Research Note

2021.2.23(Y-Research RN020)

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

全球周新增病例创 4 个月新低，美国服务业 PMI 升至 6 年最高丨全球疫情与经济观察（2021 年 2 月 22 日）

摘 要

截至北京时间 2 月 22 日 16 点，全球新冠肺炎确诊病例为 111373620 例（约翰霍普金斯大学数据）。上周（2 月 15 日-2 月 21 日）全球新增确诊病例 2488040 例，创 4 个月来新低；新增死亡病例 64837 例，为 14 周最低。

自 1 月中旬以来，全球新增确诊与死亡病例持续下降，随着疫情趋于缓和，主要国家经济活动有所恢复，IHS Markit 数据显示美国 2 月服务业 PMI 创近 6 年新高。另一方面，随着各国疫苗接种计划展开，疫苗的有效性逐步得到证实。根据以色列舍巴医疗中心（Sheba Medical Center）的基于医护人员接种疫苗的研究，仅接

种第一剂辉瑞疫苗 15-28 天后，预防有症状感染的有效率高达 85%。此前一些国家曾讨论是否推迟第二剂疫苗接种，以求在疫苗紧缺之下最大限度提供保护。

表 1 全球疫苗接种剂数前十国家（截至 2 月 20 日）

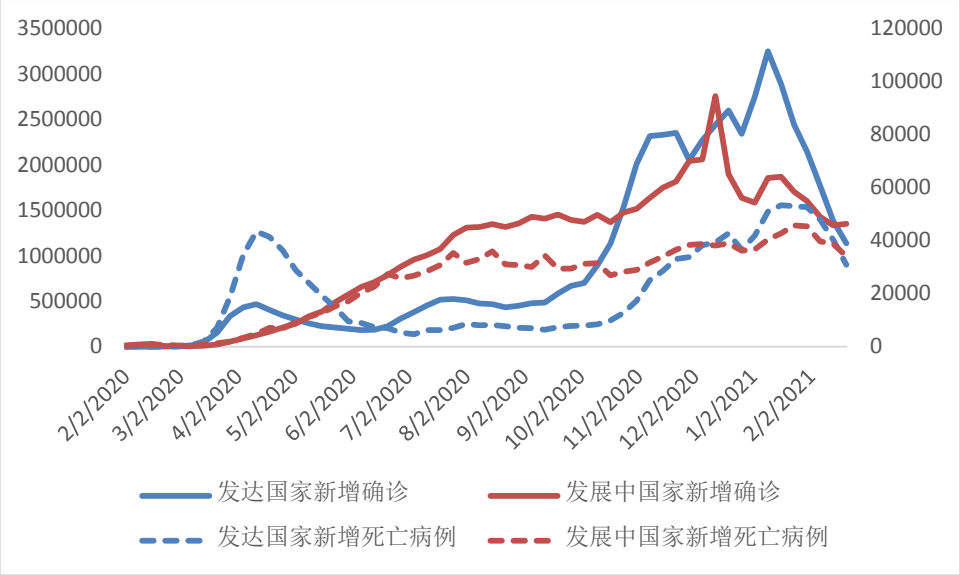
国家	接种剂数（万剂）	国家	接种剂数（万剂）
美国	6129	土耳其	653
中国	4052	阿拉伯联合酋长国	555
英国	1820	德国	498
印度	1084	法国	372
以色列	722	意大利	346

注：中国数据截至 2 月 9 日

数据来源：OurWorldInData

上周发达国家（新增 1135994 例）新增病例已连续 6 周下降，新增死亡病例 30848 例，也呈现下降趋势。美国与欧洲发达国家疫情趋于缓和，上周新增病例分别为 489486 例、587564 例，连续 3 周低于百万例。发展中国家新增病例处于去年 10 月以来的低位，上周新增确诊 1352046 例，新增死亡病例 33989 例。

图 1 发达国家、发展中国家新增确诊与死亡病例

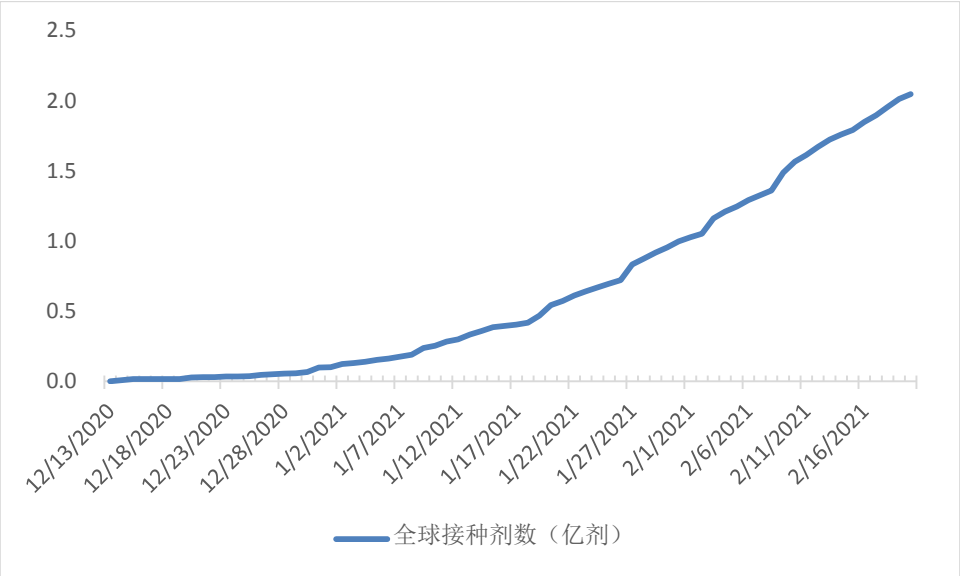


注：发达国家、发展中国家参考国际货币基金组织在《世界经济展望》中的分类。

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

根据 OurWorldInData 的数据，截至 2 月 20 日全球新冠肺炎疫苗已经接种 2.05 亿剂，上周新增接种 3300 万剂。以每百人接种剂数来看，接种比例最高的以色列已经超过 82 剂（数据截至 2 月 19 日）。

图 2 全球疫苗接种



数据来源：OurWorldInData

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	28133699	86118	489486	636627	1.8	2.4
印度	11005850	8137	89261	78395	0.8	0.7
巴西	10168174	48543	333661	309873	3.4	3.3
英国	4127574	62106	77654	92743	1.9	2.3
俄罗斯	4117992	28503	91486	103045	2.3	2.6
法国	3597540	53713	73090	128469	2.1	3.8
西班牙	3133122	66952	77087	114045	2.5	3.9
意大利	2809246	46494	87367	85141	3.2	3.2
土耳其	2638422	32051	52239	54727	2	2.2
德国	2394515	28882	52771	50071	2.3	2.2
全球	**111365522**	**14664**	**2488040**	**2714728**	**2.3**	**2.6**

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	498883	1527	13092	17224	2.7	3.7
巴西	246504	1177	7259	7711	3	3.3
印度	156385	116	653	652	0.4	0.4
英国	120810	1818	3423	4706	2.9	4.2
意大利	95718	1584	2141	2304	2.3	2.5
法国	83546	1247	1584	2851	1.9	3.6
俄罗斯	81926	567	3101	3395	3.9	4.5
德国	67946	820	2839	3399	4.4	5.5
西班牙	67101	1434	2354	3361	3.6	5.5
土耳其	28060	341	589	674	2.1	2.5
全球	**2466241**	**325**	**64837**	**79112**	**2.7**	**3.4**

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

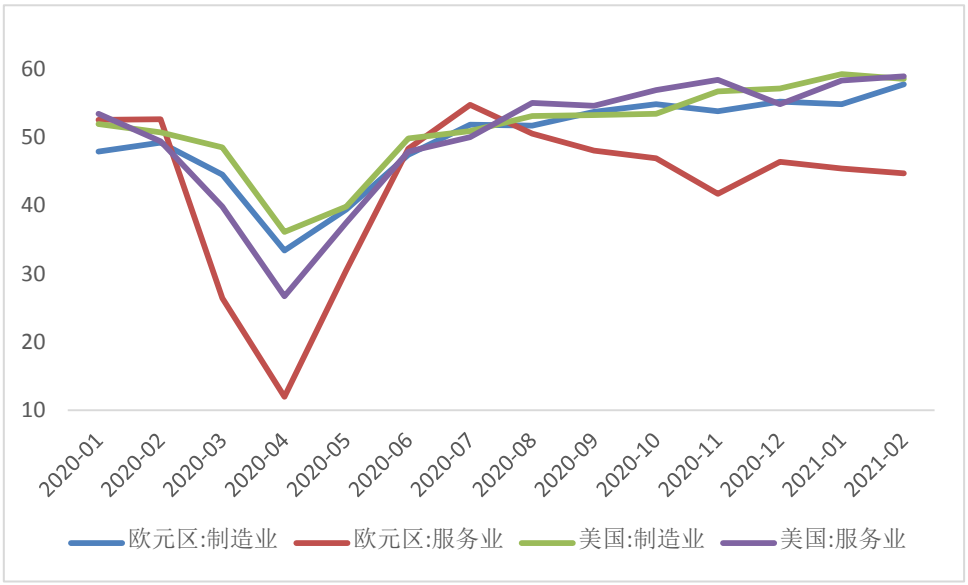
- 上周美国新增确诊 489486 例，较前一周少增 147141 例，已经连续下降六周。截至 2 月 21 日，美国累计确诊病例突破 2800 万例（28133699 例），累计死亡人数接近 50 万人（498883 人）。疫苗追踪数据显示，截止至 2 月 20 日美国人已经接种了 6129 万剂新冠疫苗。
- 上周欧洲发达国家新增病例 587564 例，较前一周少增 89126 例，已持续六周下降。欧洲主要发达国家中，上周英国（新增 77654 例）、西班牙（新增 77087 例）和法国（新增 73090 例）新增病例进一步减少，意大利（新增 87367 例）、德国（新增 52771 例）新增病例趋于稳定。疫苗追踪数据显示，截止至 2 月 6 日英国人已经接种了 1785 万剂新冠疫苗，是欧洲接种剂数最多的国家。
- 巴西上周新增病例 333661 例，较前一周多增 23788 例，已经连续 7 周保持在 35 万左右的水平。截至 2 月 21 日，巴西累计确诊病例突破 1000 万例（10168174 例）。上周墨西哥新增确诊病例 48586 例，较前一周少增 12063 例，已连续五周下降。截至 2 月 21 日，墨西哥累计确诊病例突破 200 万例（2041380 例），累计死亡病例突破 18 万人（180107 人）。
- 上周土耳其新增病例 52239 例，较前一周多增 2488 例。上周伊朗新增确诊病例 55749 例，已经连续增长五周，截至 2 月 21 日，伊朗累计死亡病例接近 6 万例（59483 例）。
- 上周印度新增病例 89261 例，较前一周多增 10866 例，结束

了连续 12 周的下降。截至 2 月 21 日，印度累计确诊病例突破 1100 万例(11005850 例)。上周印度尼西亚新增确诊 61185 例，较前一周多增 1554 例，结束了连续三周的下降；马来西亚新增确诊 19300 例，已经连续三周下降。

- 南非疫情明显缓和，上周南非新增确诊 11989 例，仅为一个月前新增确诊数的十分之一。截至 2 月 21 日，南非累计确诊病例突破 150 万例（1503796 例）。
- 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 70 例，无本土病例；新增无症状感染者 72 例，均为境外输入。

1 月中旬开始，主要发达国家疫情趋于缓和，经济活动有所恢复。根据 IHS Markit 数据，2 月美国服务业 PMI 为 58.9，较上月增加 0.6，创近 6 年来新高；制造业 PMI 为 58.5，处于疫情爆发以来的高位。欧元区制造业与服务业景气程度有所分化，2 月欧元区制造业 PMI 为 57.7,刷新 18 年 3 月以来的纪录;服务业 PMI 为 44.7，仍呈现下降趋势。

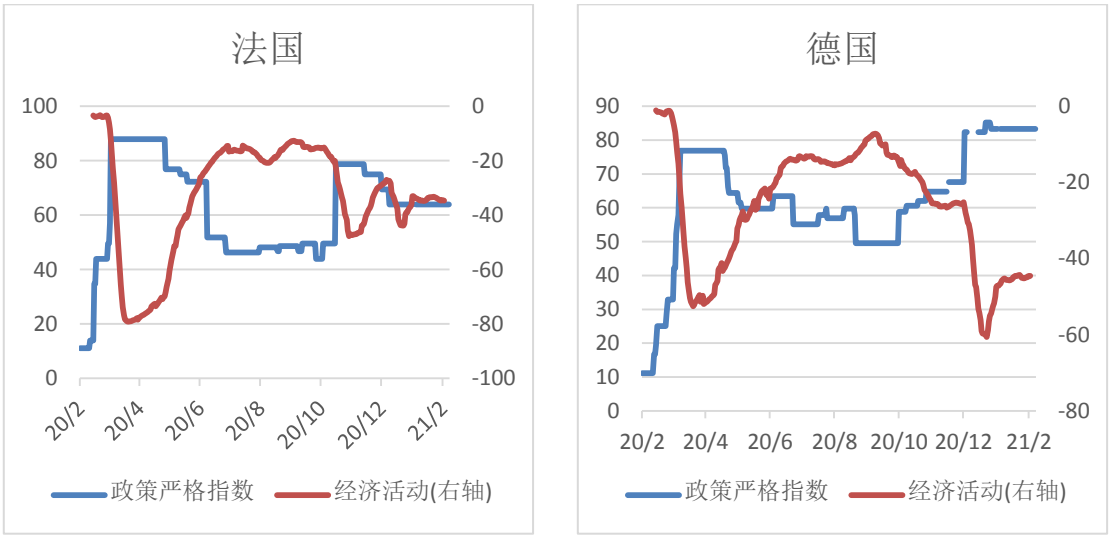
图 3 美国与欧元区 PMI

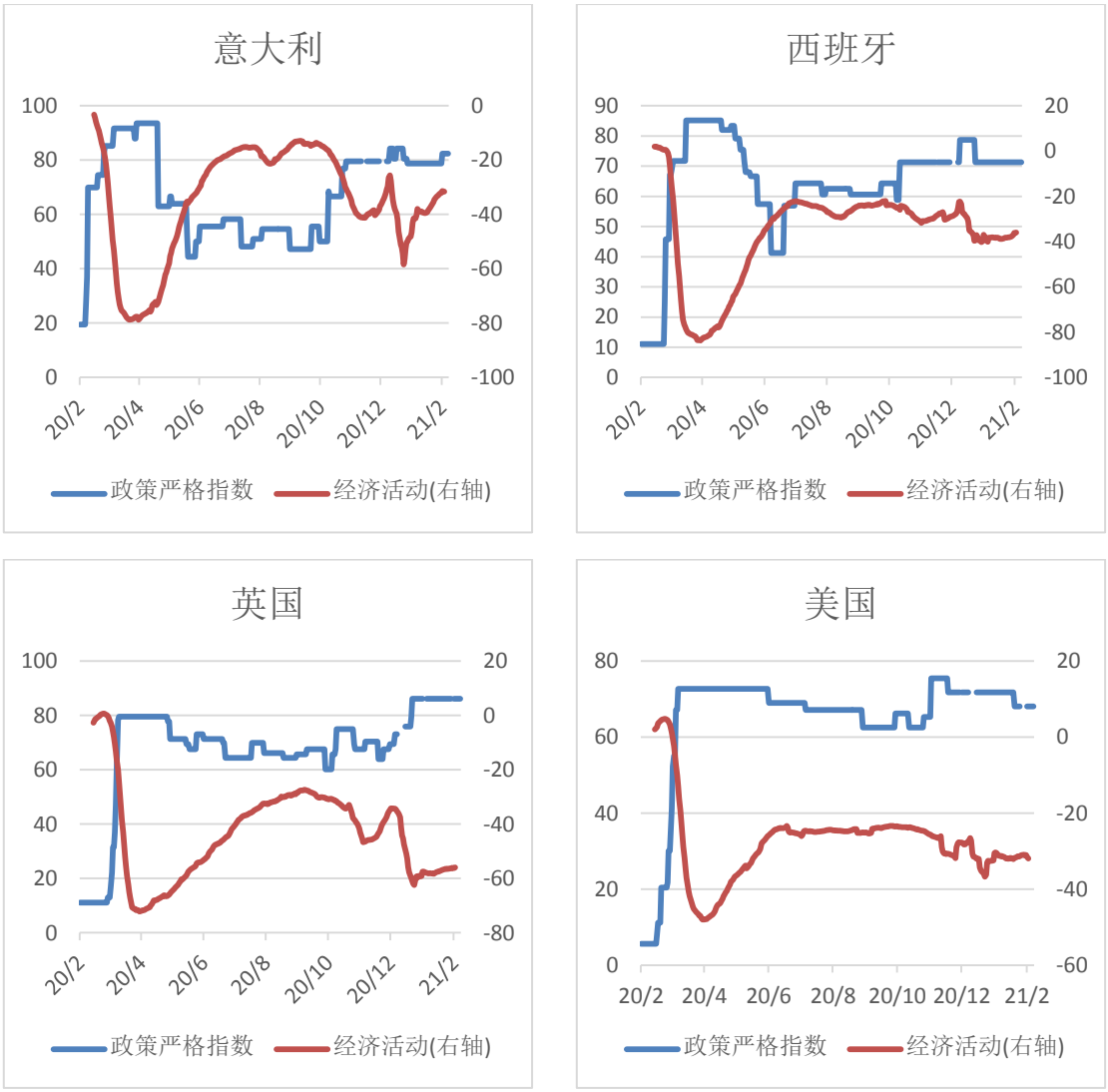


来源：IHS Markit

谷歌地图高频数据也印证这一趋势，主要发达国家经济活动指数明显回升，2 月指数均值（数据截至 2 月 16 日）均高于 1 月均值水平，其中意大利涨幅更超过 20%。

图 4 主要国家政策严格指数与经济活动指数（过去 14 日均值）





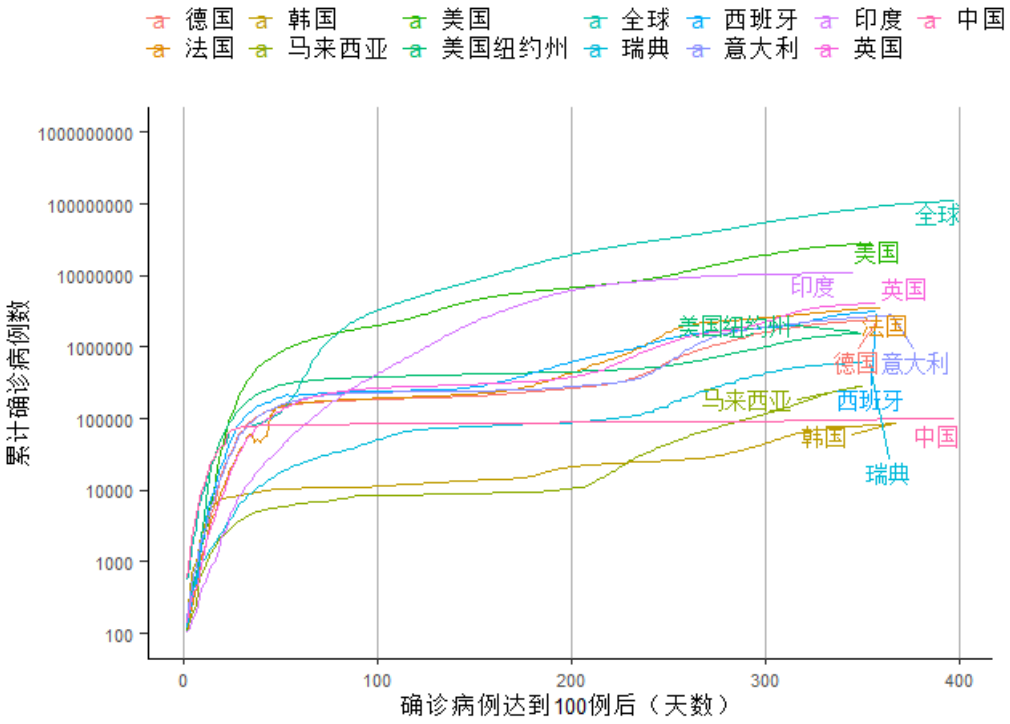
注：经济活动指数针对过去 14 日谷歌地图到达零售休闲、办公与交通车站人加权计算， 基水平（0 值）代表疫情爆发前 2020 年 1 月 3 日-2 月 6 日水平，纵轴代表过去 14 日均值与基准水平的差异（%）

来源：Google、Oxford University、CEIC

全球疫情数据图表

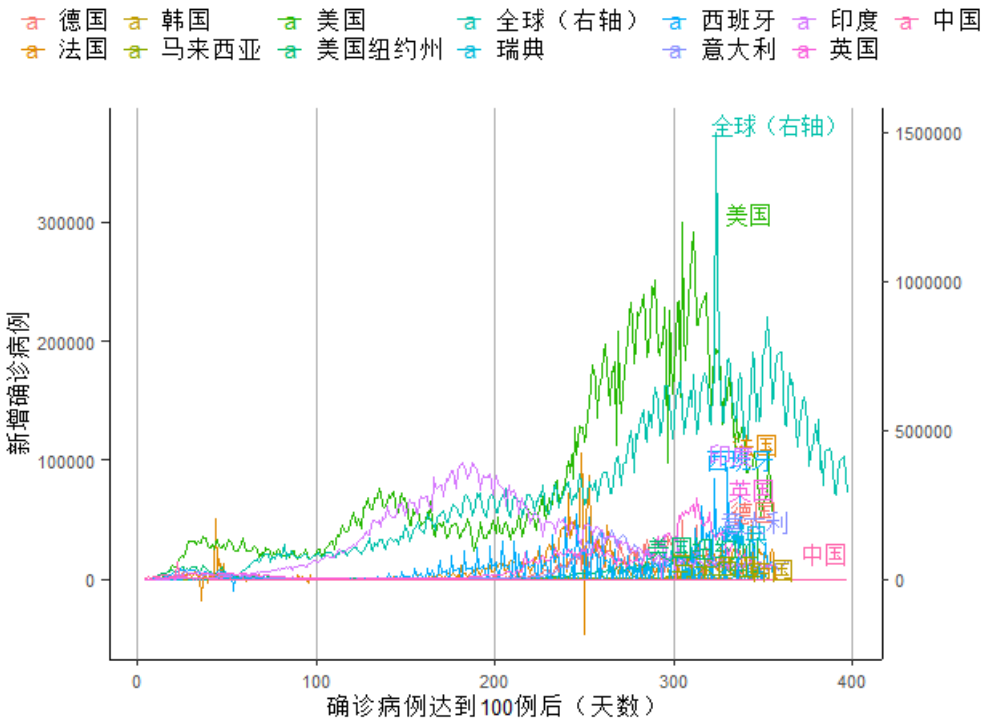
全景

图 5 确诊病例到达 100 例后主要国家累计确诊病例变化



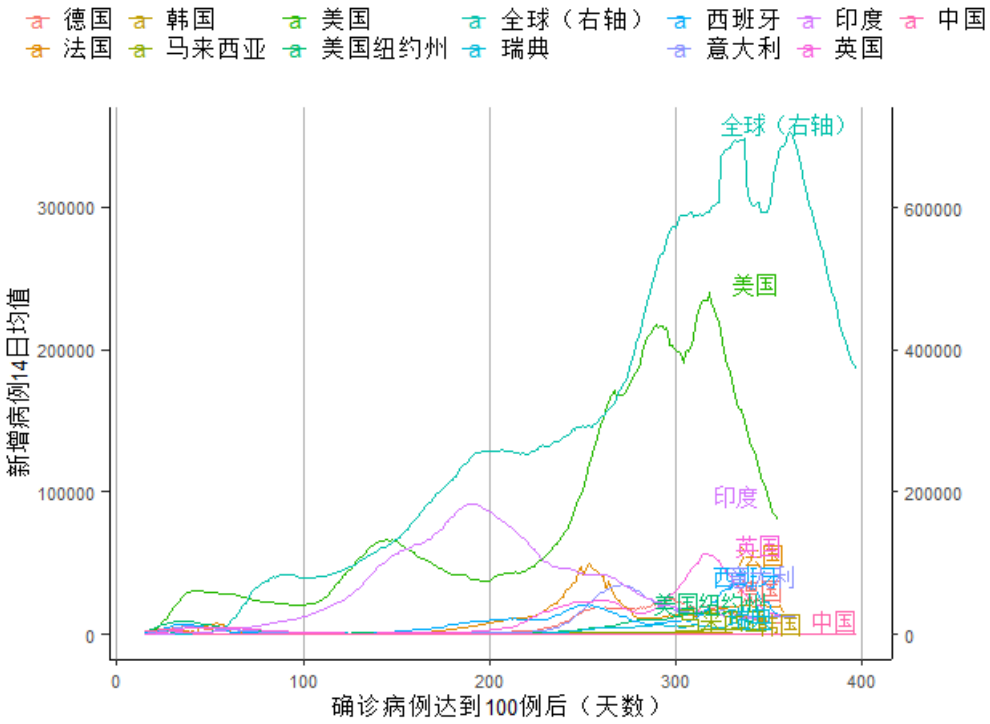
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

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



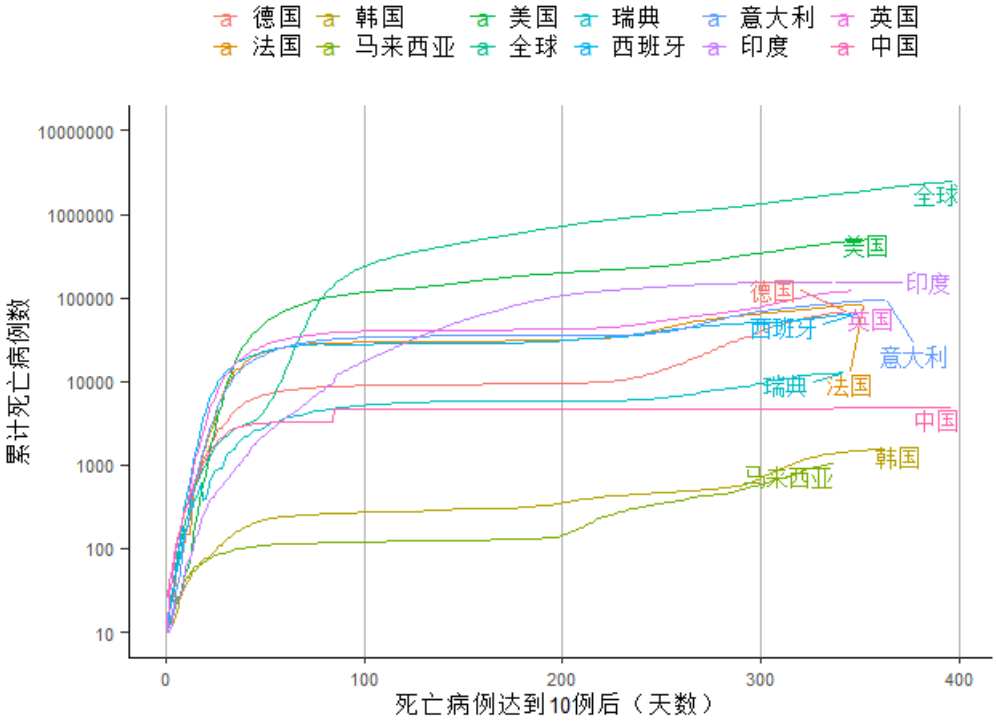
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

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



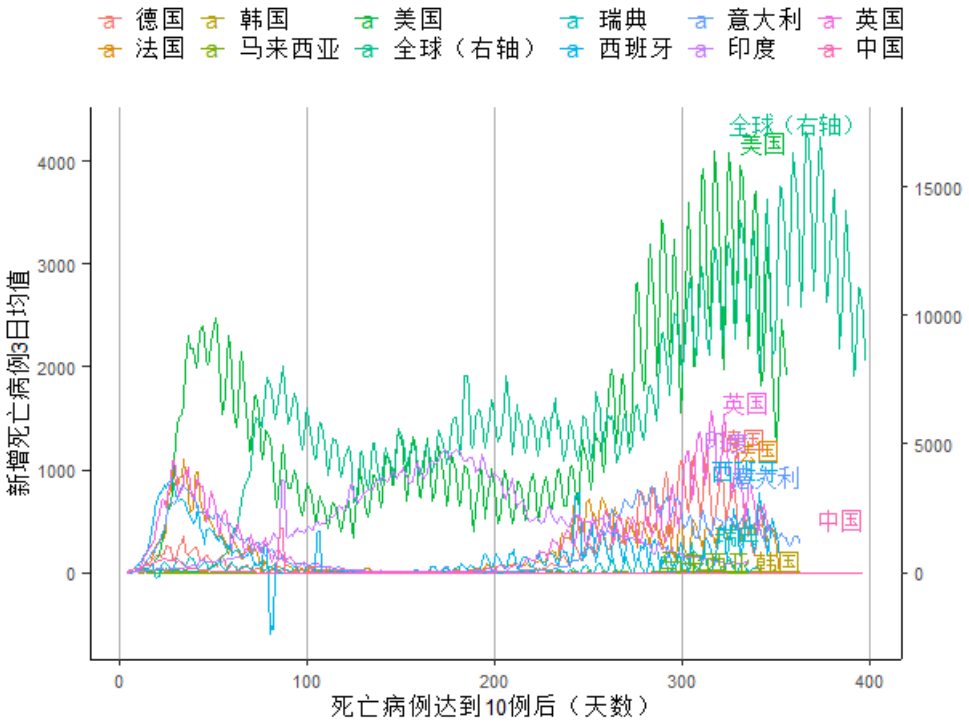
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 8 死亡病例到达 10 例后各主要疫情国家死亡病例



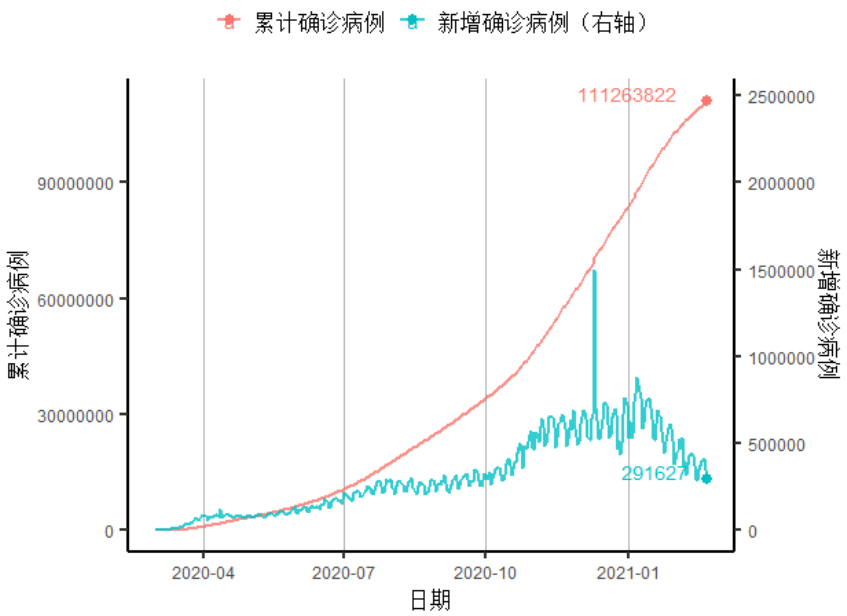
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

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



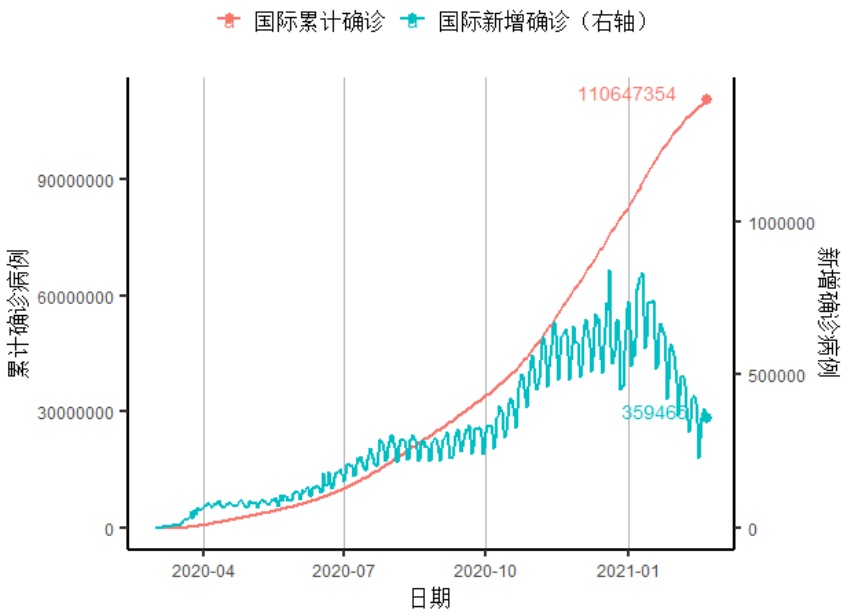
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

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）



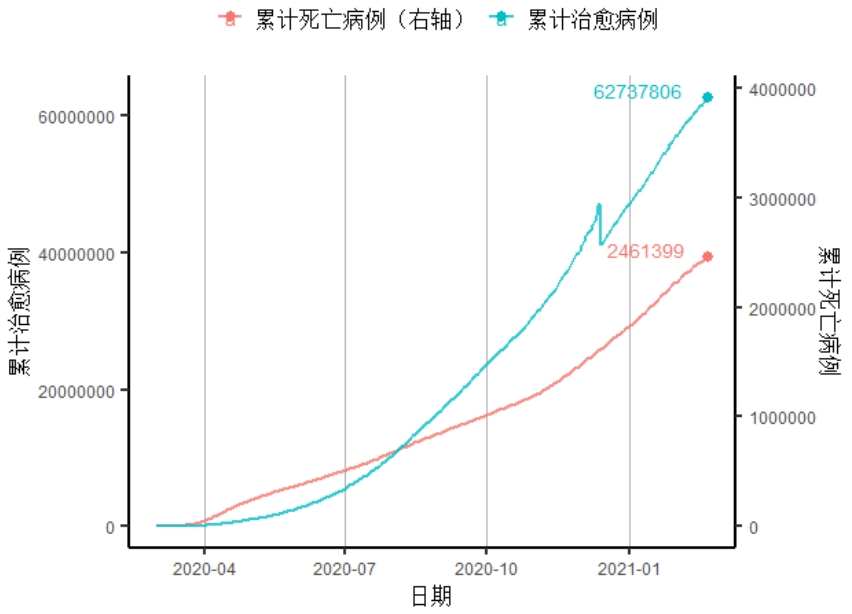
数据来源：世界卫生组织、第一财经研究院计算

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

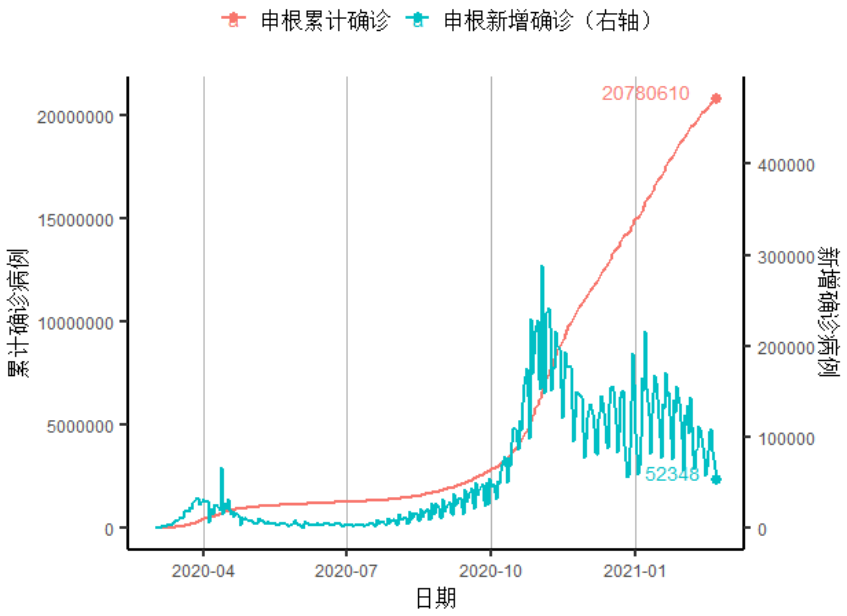
图 13 国际新冠死亡与治愈人数



数据来源：约翰霍普金斯大学

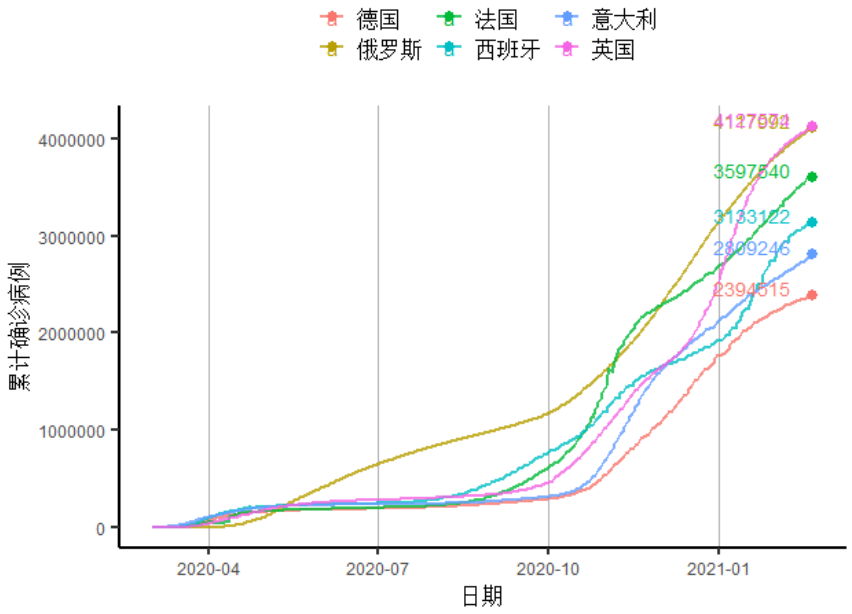
欧洲

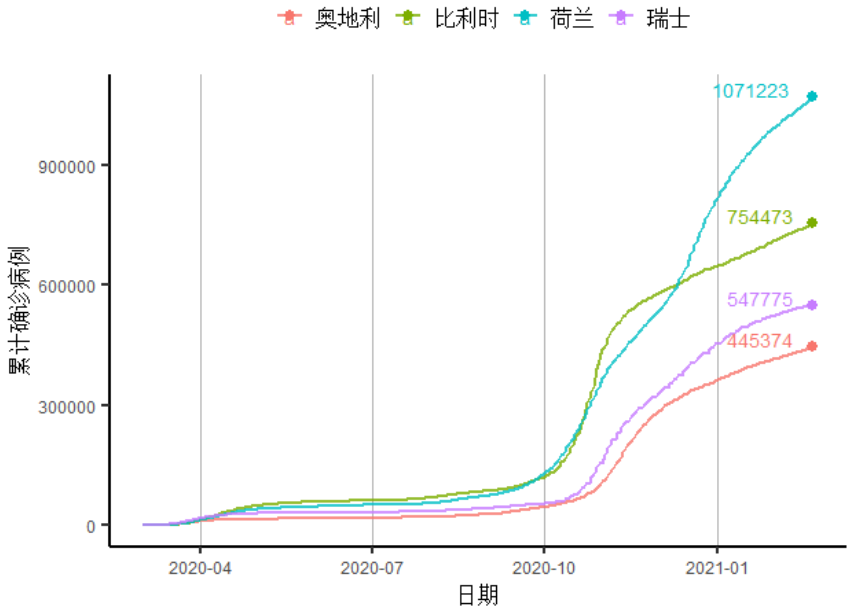
图 14 申根区确诊与新增确诊人数

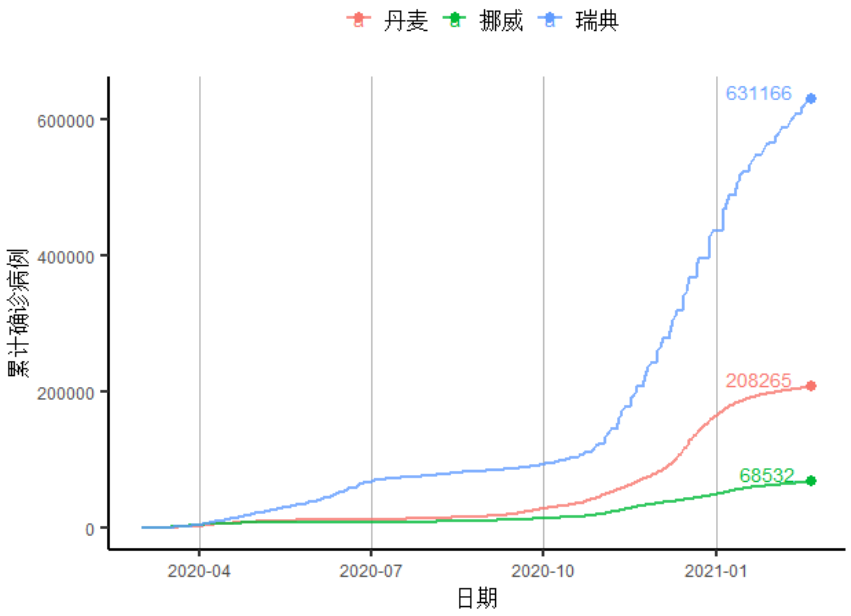


数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

图 15 欧洲主要疫情国家累计确诊病例

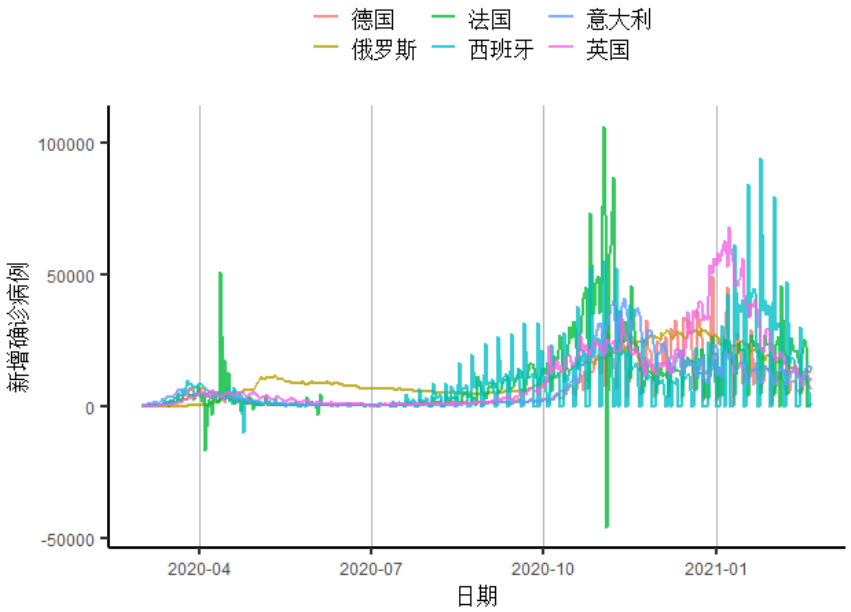


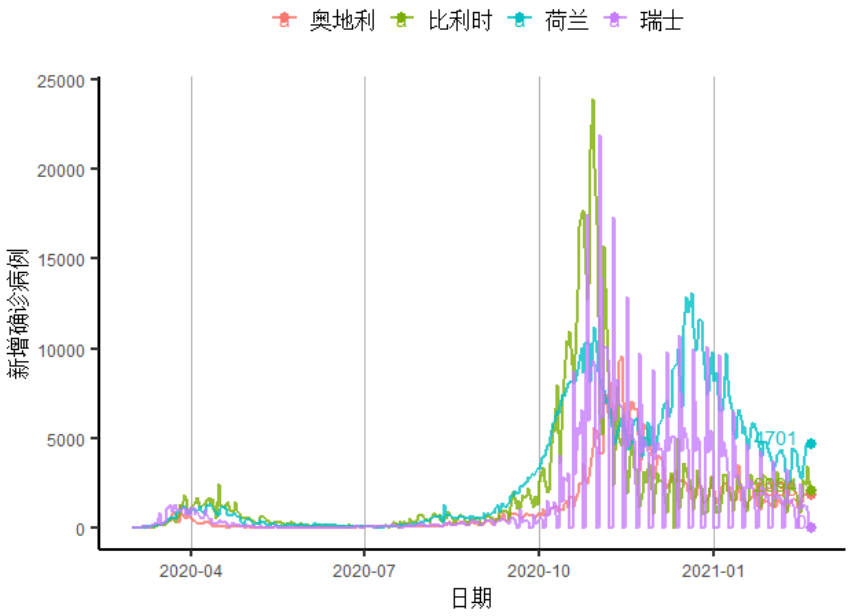


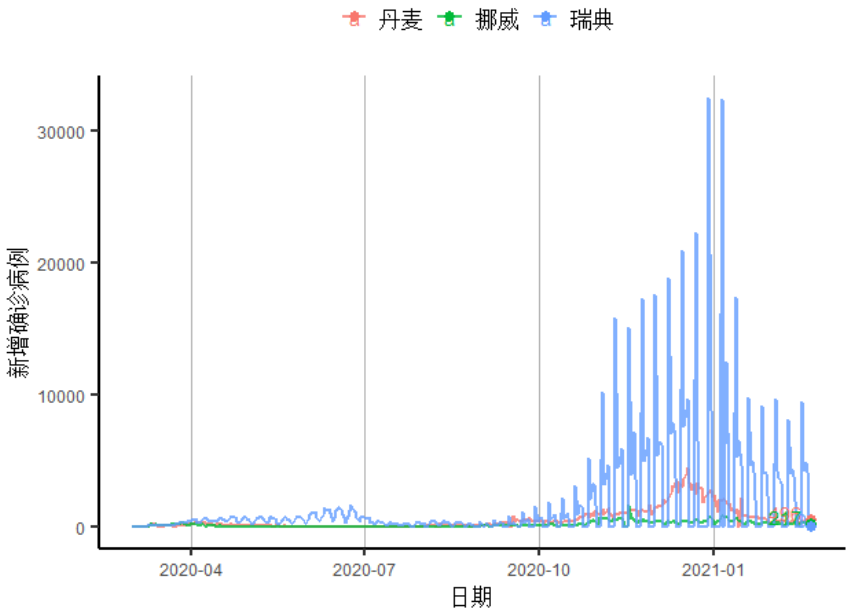


数据来源：约翰霍普金斯大学

图 16 欧洲主要疫情国家新增确诊病例

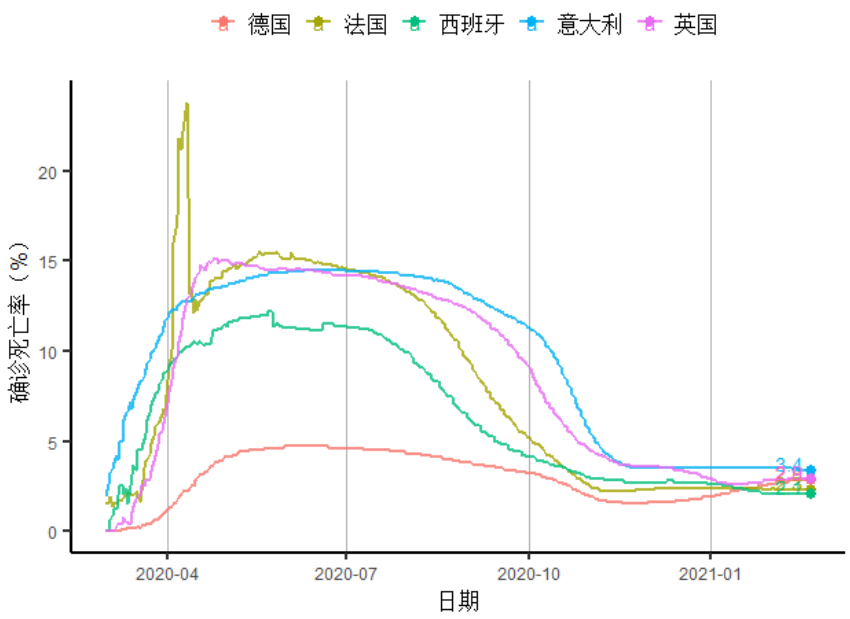






数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

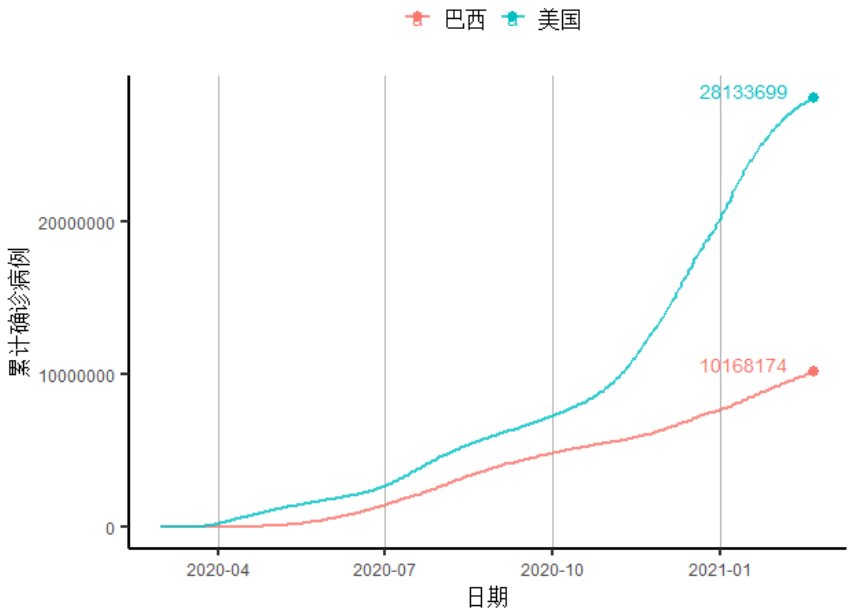
图 17 欧洲主要疫情国家确诊死亡率

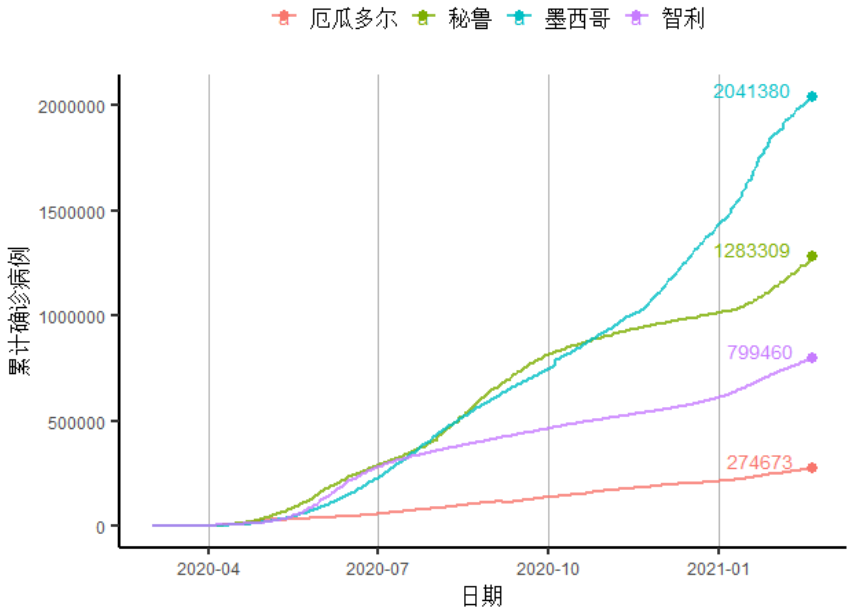


数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

美洲

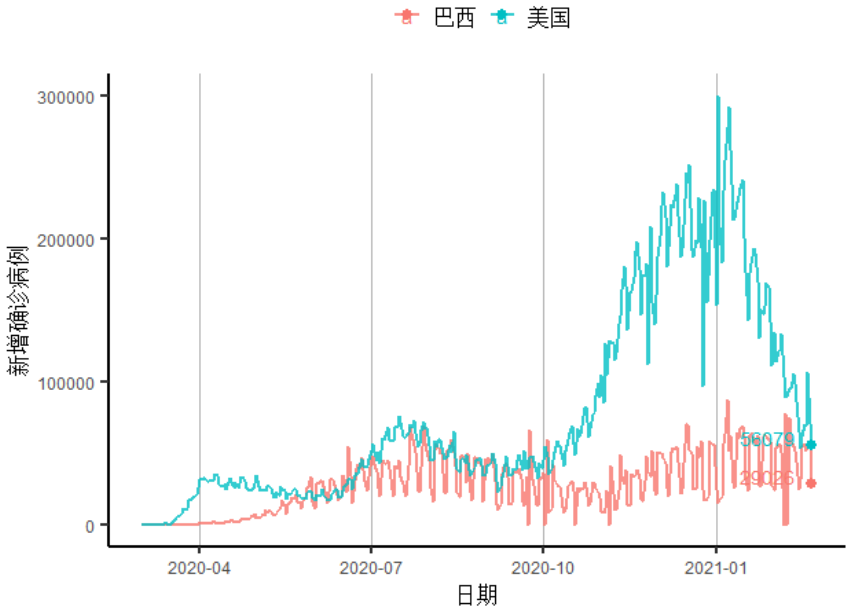
图 18 美洲主要疫情国家累计确诊病例

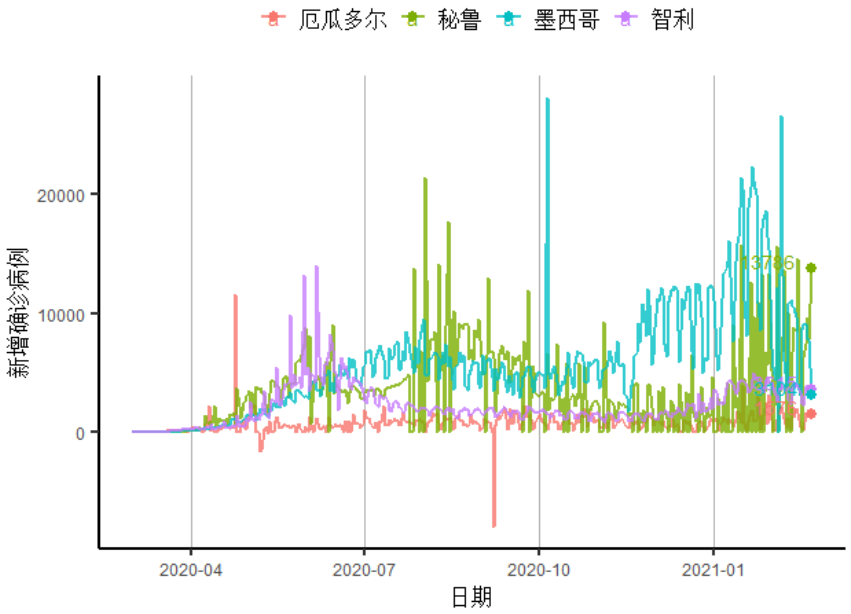




数据来源：约翰霍普金斯大学

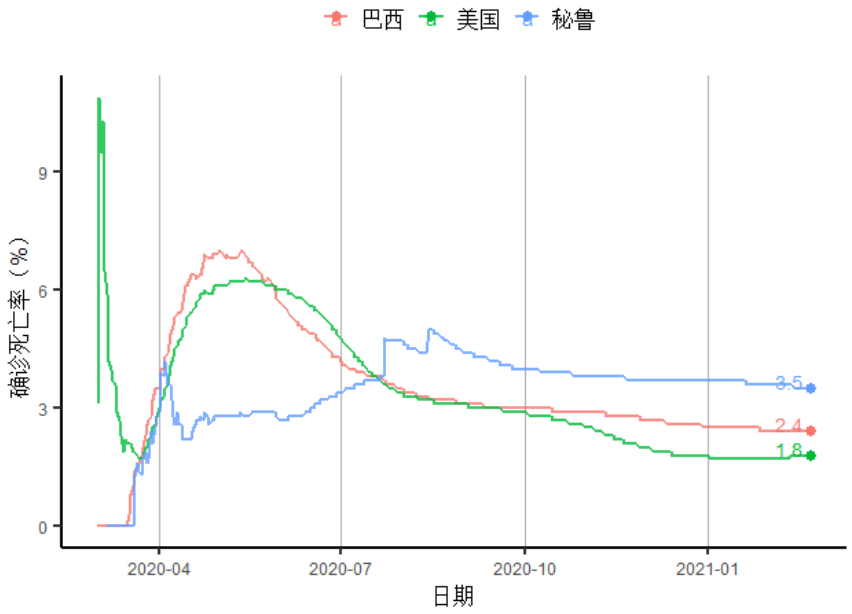
图 19 美洲主要疫情国家新增确诊病例





数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

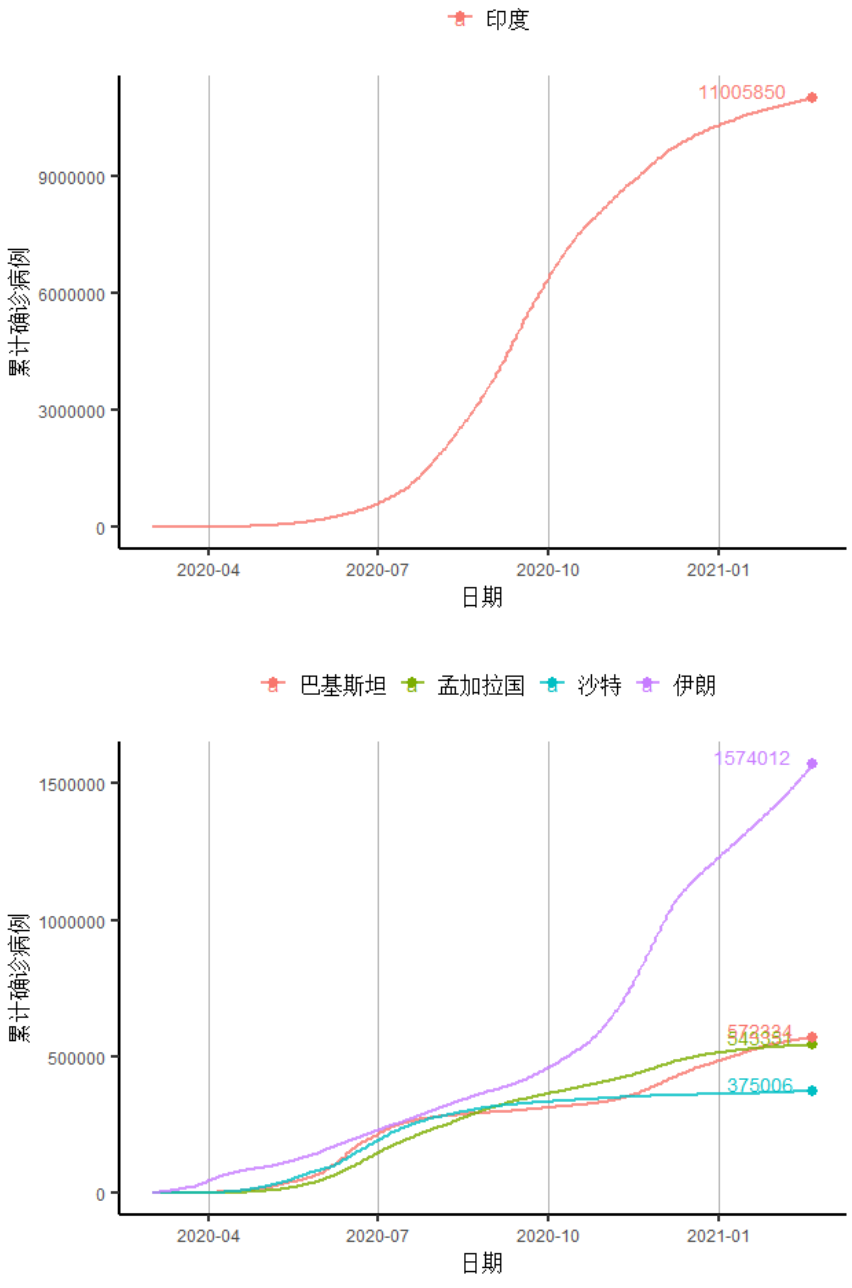
图 20 美洲主要疫情国家确诊死亡率

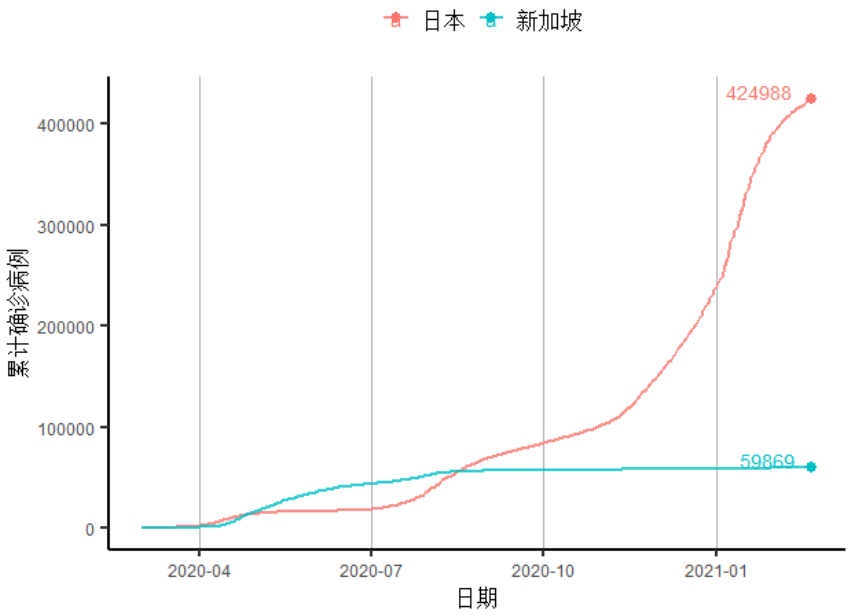


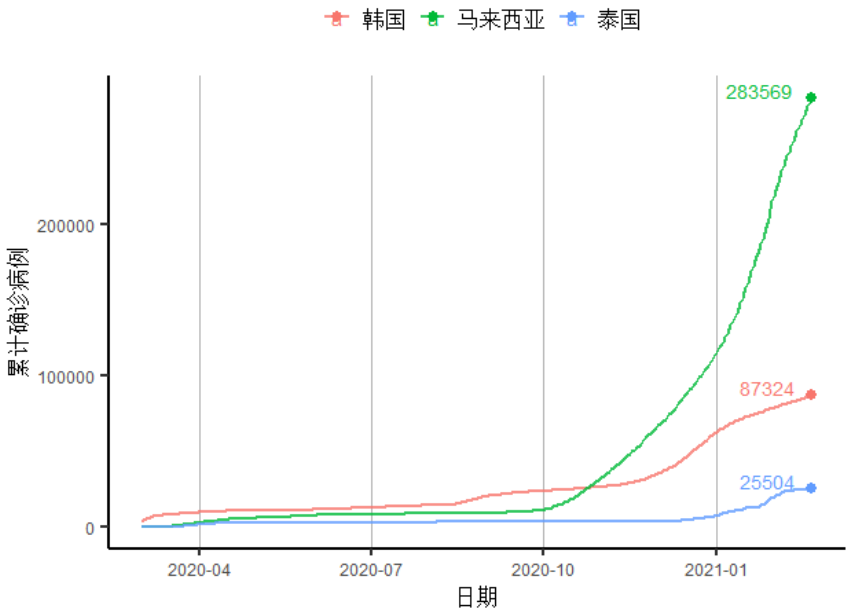
数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

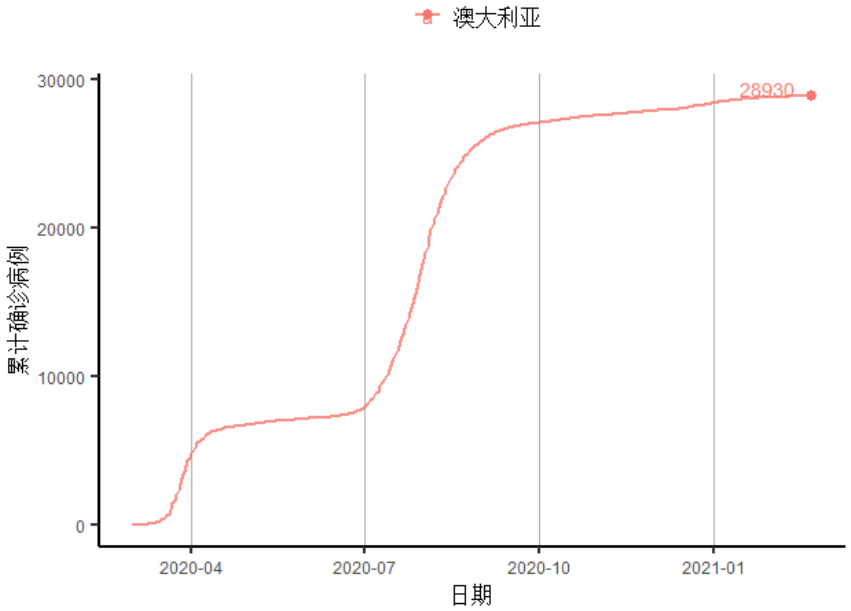
亚太

图 21 亚太主要疫情国家累计确诊病例



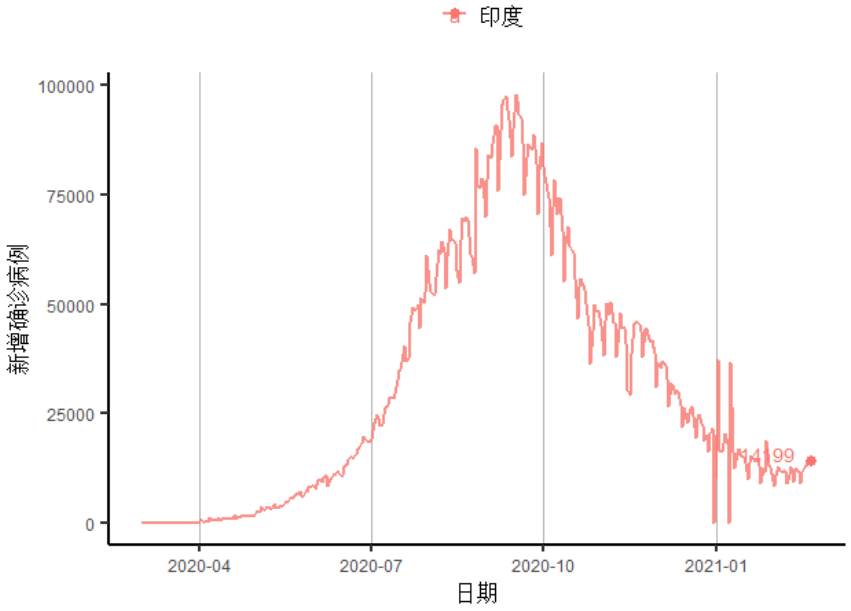

日本
新加坡
424988
59869
400000
300000
200000
100000
0
累计确诊病例
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
日期

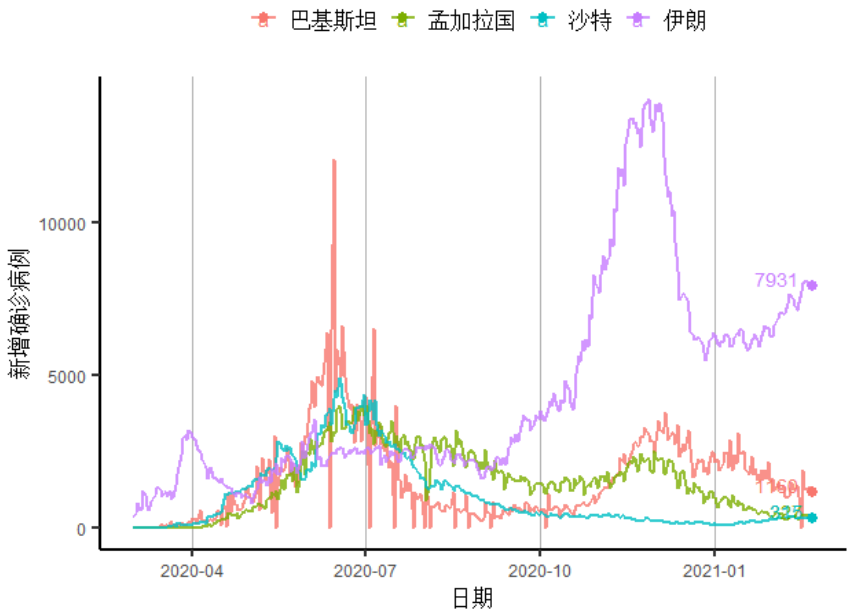

韩国
马来西亚
泰国
283569
87324
25504
200000
100000
0
累计确诊病例
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
日期

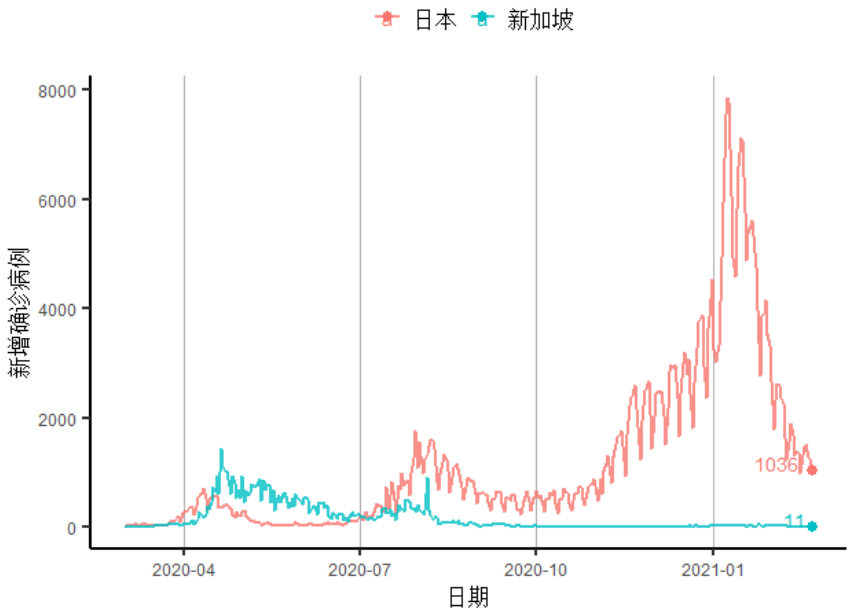


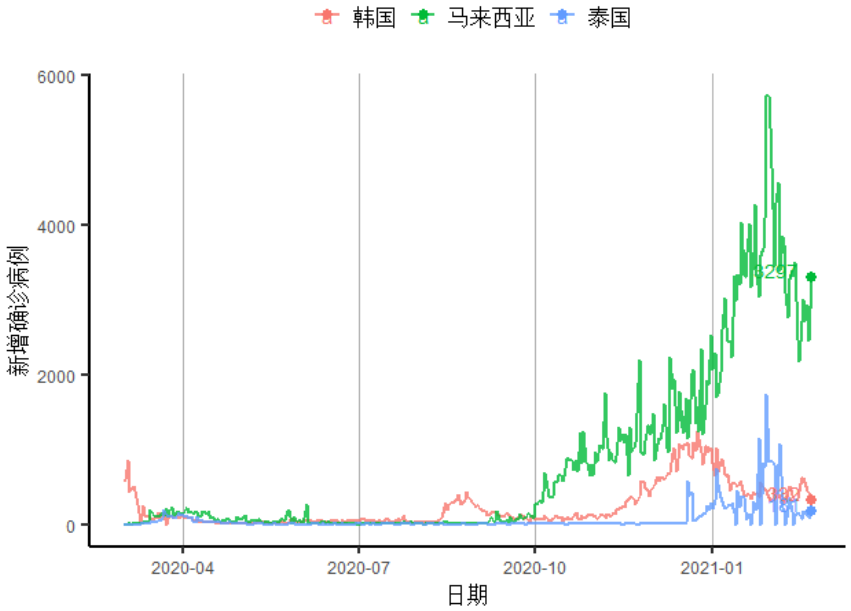
数据来源：约翰霍普金斯大学

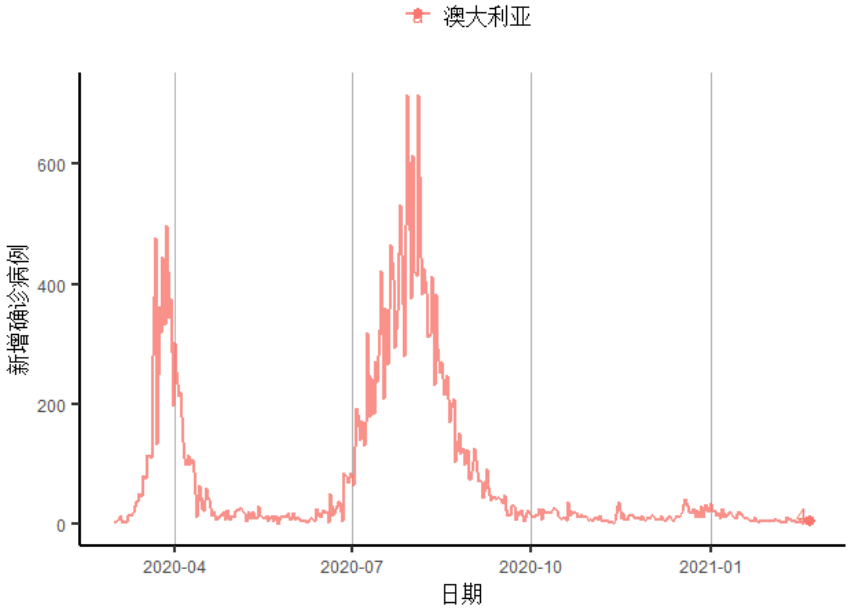
图 22 亚太主要疫情国家新增确诊病例




巴基斯坦
孟加拉国
沙特
伊朗
新增确诊病例
10000
5000
0
7931
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
日期

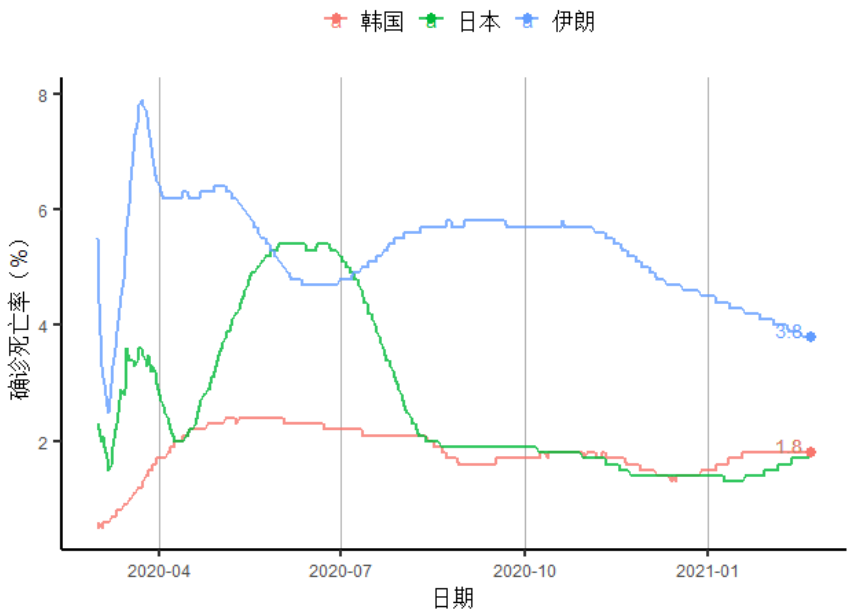

日本
新加坡
新增确诊病例
8000
6000
4000
2000
0
1036
11
2020-04
2020-07
2020-10
2021-01
日期





数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

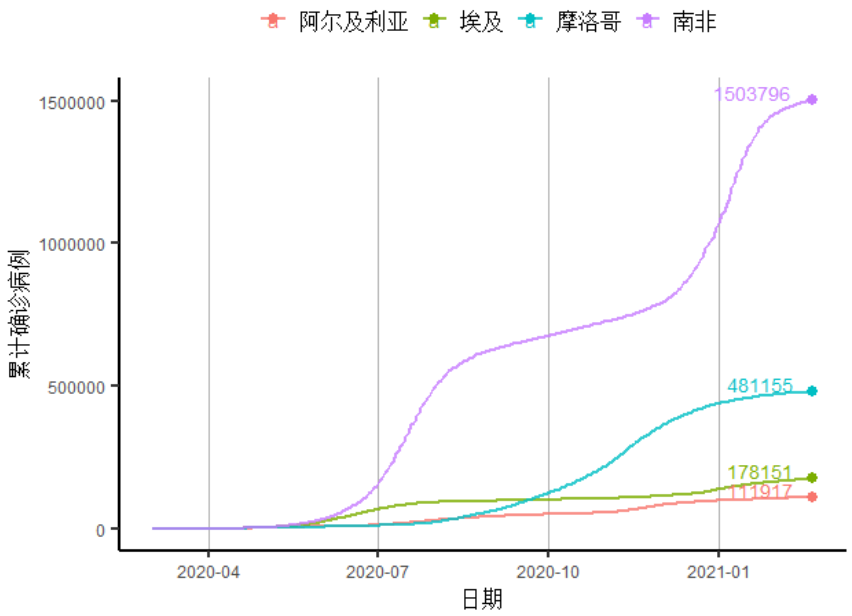
图 23 亚太主要疫情国家确诊死亡率



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

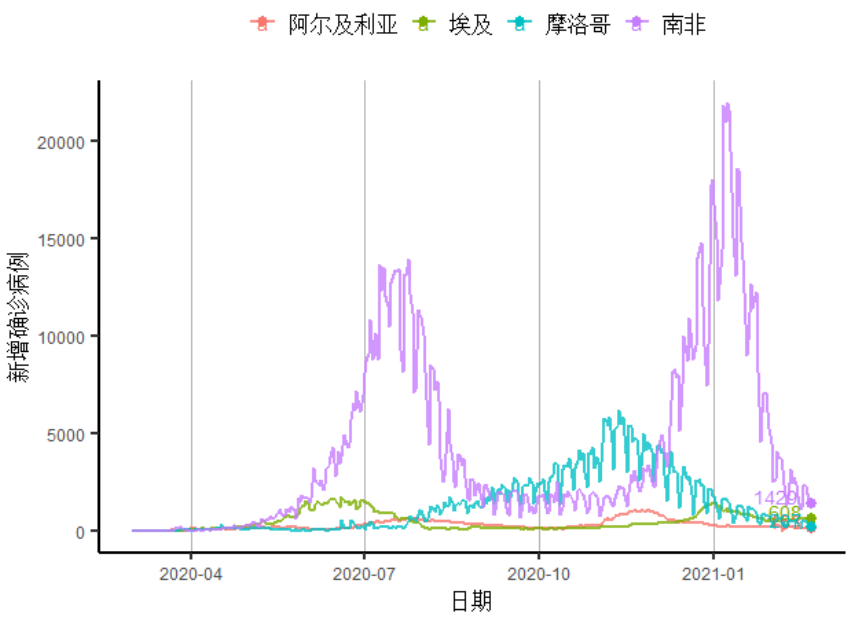
非洲

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

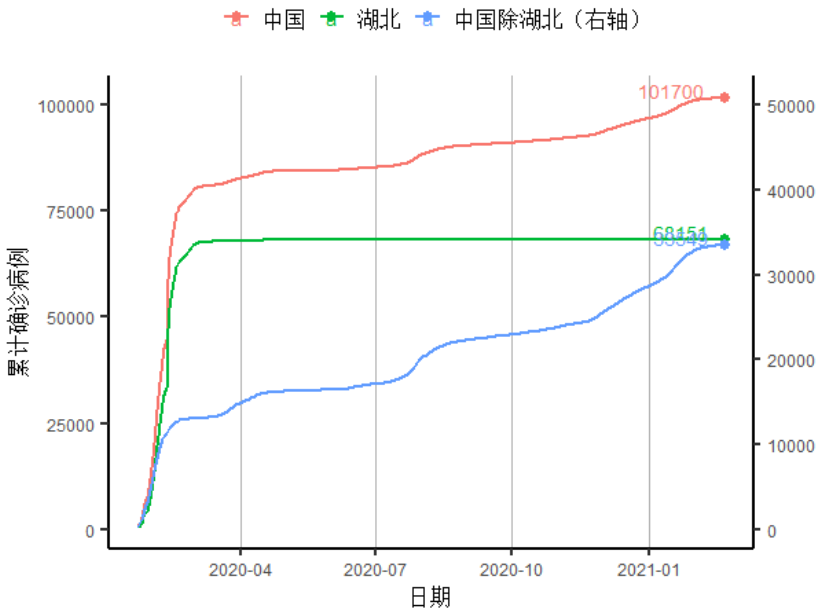
图 25 非洲主要疫情国家新增确诊病例



数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

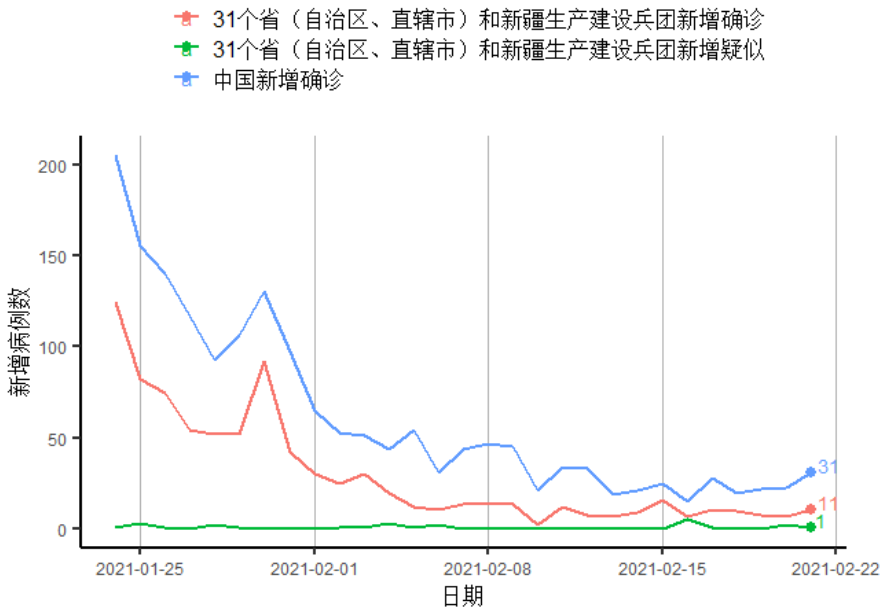
中国

图 26 中国累计确诊病例



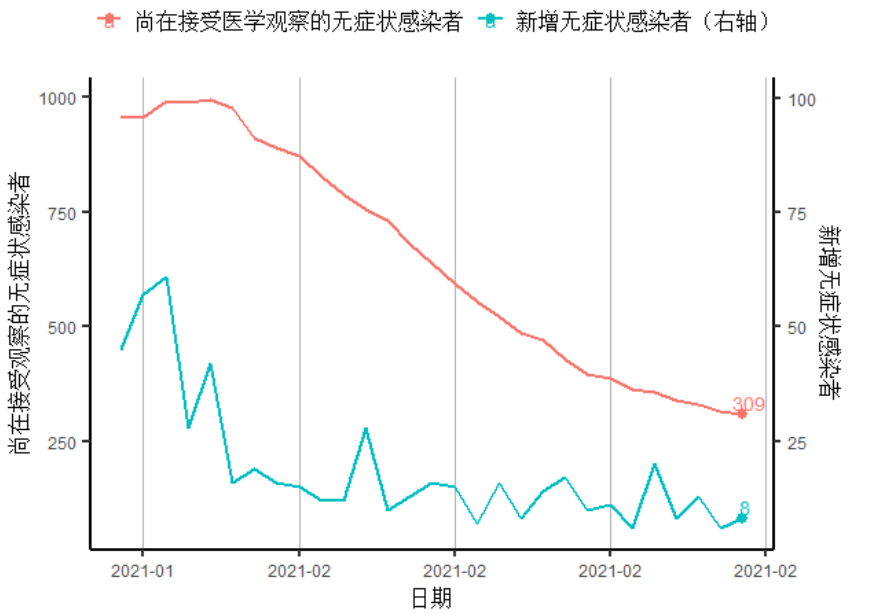
数据来源：中国国家卫生健康委员会、湖北省卫生健康委员会

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