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

Committed to Improving Economic Policy.

www.cbnri.org

研究简报 热点

美国有望 7 月完成疫苗接种，发达国家工业生产基本恢复丨全球疫情与经济观察（2021 年 3 月 15 日）

摘 要

截至北京时间 3 月 15 日 16 点，全球新冠肺炎确诊病例为 119882403 例（约翰霍普金斯大学数据）。上周（3 月 8 日-3 月 14 日）全球新增确诊病例 2960970 例，为 5 周最高；新增死亡病例 60045 例，维持在 11 月中旬以来的低位。

根据 OurWorldInData 的数据，截至 3 月 13 日全球新冠肺炎疫苗接种 3.55 亿剂，上周新增接种 5500 万，为 1 月份的 2.84 倍；接种剂数最多的美国疫苗接种数正在加速增长，总数在 3 月 13 日已超 1 亿剂（1.06 亿）。即便以上周 1779 万剂的接种量计算，大约 22 周后美国也可以完成全部成年人接种。3 月 11 日美国总统拜

登总统敦促各州 5 月 1 日开始全民登记接种疫苗，并呼吁各方一起努力，为 7 月 4 日独立日美国民众小型聚会创造条件。

另一方面，在一些阿斯利康疫苗接种者间出现血栓等不良反应后，意大利、丹麦、挪威等政府已经暂停阿斯利康疫苗施打工作。

表 1 全球疫苗接种剂数前十国家（截至 3 月 13 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	105.7 / 31.6	土耳其	10.92 / 13.0
中国	52.52 / 3.7	以色列	9.26 / 107.0
印度	29.74 / 2.2	德国	8.86 / 10.6
英国	25.22 / 37.2	俄罗斯	7.64 / 5.2
巴西	11.36 / 5.4	法国	7.06 / 10.4

注：中国数据截至 2 月 28 日，英国、德国数据截至 3 月 12 日。

数据来源：OurWorldInData

上周发达国家新增病例 1166817 例，较前一周多增 79257 例，新增死亡病例 21927 例，为 2020 年 11 月以来最低；发展中国家新增确诊（1794153 例）与新增死亡病例（38118 例）已连续 3 周上升。

发达国家新增病例上升与欧洲部分发达国家疫情局面恶化有关，上周法国、意大利新增确诊分别为 167796 例、155656 例，均为 2021 年来最高。发展中国家巴西与印度疫情形势依然严峻。上周巴西新增确诊 464026 例，连续两周是全球新增病例最多的国家；印度新增确诊 155941 例，刷新了 2021 年来的纪录。

图 1 发达国家、发展中国家新增确诊病例



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	29438222	90111	375140	416709	1.3	1.5
巴西	11483370	54821	464026	468085	4.2	4.4
印度	11385339	8417	155941	117157	1.4	1.1
俄罗斯	4341381	30049	67118	75863	1.6	1.8
英国	4271710	64275	40544	42339	1	1
法国	4131874	61691	167796	148439	4.2	3.9
意大利	3223142	53344	155656	142221	5.1	4.9
西班牙	3183704	68033	34692	-39541	1.1	-1.2
土耳其	2879390	34978	98973	78829	3.6	2.9
德国	2578842	31106	70187	58360	2.8	2.4
全球	**119874650**	**15785**	**2960970**	**2736621**	**2.5**	**2.4**

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	每百万人死	新增死亡病例	累计死亡病例

	病例	亡人数			周环比增速	
			上周	前一周	上周	前一周
美国	534880	1637	9472	11791	1.8	2.3
巴西	278229	1328	12818	10469	4.8	4.1
印度	158725	117	872	696	0.6	0.4
英国	125753	1892	1017	1653	0.8	1.3
意大利	102145	1691	2360	2086	2.4	2.1
法国	90583	1352	1856	2147	2.1	2.5
俄罗斯	90558	627	2944	2914	3.4	3.4
德国	73463	886	1479	1832	2.1	2.6
西班牙	72258	1544	1120	1996	1.6	2.9
土耳其	29489	358	459	461	1.6	1.6
全球	**2653644**	**349**	**60045**	**61518**	**2.3**	**2.4**

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

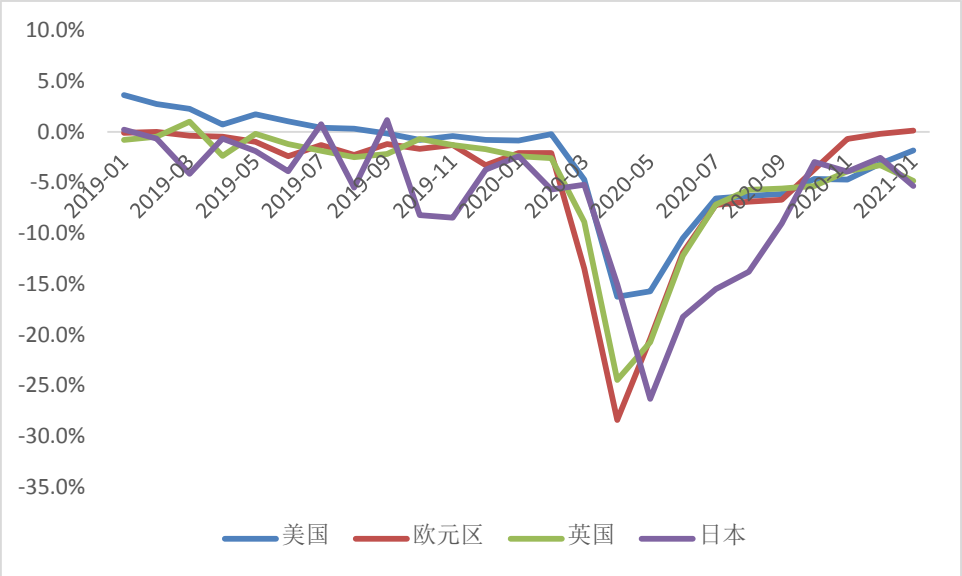
- 上周美国新增确诊 375140 例，较前一周少增 41569 例，为去年 11 月以来最低。3 月 11 日美国总统拜登总统敦促各州 5 月 1 日开始全民登记接种疫苗，并呼吁各方一起努力，为 7 月 4 日独立日美国民众小型聚会创造条件。
- 上周欧洲发达国家新增病例 737794 例，较前一周多增 125631 例，欧洲部分发达国家疫情再次恶化。上周法国、意大利新增确诊分别为 167796 例、155656 例，均为 2021 年来最高。3 月 12 日意大利卫生部宣布，鉴于第三波疫情来袭，全国超一半地区将重新实施封锁限制。
- 近两周巴西都是全球新增病例最多的国家，上周新增病例 464026 例，已连续两周维持在 46 万例以上。
- 上周印度新增病例 155941 例，创 2021 年来新高，与前一周相比新增病例增加了 38784 例，新增病例已连续第四周上升。
- 根据世界卫生组织数据，截至 3 月 14 日非洲新冠肺炎累计

确诊病例接近 300 万例（2948316 例），其中南非报告累计确诊病例最多（1529420 例）。约翰霍普金斯大学数据显示，上周南非新增病例 8352 例，结束了连续 8 周的下降。

- 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 55 例，无本土病例；新增无症状感染者 81 例，均为境外输入。

工业生产指数显示发达经济体工业生产已大体恢复。1 月美国（同比-1.8%）、欧元区（同比 0.1%）、英国（同比-4.8%）、日本（同比-5.4%）的工业生产指数同比已经接近或超过其 2019 年均值，其中欧元区工业生产同比增速为 2018 年 10 月来最高。该指数反映的是各国在一定时期内的工业生产实物量。

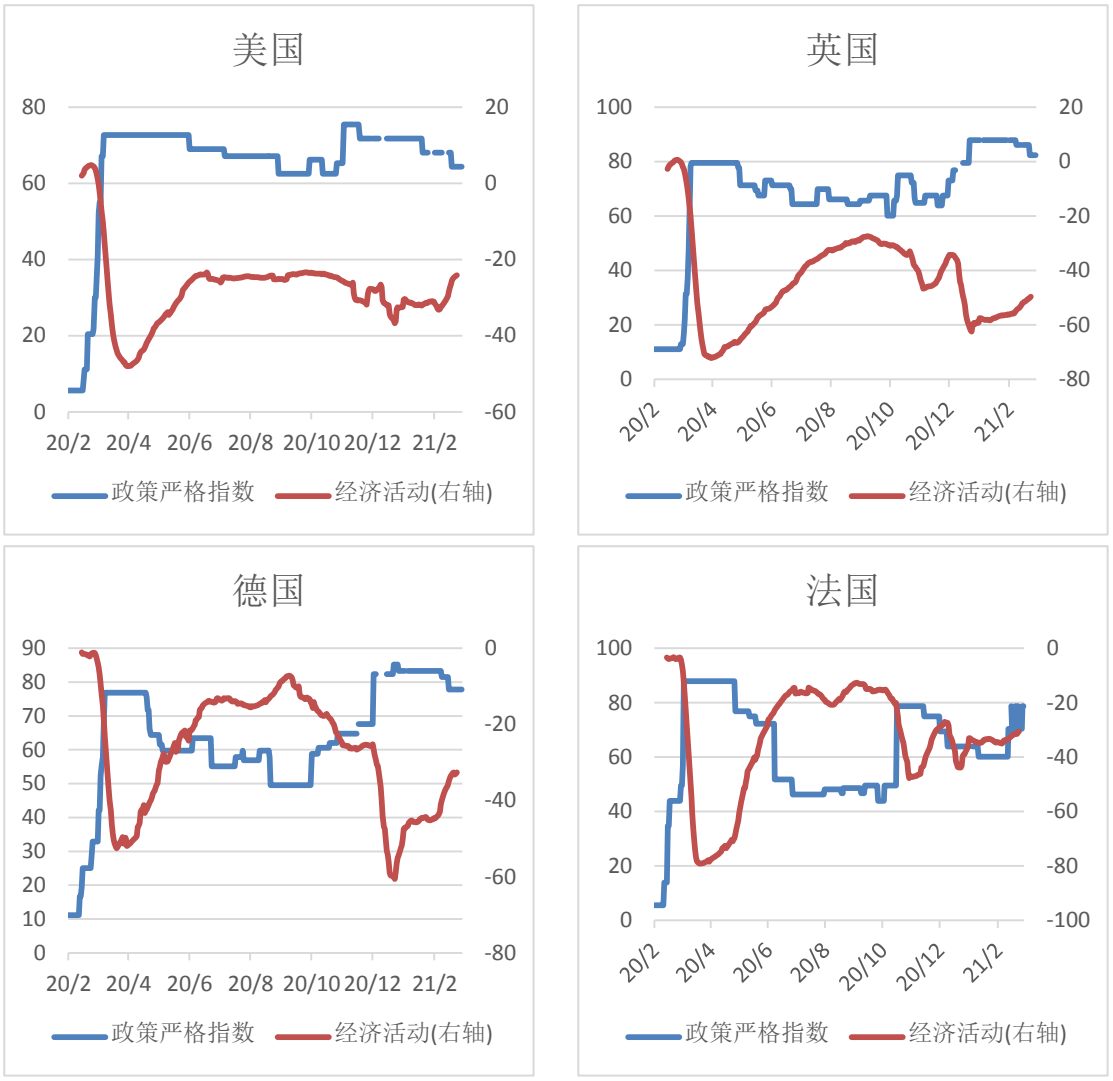
图 2 主要发达经济体工业生产指数同比

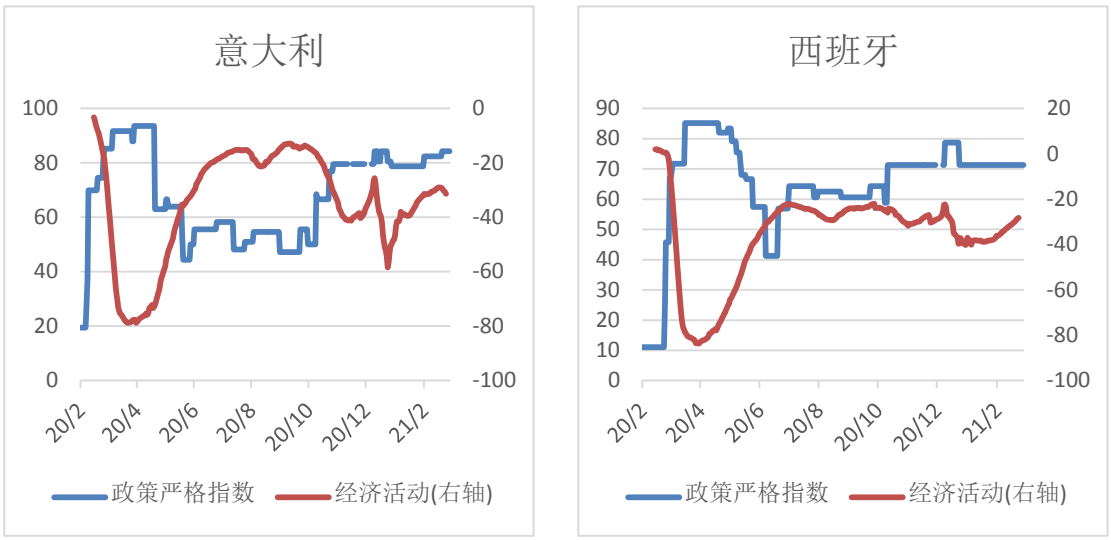


来源：美联储、欧盟统计局、英国统计局、日本经济产业省、Wind

近期发达国家经济活动明显恢复，根据谷歌地图的高频数据，截至 3 月 9 日主要发达国家经济活动指数均处于 2021 年来最高水平，其中德国经济活动指数上升最快，与 1 月均值相比上升了 35%

图 3 主要发达国家政策严格指数与经济活动指数（过去 14 日均值）



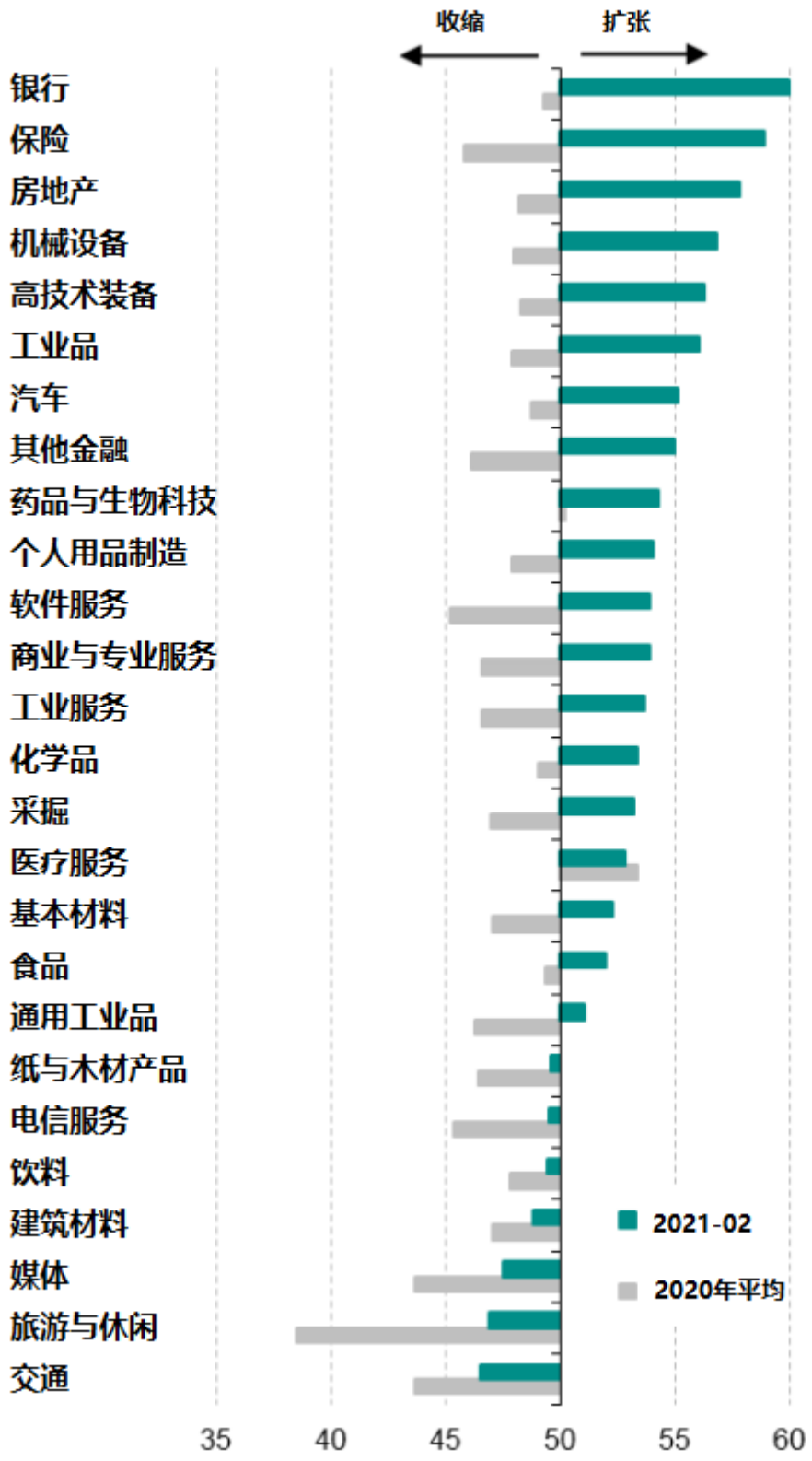


注：经济活动指数针对过去 14 日谷歌地图到达零售休闲、办公与交通车站人加权计算， 基水平（0 值）代表疫情爆发前 1 月 3 日-2 月 6 日水平，纵轴代表过去 14 日均值与基准水平的差异（%）。

来源：Google、Oxford University、CEIC

根据 IHS Markit 数据，2 月全球多数行业 PMI 产出指数均处于扩张区间，其中金融服务业 PMI 为 2009 年有数据以来最高；与消费者相关的行业相对疲弱，其中旅游休闲、交通行业 PMI 最低，仍处于收缩区间。

图 4 全球分行业 PMI 产出指数

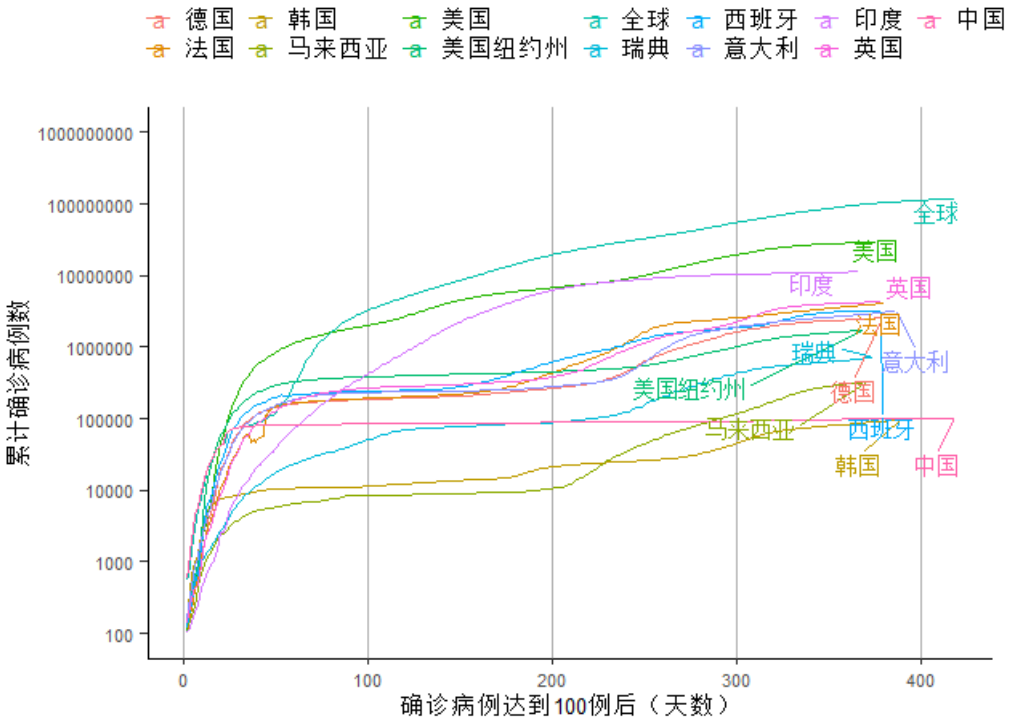


来源：IHS Markit

全球疫情数据图表

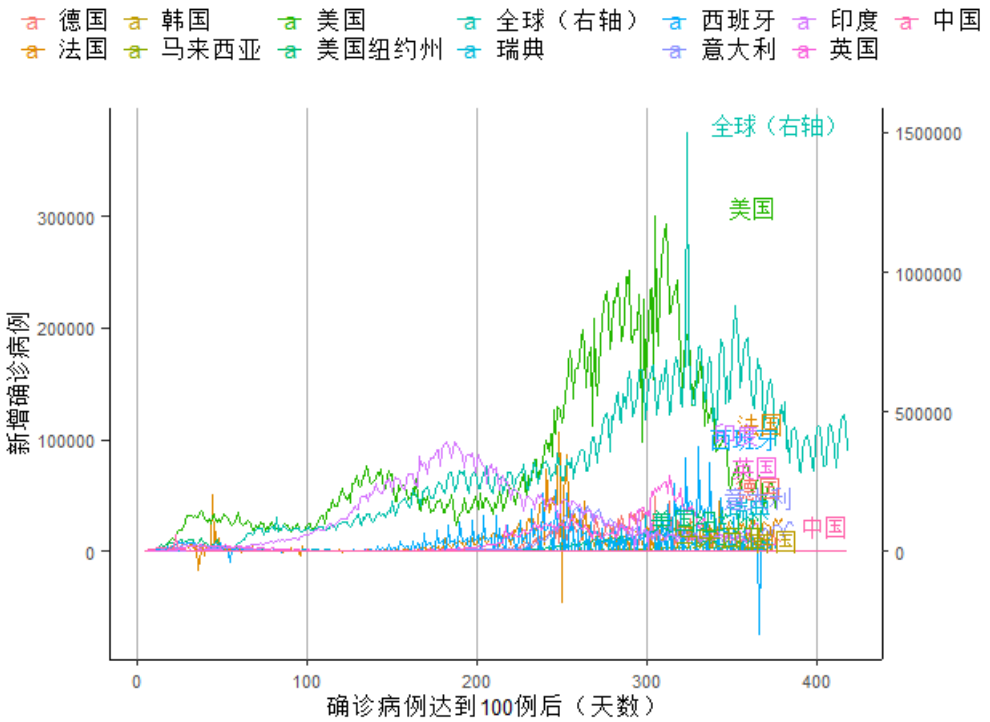
全景

图 5 确诊病例到达 100 例后主要国家累计确诊病例变化



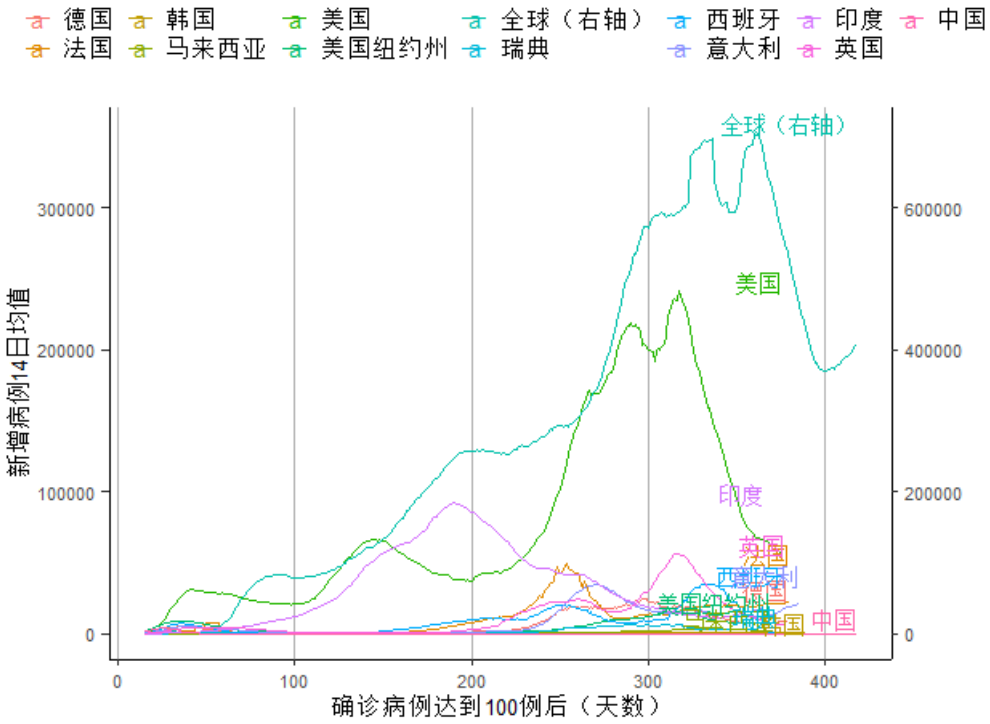
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

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



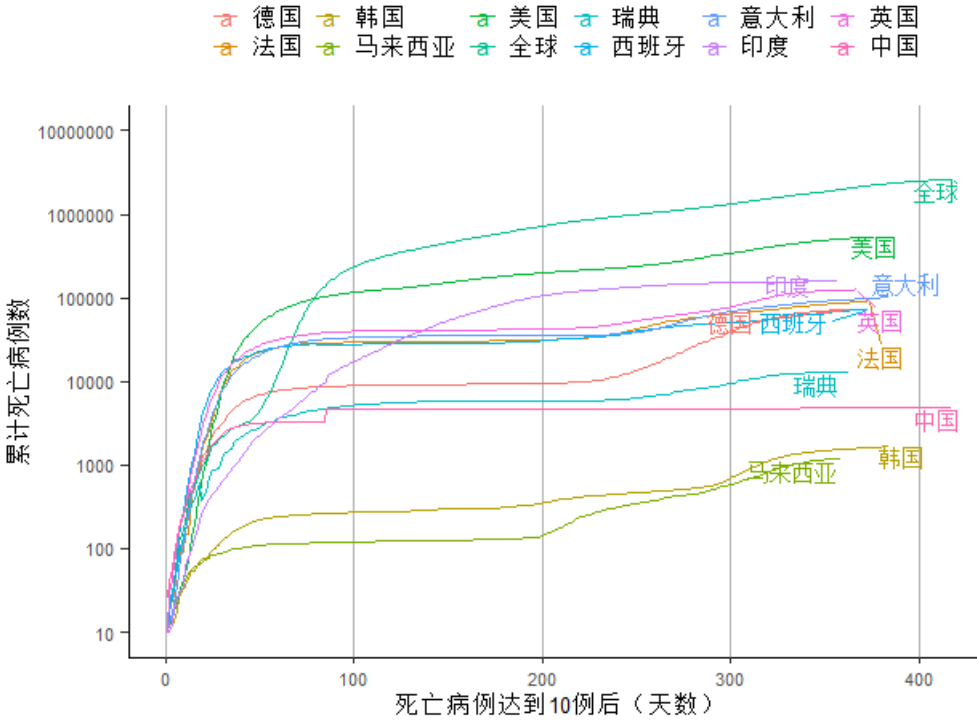
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

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



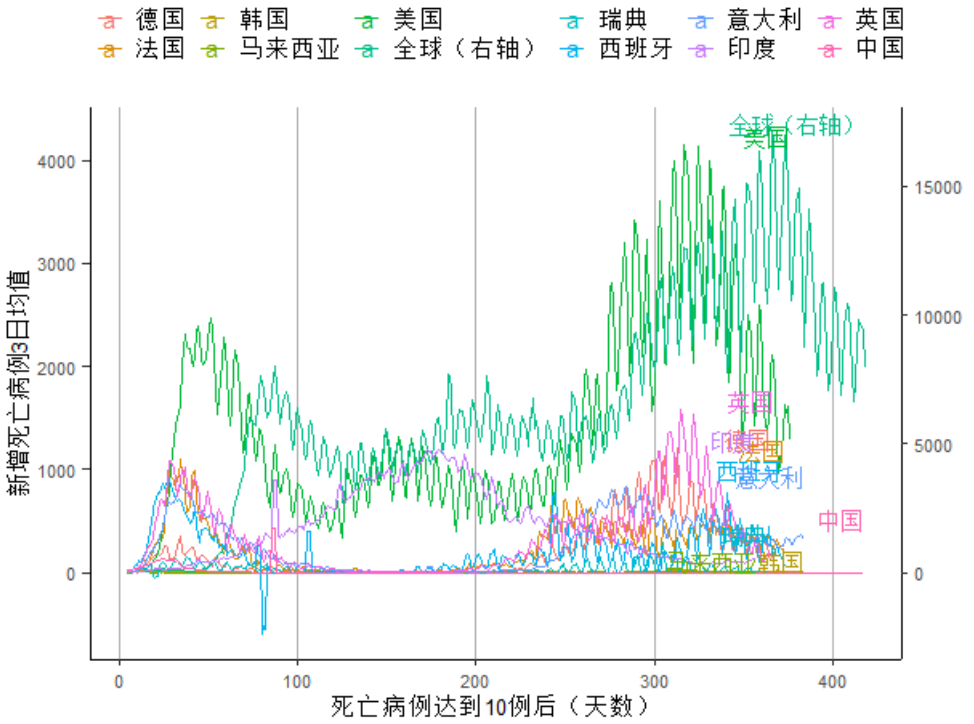
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 8 死亡病例到达 10 例后各主要疫情国家死亡病例



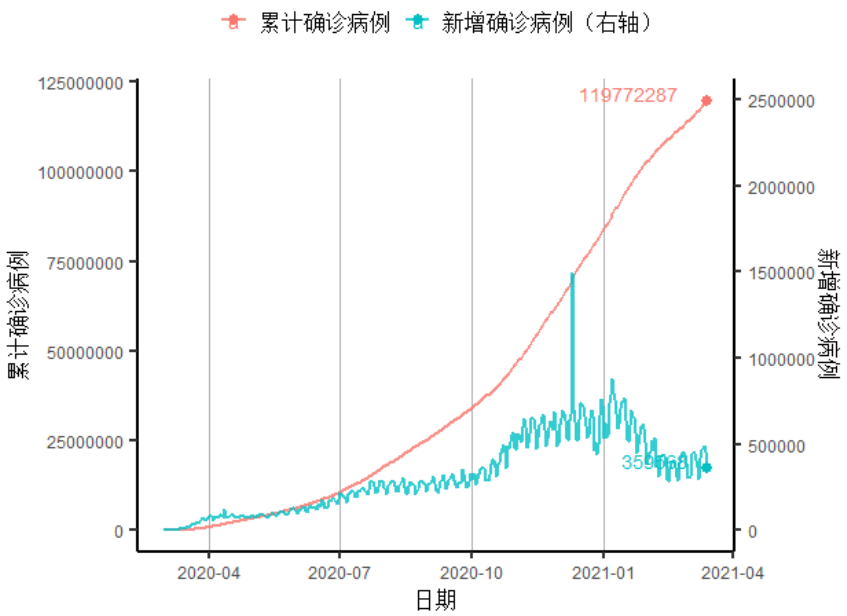
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

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



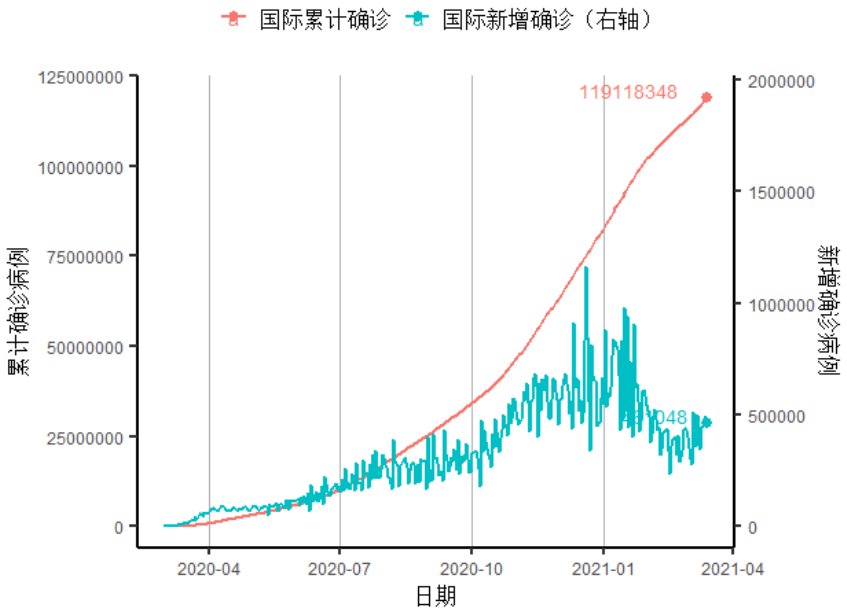
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 10 国际确诊与新增确诊人数（约翰霍普金斯大学数据）



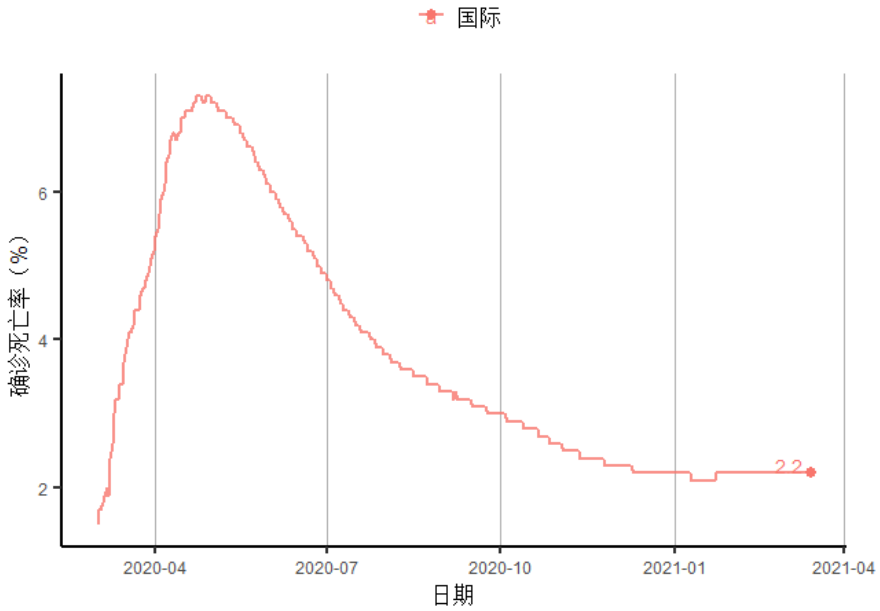
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 11 国际确诊与新增确诊人数（世界卫生组织数据）



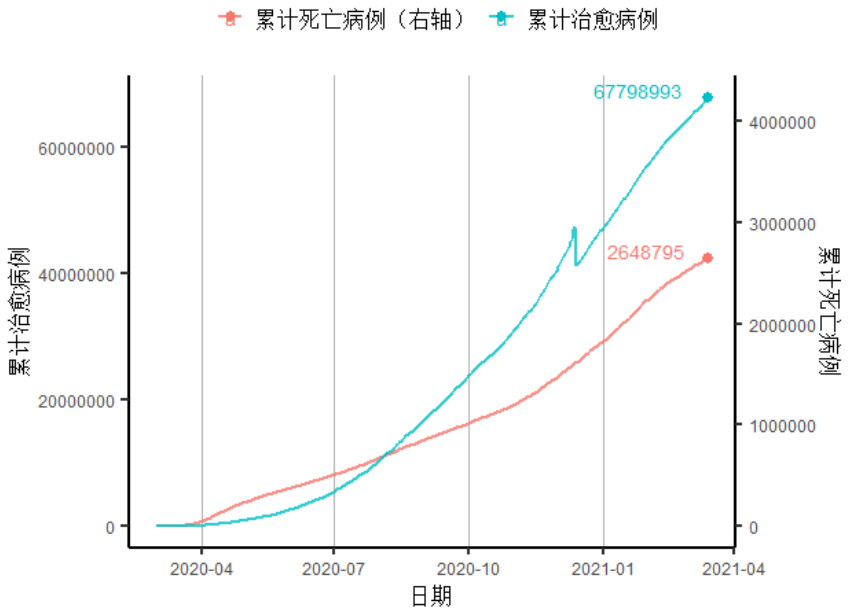
数据来源：世界卫生组织、第一财经研究院计算

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

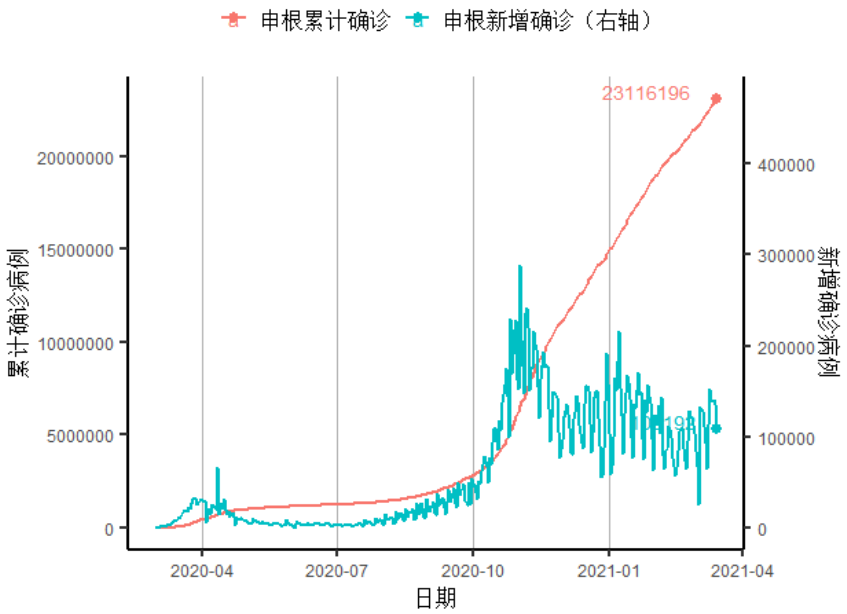
图 13 国际新冠死亡与治愈人数



数据来源：约翰霍普金斯大学

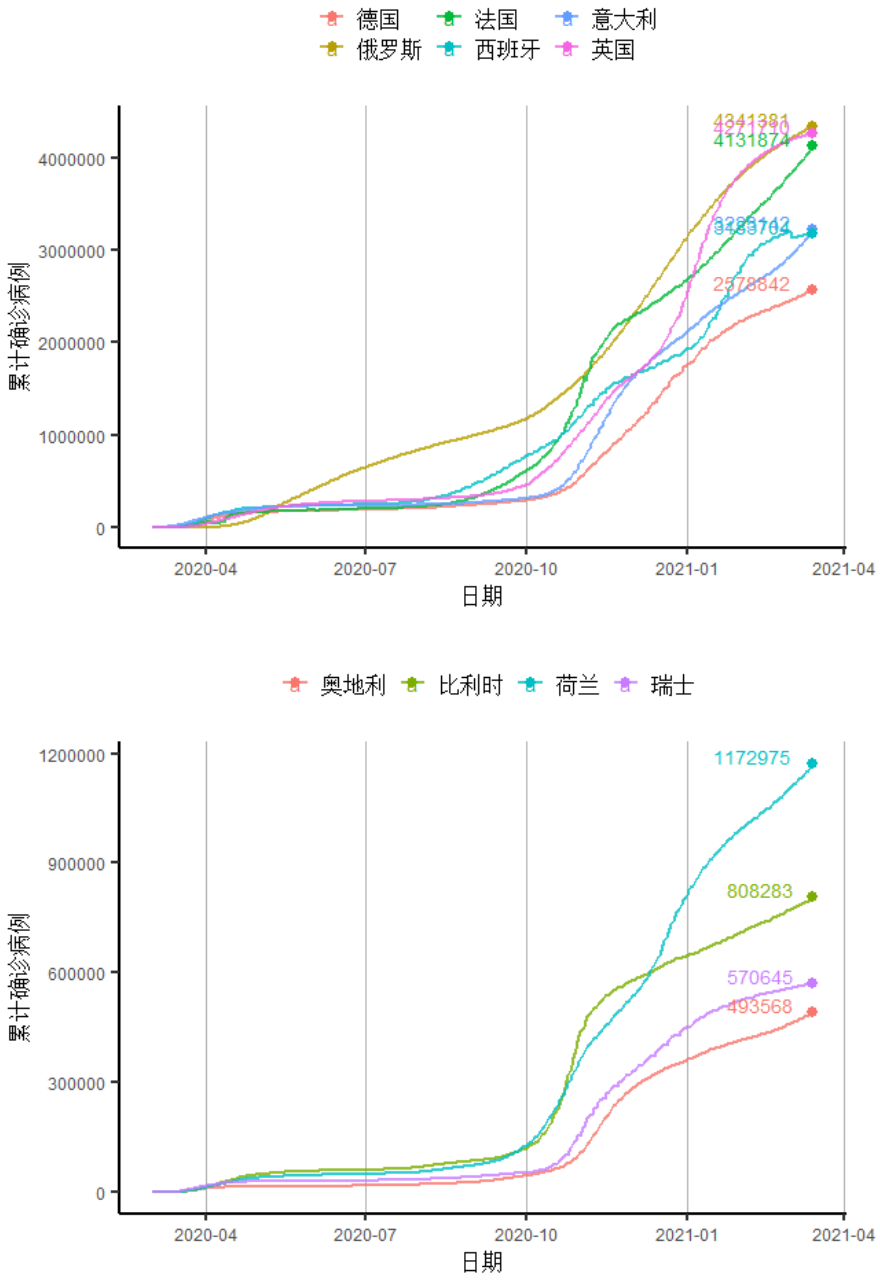
欧洲

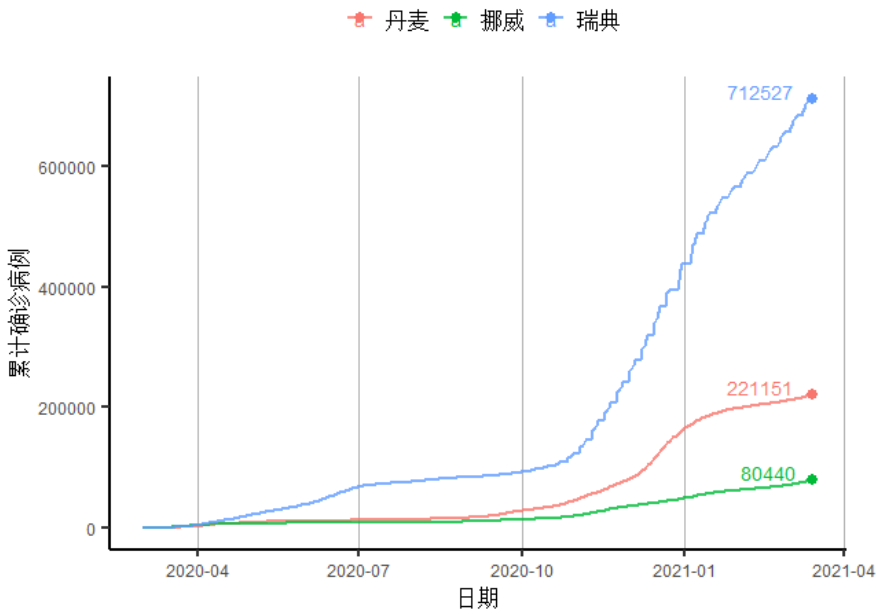
图 14 申根区确诊与新增确诊人数



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

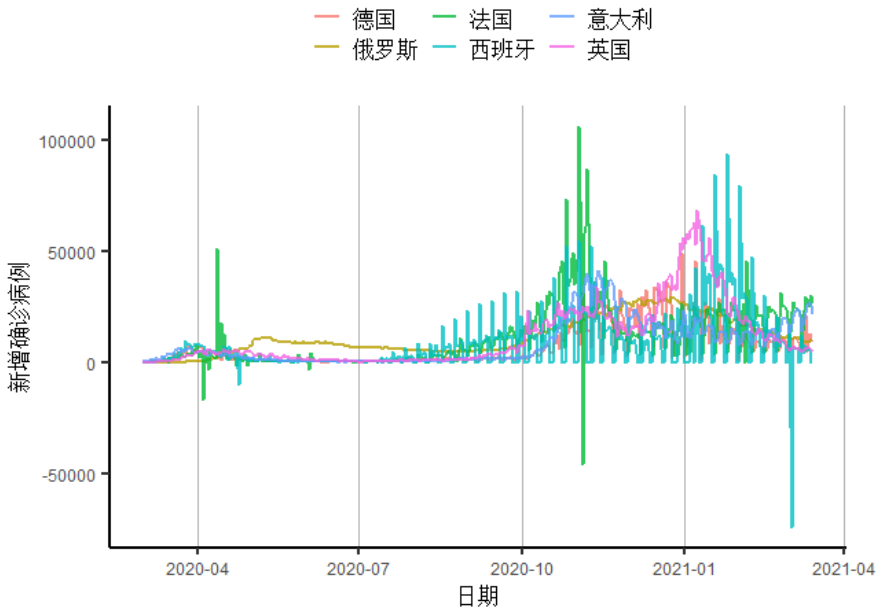
图 15 欧洲主要疫情国家累计确诊病例

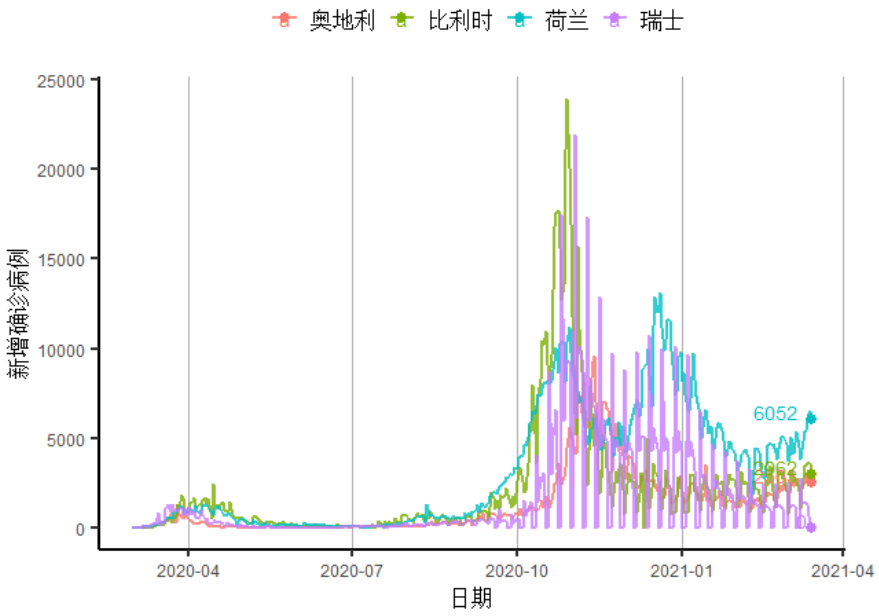


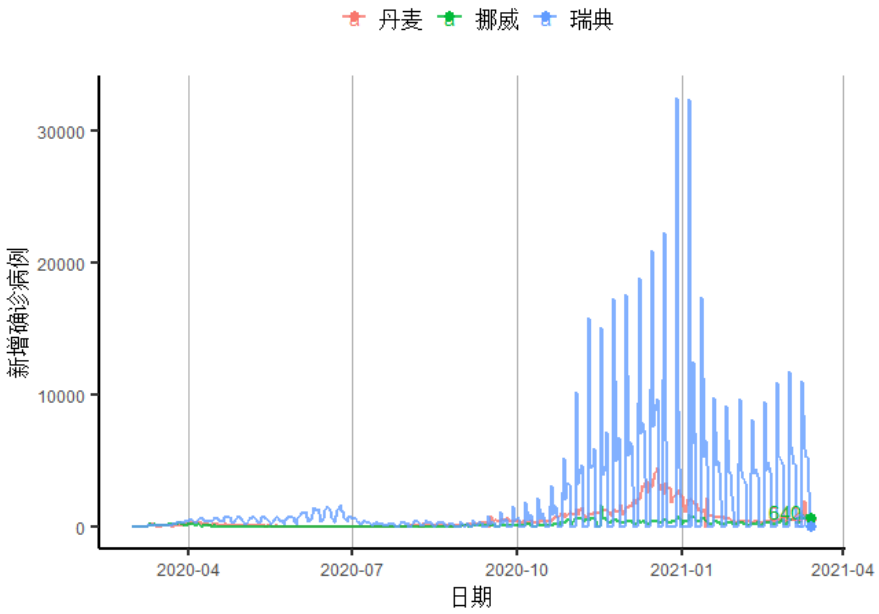


数据来源：约翰霍普金斯大学

图 16 欧洲主要疫情国家新增确诊病例

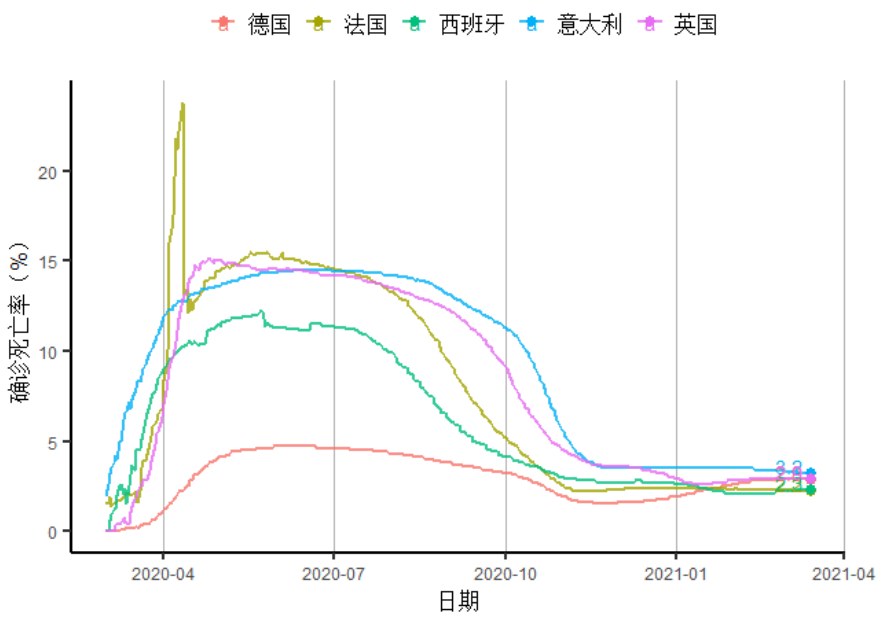






数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

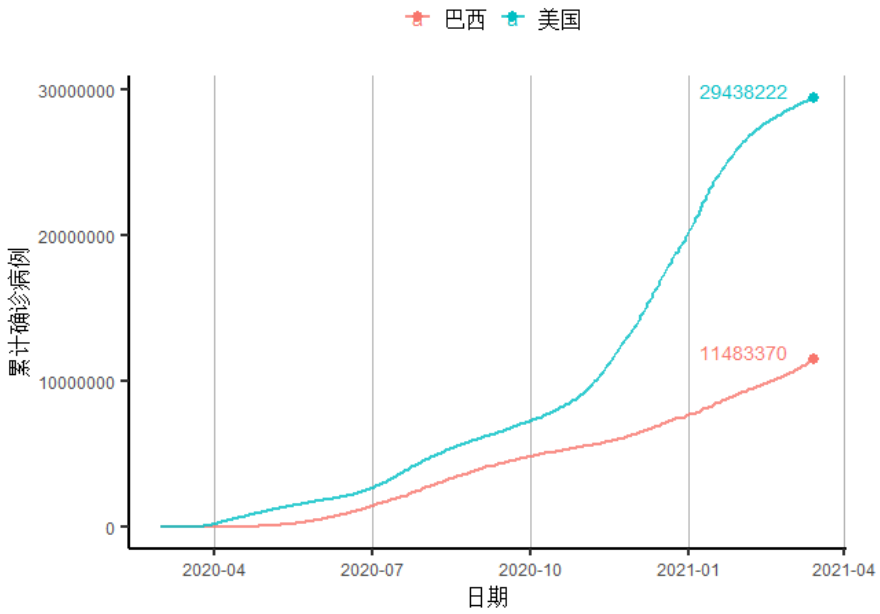
图 17 欧洲主要疫情国家确诊死亡率

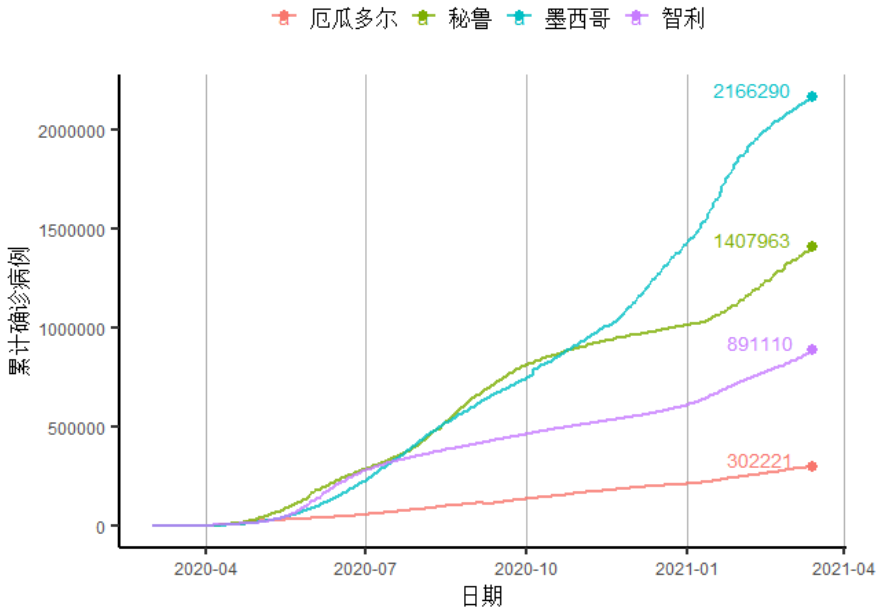


数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

美洲

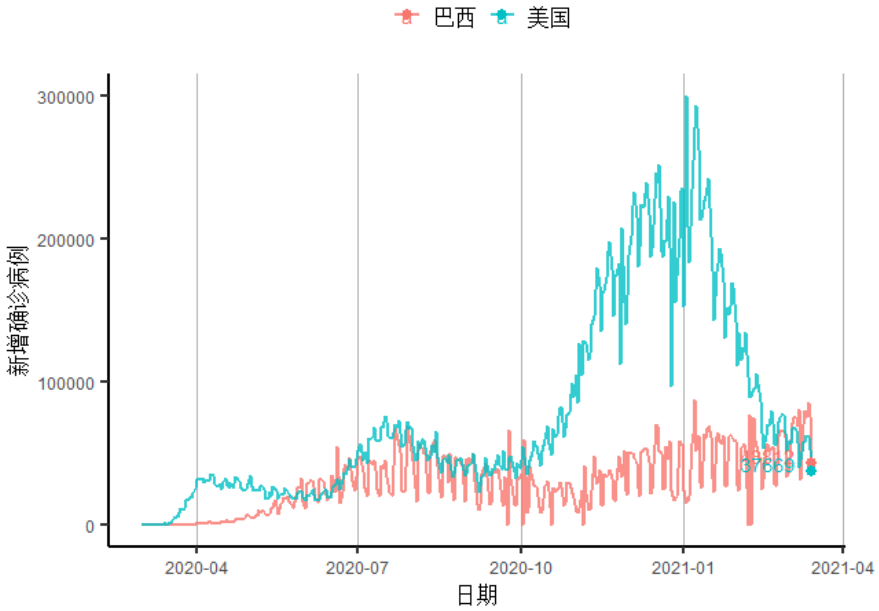
图 18 美洲主要疫情国家累计确诊病例

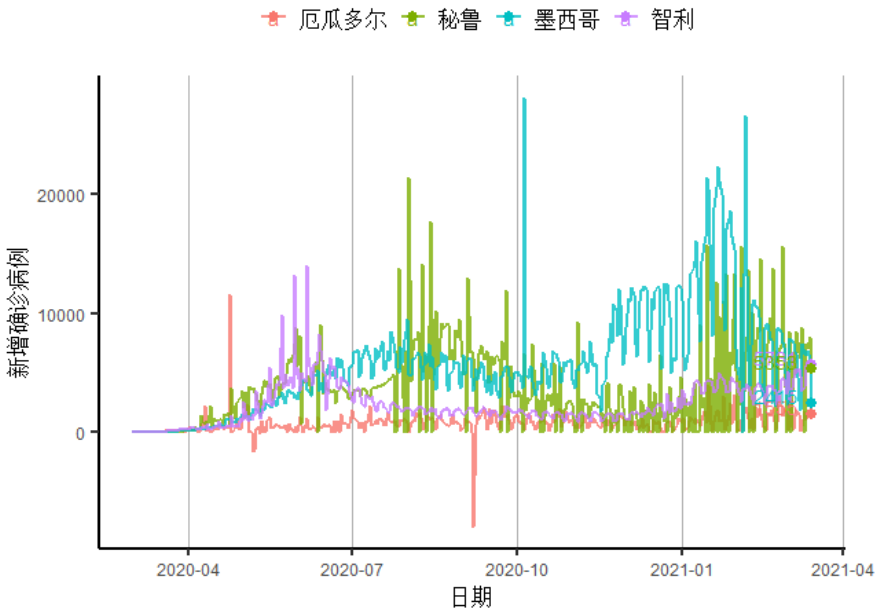




数据来源：约翰霍普金斯大学

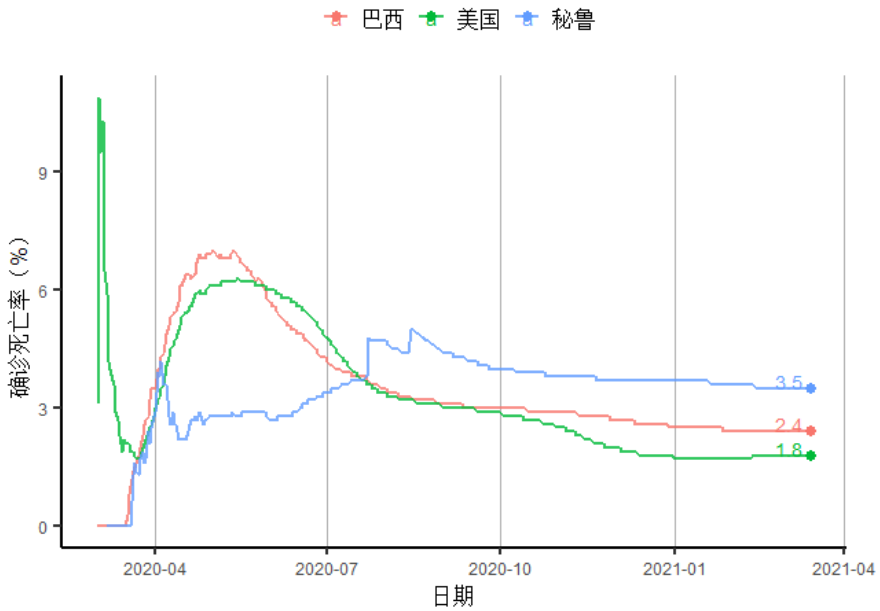
图 19 美洲主要疫情国家新增确诊病例





数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

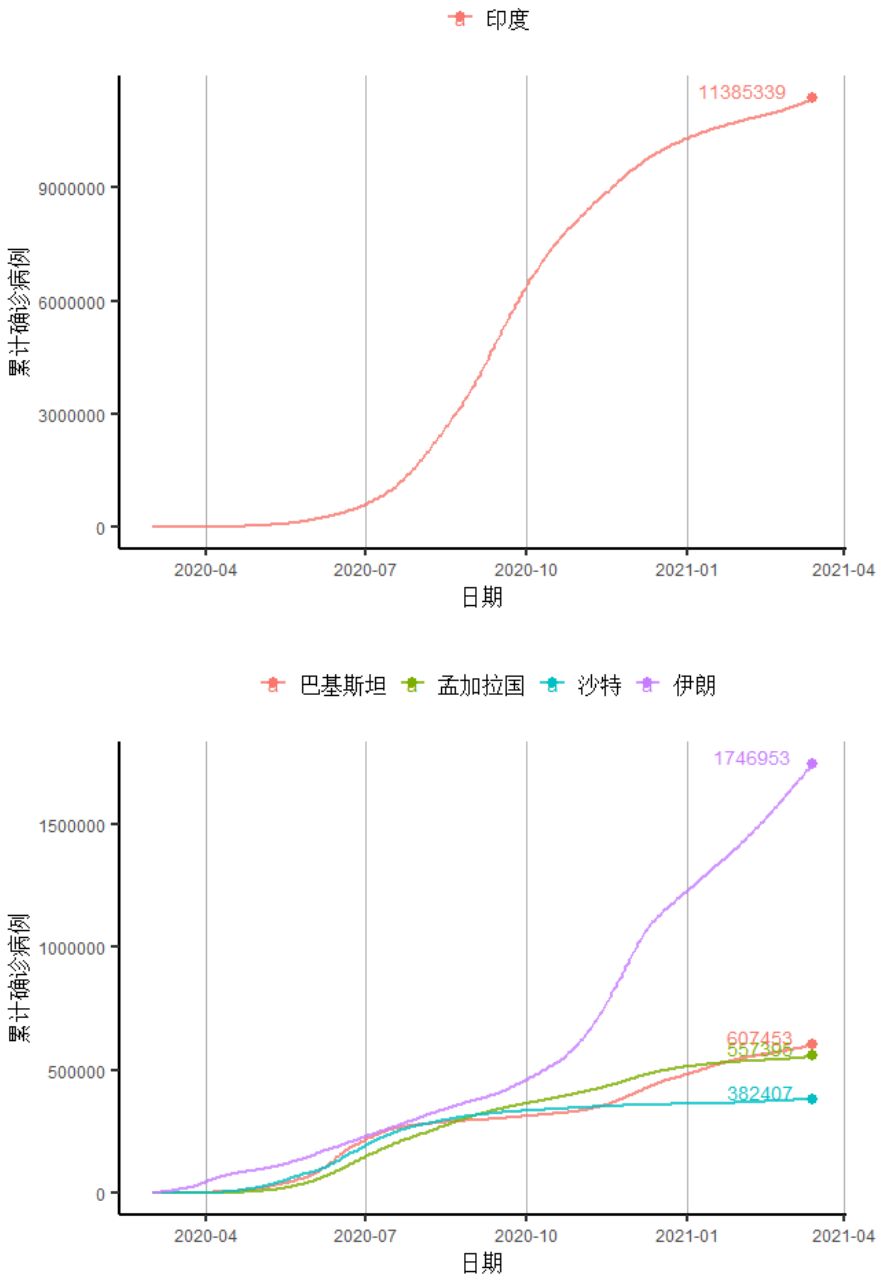
图 20 美洲主要疫情国家确诊死亡率

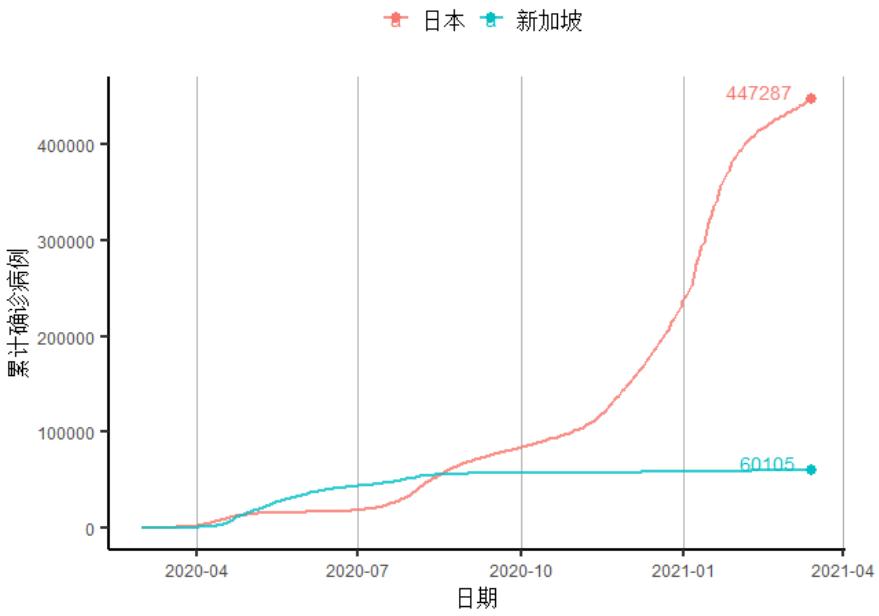


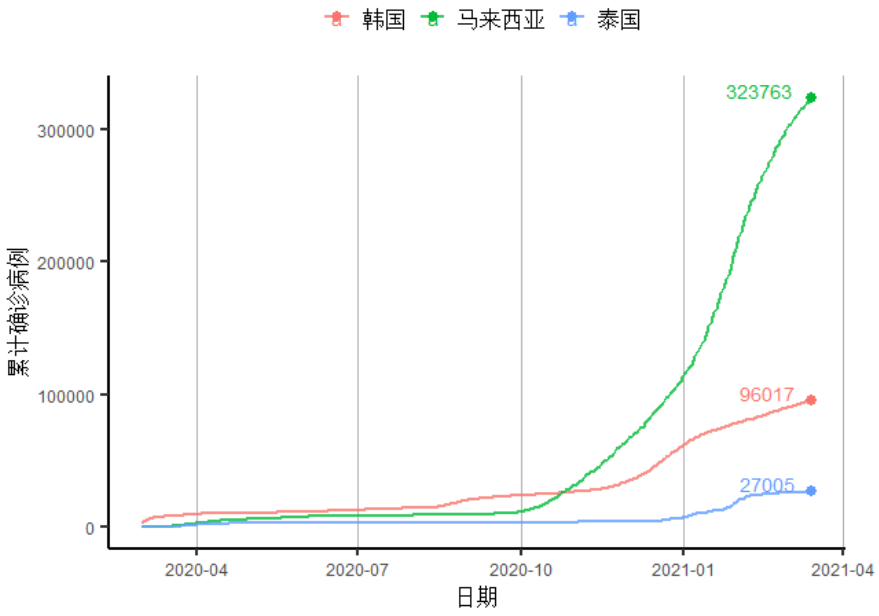
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

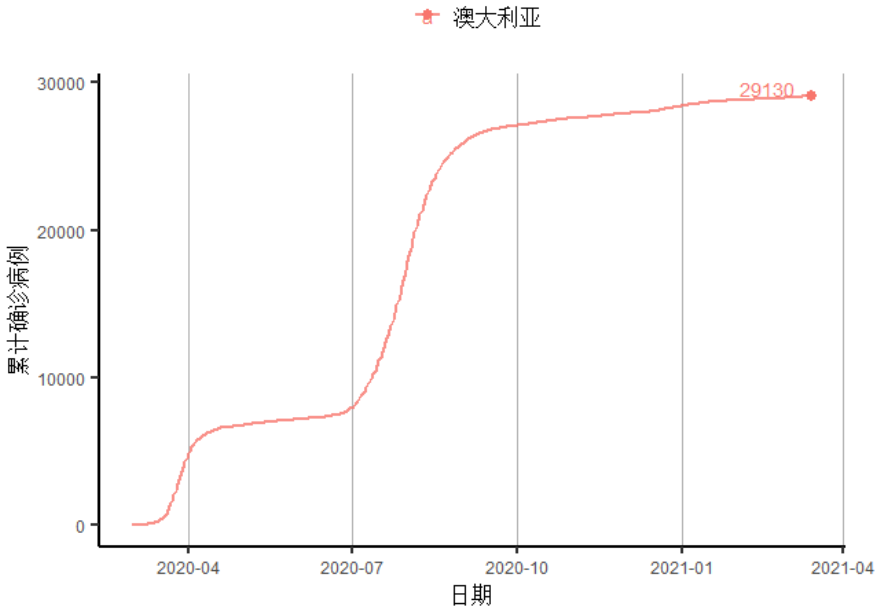
亚太

图 21 亚太主要疫情国家累计确诊病例



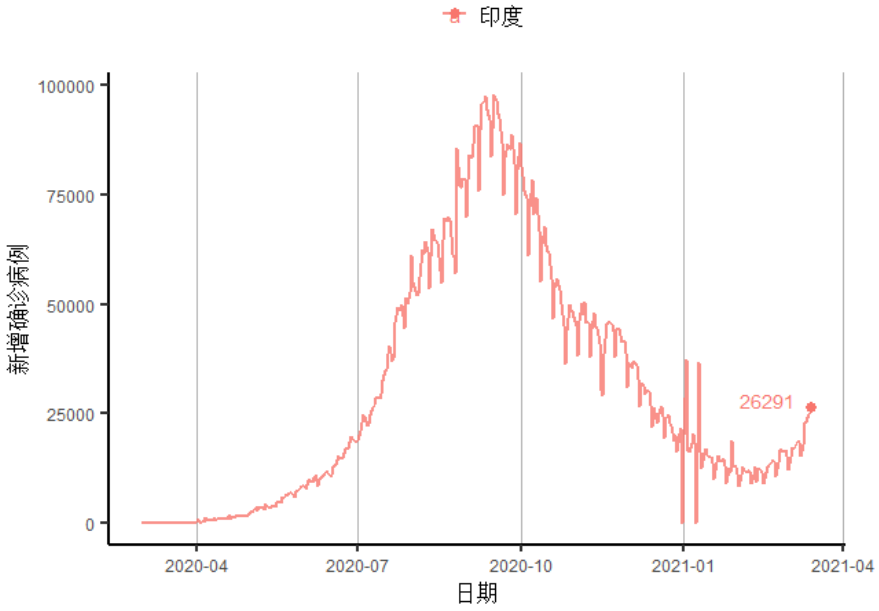

日本
新加坡
447287
60105
400000
300000
200000
100000
0
累计确诊病例
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
2021-04
日期

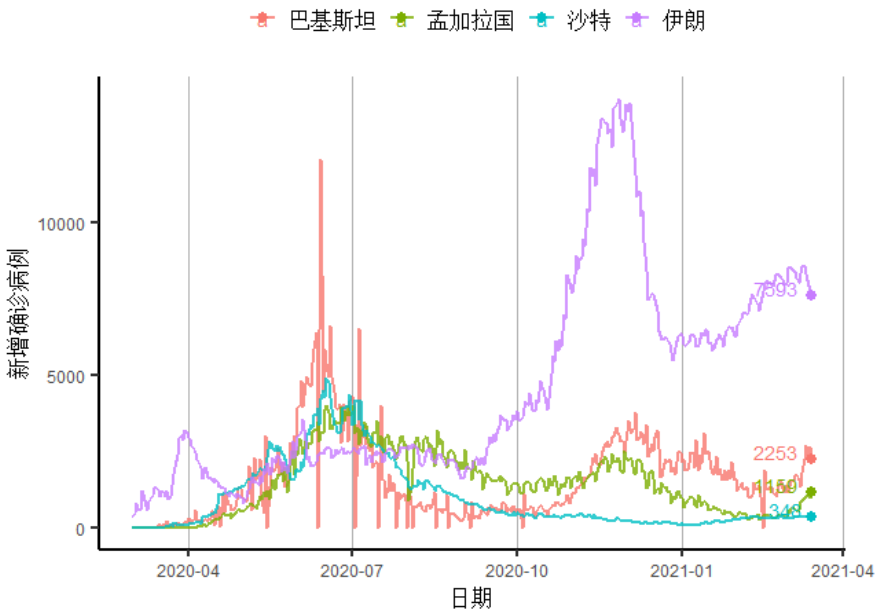

韩国
马来西亚
泰国
323763
96017
27005
300000
200000
100000
0
累计确诊病例
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
2021-04
日期

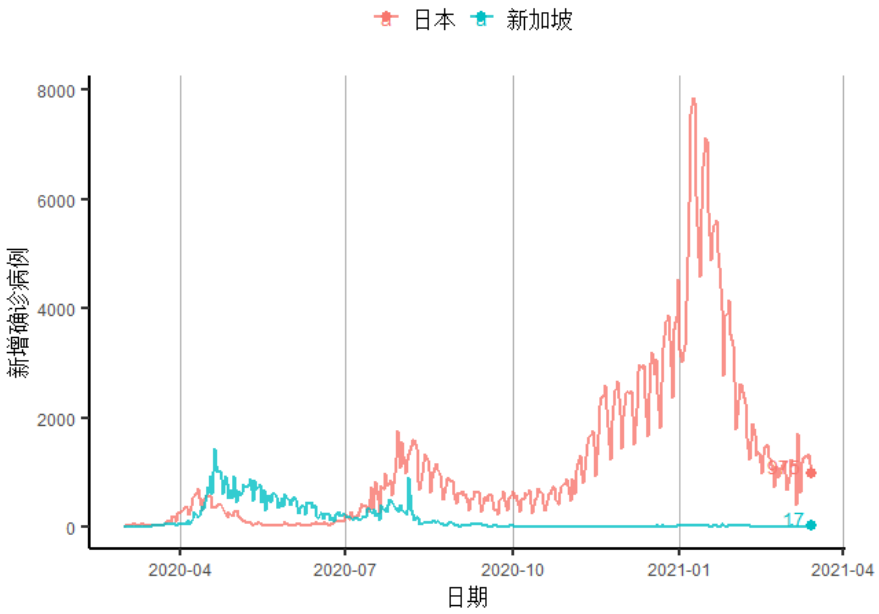


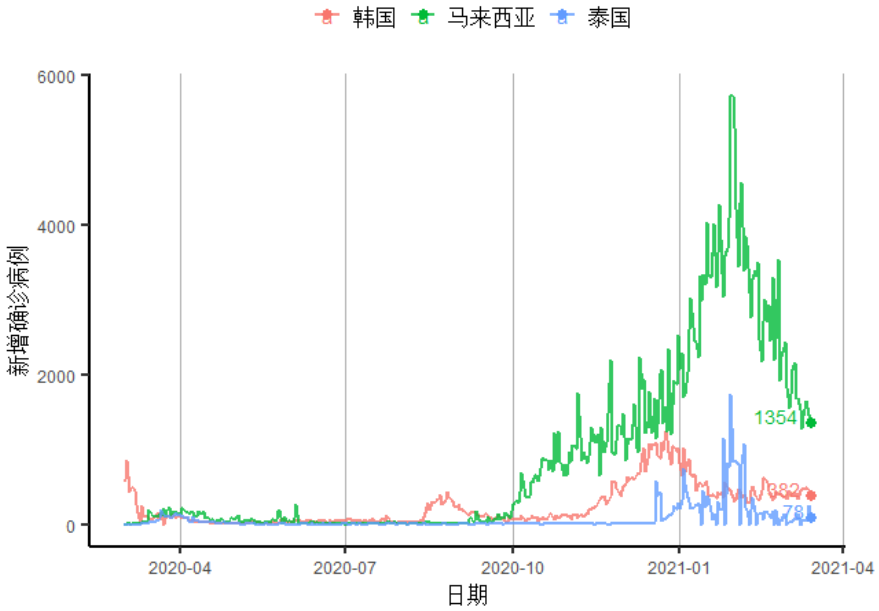
数据来源：约翰霍普金斯大学

图 22 亚太主要疫情国家新增确诊病例




巴基斯坦
孟加拉国
沙特
伊朗
新增确诊病例
10000
5000
0
7393
2253
1459
349
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
2021-04
日期

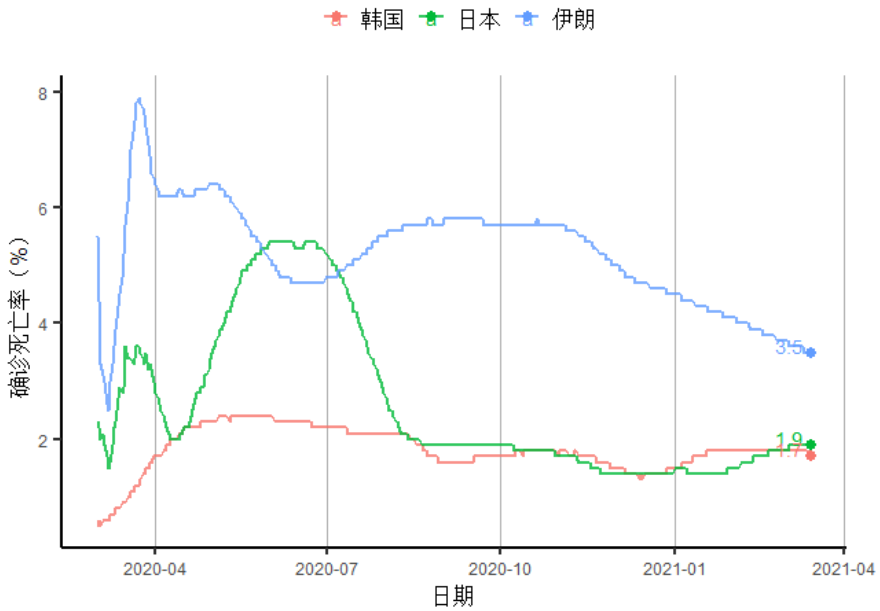

日本
新加坡
新增确诊病例
8000
6000
4000
2000
0
970
17
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
2021-04
日期





数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

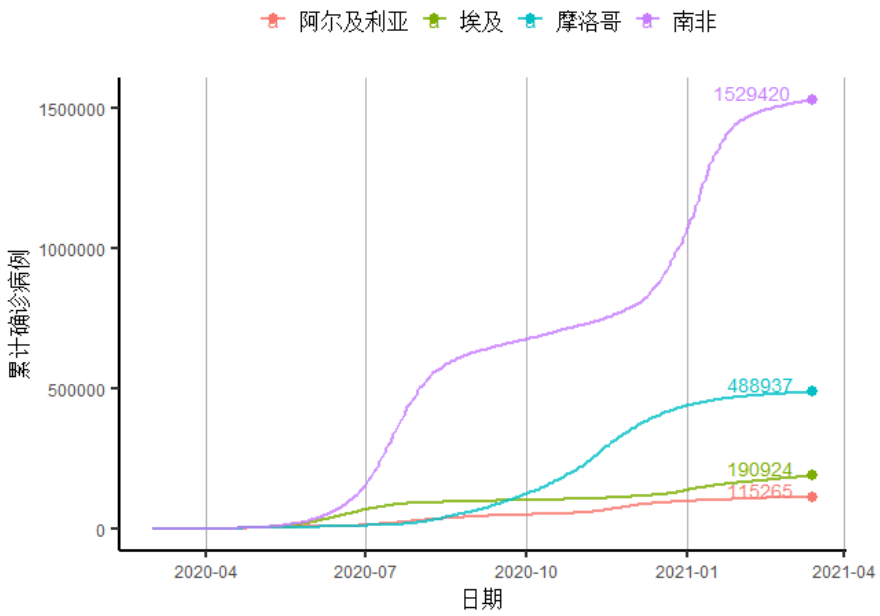
图 23 亚太主要疫情国家确诊死亡率



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

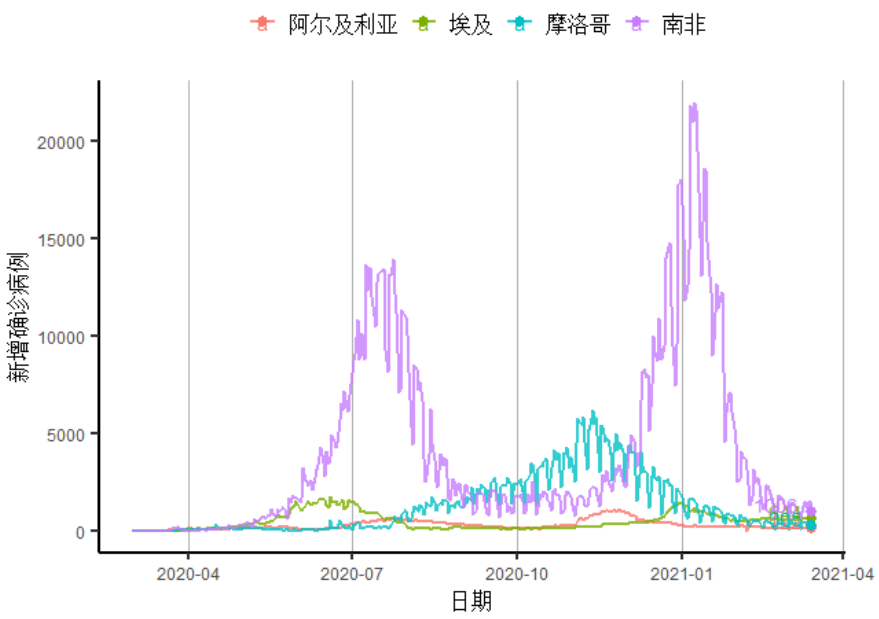
非洲

图 24 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

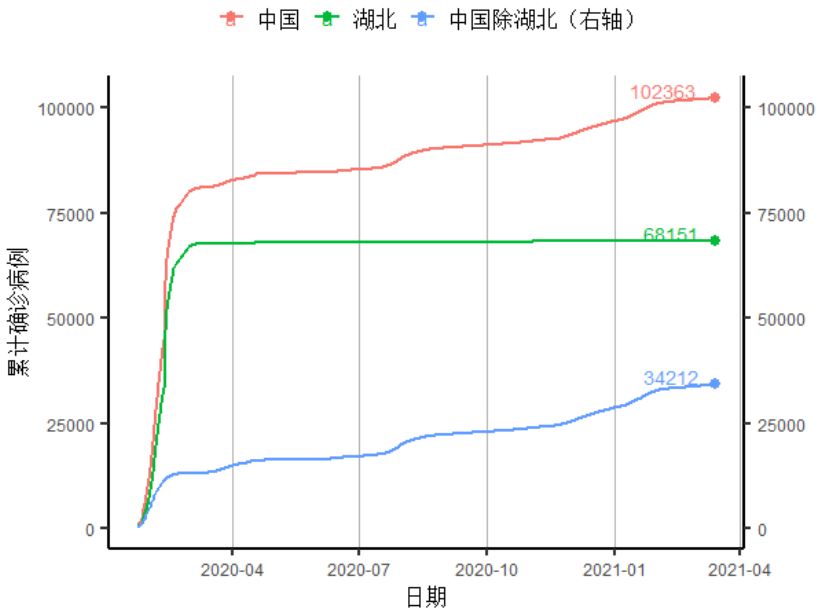
图 25 非洲主要疫情国家新增确诊病例



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

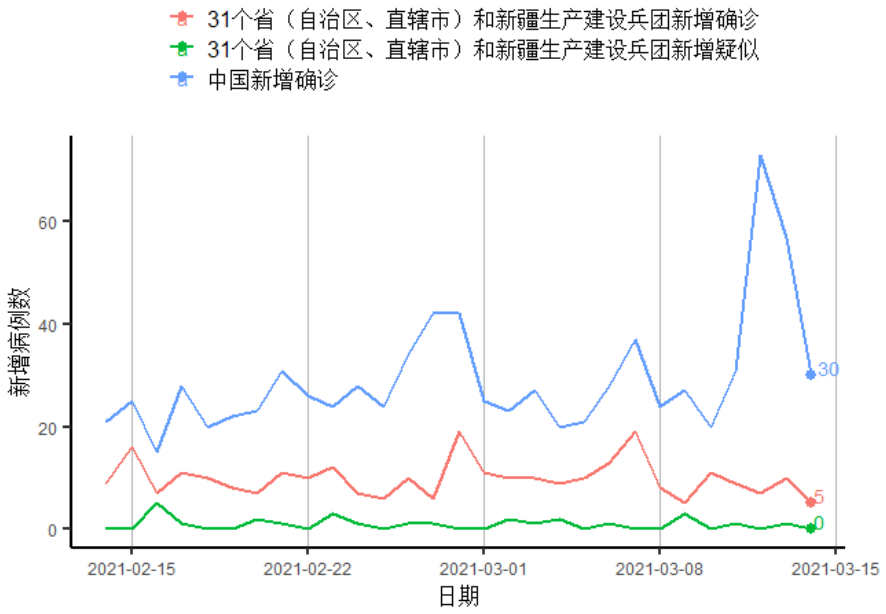
中国

图 26 中国累计确诊病例



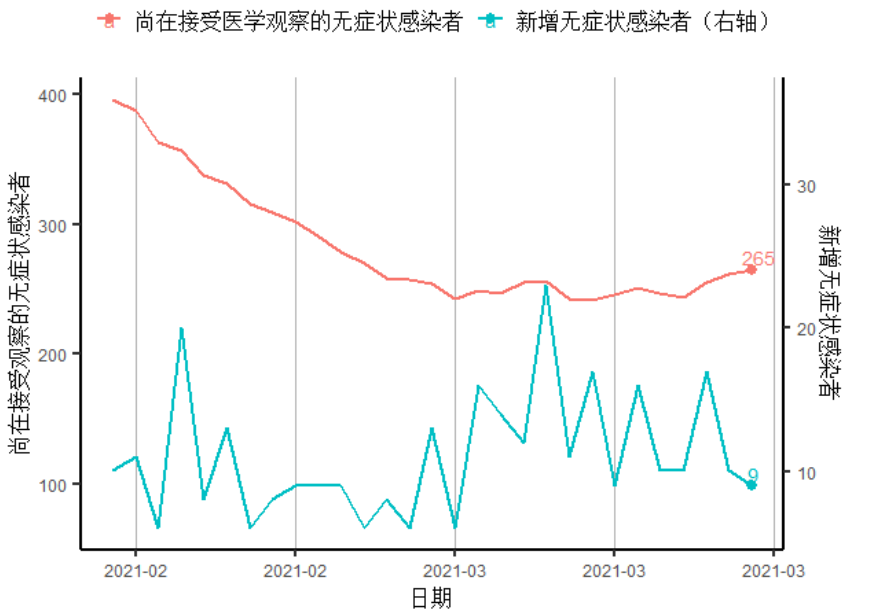
数据来源：中国国家卫生健康委员会、湖北省卫生健康委员会

图 27 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 28 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