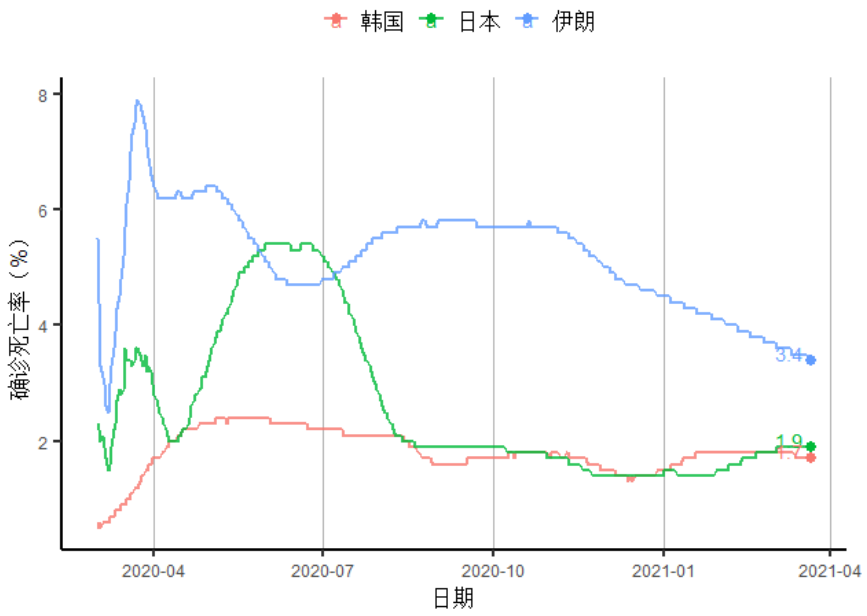

巴基斯坦
孟加拉国
沙特
伊朗
10000
5000
0
新增确诊病例
7260
3669
2172
387
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
2021-04
日期





数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

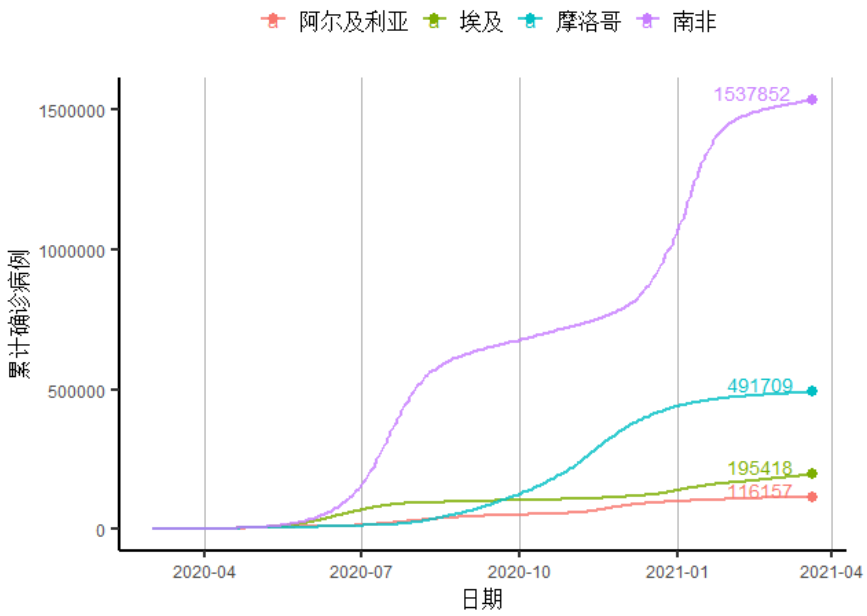
图 22 亚太主要疫情国家确诊死亡率



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

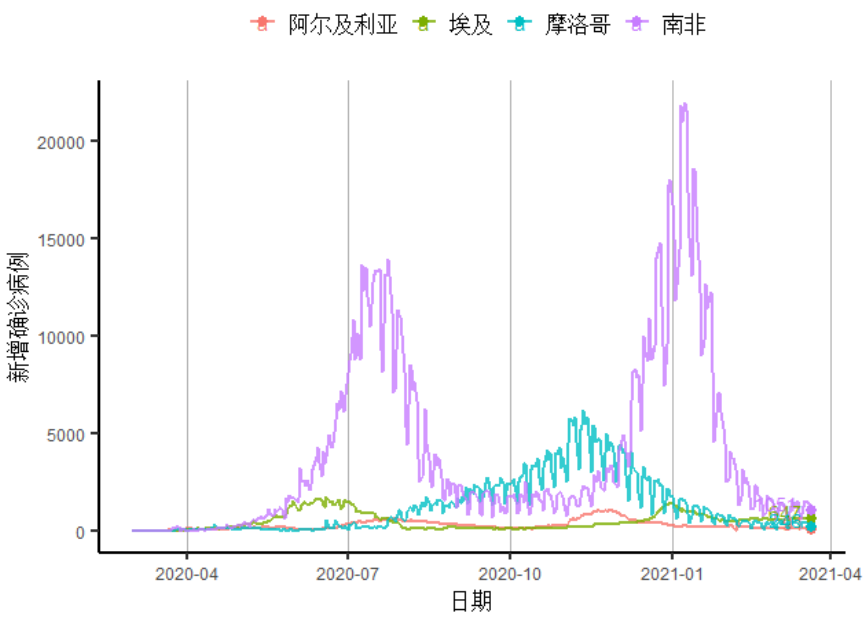
非洲

图 23 非洲主要疫情国家累计确诊病例



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

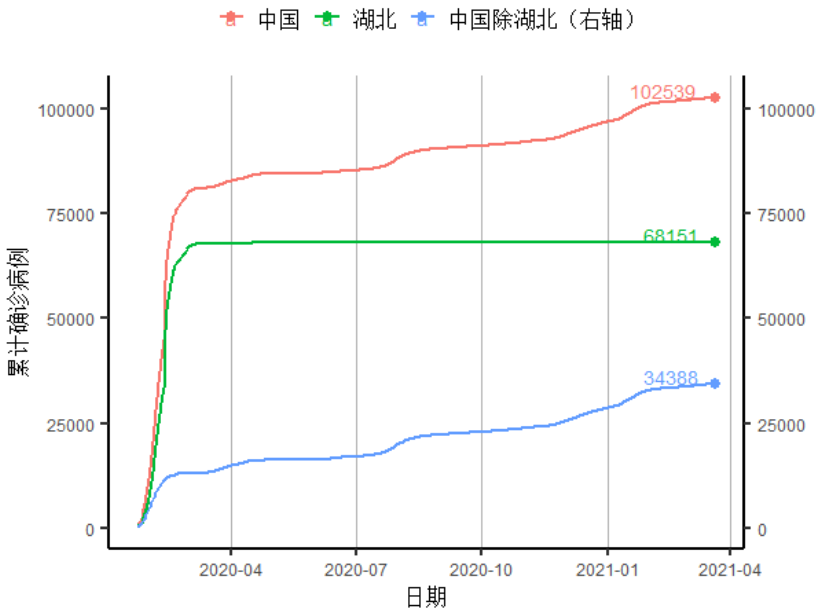
图 24 非洲主要疫情国家新增确诊病例



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

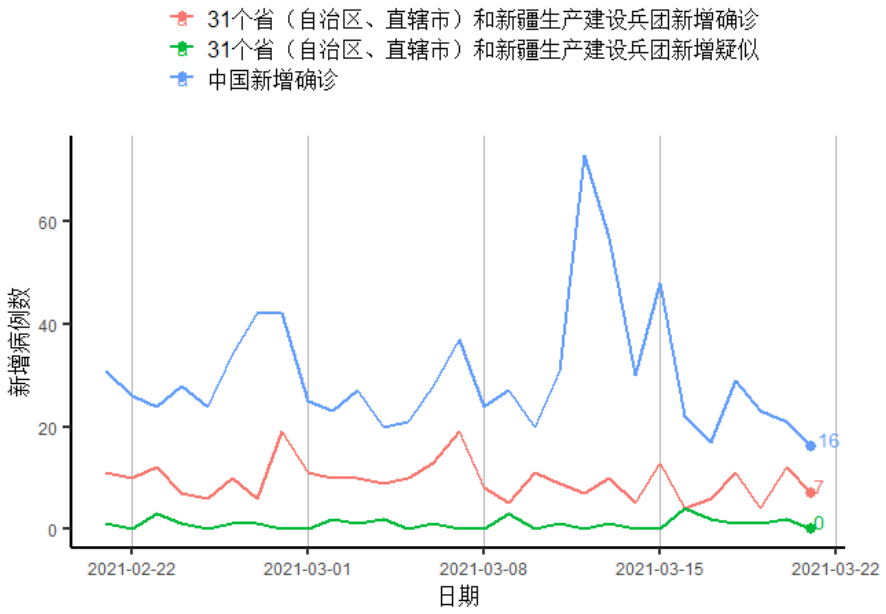
中国

图 25 中国累计确诊病例



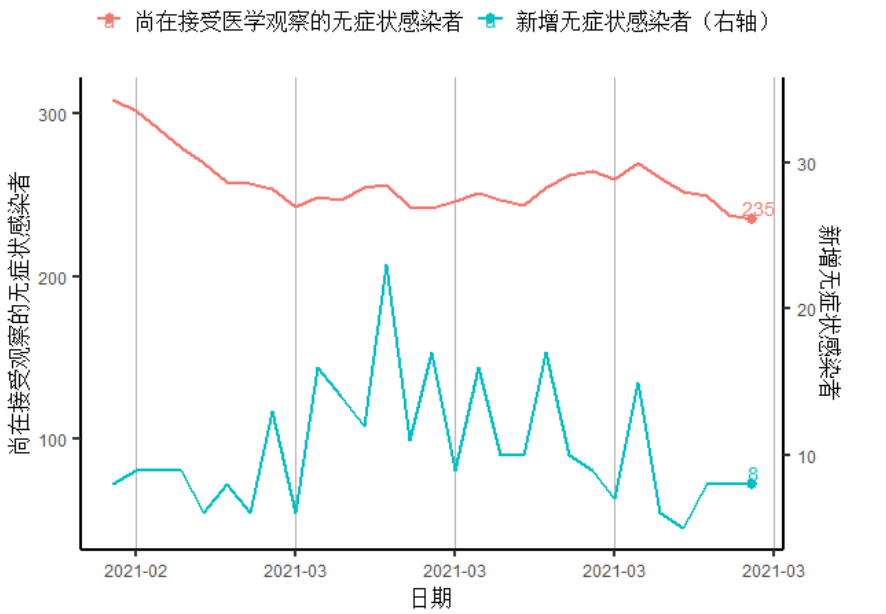
数据来源：中国国家卫生健康委员会、湖北省卫生健康委员会

图 26 中国新增确诊及疑似病例



数据来源：中国国家卫生健康委员会、湖北省卫生健康委员会、第一财经研究院计算

图 27 31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团无症状感染者



数据来源：中国国家卫生健康委员会