



新冠早报

第 19 期 4 月 16 日

每日新闻

国际

有线电视新闻网 (CNN): 纽约部分县殡仪馆空间不足

当地时间 4 月 7 日，纽约州萨福克县在短时间内新冠死亡病例增多，该县殡仪馆已接近最大容量。目前，纽约州长岛县已计划在农场使用冷藏建筑来帮助储存尸体。

纽约时报 (NYT): 美国财政部正试图扩大对小企业的贷款计划

当地时间 4 月 7 日，美国财政部长史蒂芬·姆努钦表示，为了应对新冠肺炎疫情的冲击，他已向共和党及民主党议员提出再提供 2500 亿美元，用于扩大一项旨在帮助小型企业从银行获得贷款的计划。

英国广播公司 (BBC): 巴黎禁止白天户外锻炼

当地时间 4 月 7 日，法国累计新冠死亡病例数持续上升并已超过一万例，巴黎当局宣布禁止市民白天在户外运动。新规定从本周三开始实施，于每日早 10 点至晚 7 点生效。

日本广播协会 (NHK): 安倍晋三发布紧急事态宣言

当地时间 4 月 7 日下午，由于日本新冠肺炎疫情扩大，日本首

相安倍晋三基于新冠肺炎特别措施法发布“紧急事态宣言”，涵盖东京都、神奈川县、大阪县等七个都府区，将持续至 5 月 6 日。安倍表示不会实行城市封锁，但呼吁国民配合，避免不必要的外出。

华尔街日报 (WSJ)：印度再次允许出口可能对新冠病毒有效的抗疟疾药物

当地时间 4 月 7 日，应美国总统特朗普要求，印度宣布结束出口羟氯喹的禁令。此前，印度为确保国内药品供应量，于上个月对羟氯喹的出口进行了限制。

非洲新闻 (Africa News)：非洲不会成为新冠疫苗的试验地

当地时间 4 月 6 日，在两位法国科学家宣称新冠病毒疫苗应首先在非洲进行测试后，世界卫生组织总干事谭德赛在新冠肺炎疫情每日发布会中强调，任何地方的任何疫苗接种都将遵循世界公认的方案，非洲不能也不会成为任何疫苗的试验地。

国内

国家卫健委官网：中国首次零新增死亡病例

北京时间 4 月 7 日，据国家卫健委报道，4 月 6 日 0 时至 24 时，中国全境无新增死亡病例，这是自 1 月新冠肺炎疫情爆发以来中国国内首次无新增死亡病例。

中国民航局官网：从 26 国乘机回国的中国籍旅客需提前填报防疫健康信息

据北京时间 4 月 7 日发布的《关于中国籍旅客乘坐航班回国前填报防疫健康信息的公告》，自 4 月 8 日起，从意大利、美国、西班牙等 26 个国家已购买回国机票的中国籍旅客需要提前填

报防疫健康信息。未按要求填报的旅客将无法登机。

疫情观察

数据源：约翰霍普金斯大学，The COVID Tracking Project

数据截止至：北京时间 3 月 28 日早 4:00

一、世界疫情

截至北京时间 4 月 16 日早 7:00，全球累计确诊病例已经达到 2,056,055 例，累计死亡 134,178 例。在 180 多个出现确诊病例的国家或地区中，已有 23 个国家累计确诊超万人。除欧洲和美国以外，拉美和亚州的发展中国家的病例快速增长：印度和秘鲁确诊人数已经超过万人。非洲国家累计确诊病例已逾一万六千例。英国确诊病例已经超过中国，成为世界第六位（表 1）。

图 1: 世界疫情分布图



表 1: 累计确诊前十位国家

国家（地区）	累计确诊病例	总人口	粗发病率
1 美国 US	387,547	331,002,651	117
2 西班牙 Spain	140,618	46,754,778	301
3 意大利 Italy	135,586	60,461,826	224
4 法国 France	110,049	65,273,511	169
5 德国 Germany	107,591	83,783,942	128
6 中国 China	82,718	1,439,323,776	6
湖北 Hubei	67,803	59,172,000	115
7 伊朗 Iran	62,589	83,992,949	75
8 英国 United Kingdom	55,946	67,886,011	82
9 土耳其 Turkey	34,109	84,339,067	40
10 瑞士 Switzerland	22,253	8,654,622	257

注：粗发病率定义：在一定时间内，特定范围人群中某病新发生的病例出现的频率。计算方式：（累计确诊病例/人口）×10 万

美国新增病例数仍居全球首位，已连续十六天日新增病例数超过两万五千人。意大利日新增病例数已经连续三日下降，西班牙和德国的日新增病例较昨日翻倍。值得注意的是，俄罗斯、巴西和比利时的病例较前日增长很快，这三个国家的累计确诊人数已突破两万例。提示欧洲、北美和南美疫情发展迅速（表 2 和图 2）。

美国的日新增死亡病例已经接近 2,500（2,494 例），从 4 月 4 日至今一直为前十位国家中首位，病死率已经上升到 4.5%，疫情发展不容乐观。法国的日新增死亡病例数波动较大。今日较昨日翻倍，成为日新增死亡病例数仅次于美国的国家（1,440）例。法国病死率持续上升（12.5%），提示该国医疗系统正面临巨大压力。意大利和西班牙的日新增死亡病例数呈波动下降趋势。英国新增死亡病例数波动上升，还有待进一步观察（表 3

和图 3)。

表 2: 日新增病例前十位国家

国家	当日新增病例
1 美国 US	20,880
2 法国 France	11,086
3 德国 Germany	4,217
4 西班牙 Spain	3,943
5 土耳其 Turkey	3,892
6 英国 United Kingdom	3,667
7 意大利 Italy	3,039
8 伊朗 Iran	2,089
9 巴西 Brazil	1,670
10 比利时 Belgium	1,380

表 3: 累计死亡病例前十位国家

国家	累计死亡病例	较昨日	病死率
1 意大利 Italy	17,127	604	12.6
2 西班牙 Spain	13,912	571	9.9
3 美国 US	12,291	1,508	3.2
4 法国 France	10,343	1,417	9.4
5 英国 United Kingdom	6,171	786	11.0
6 伊朗 Iran	3,872	133	6.2
7 中国 China	3,335	0	4.0
8 荷兰 Netherlands	2,108	234	10.7
9 比利时 Belgium	2,035	403	9.2
10 德国 Germany	2,012	202	1.9

图 2: 日新增确诊病例国家趋势图

(中国及其他前五位国家)

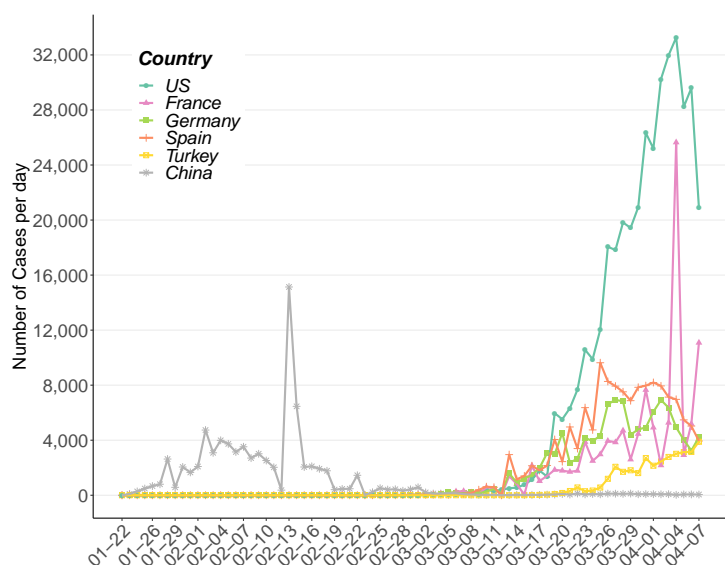
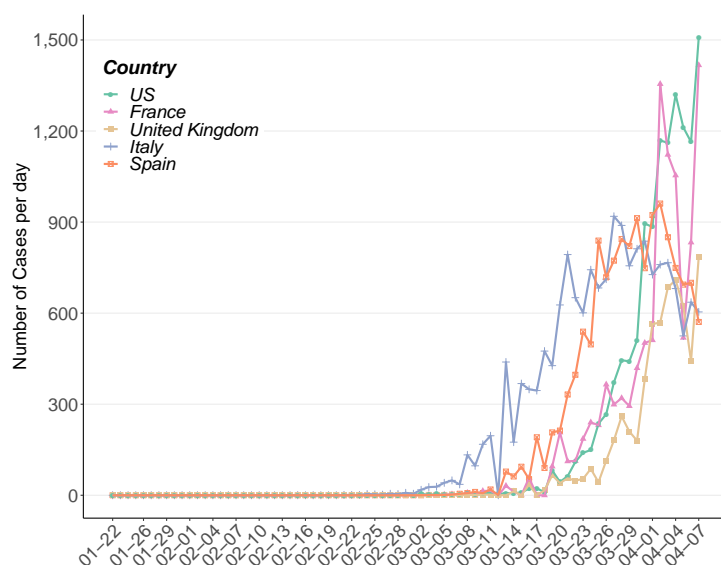


图 3: 日新增死亡病例国家趋势图

(中国及其他前五位国家)



二、美国疫情

截至北京时间 4 月 16 日早 7:00, 美国累计确诊病例数已达到 636,350 例, 共 28,326 死亡病例。从州疫情分布图 (图 4, 图 5) 来看, 美国各州疫情严重, 前十州都超过一万五千人。中部地区疫情呈快速蔓延趋势。

纽约州 (NY)、新泽西州 (NJ) 和马萨诸塞州 (MA) 为美国疫情最严重的三个州。纽约州和新泽西州检测的阳性率仍然居高不下 (40% 以上) 提示两个州病人数量巨大, 医疗资源持续面临巨大压力 (表 4)。密歇根州 (MI) 的阳性率下降至 31% (表 4), 提示该州的检测范围扩大, 检测能力增强。

图 4: 美国本土疫情分布图

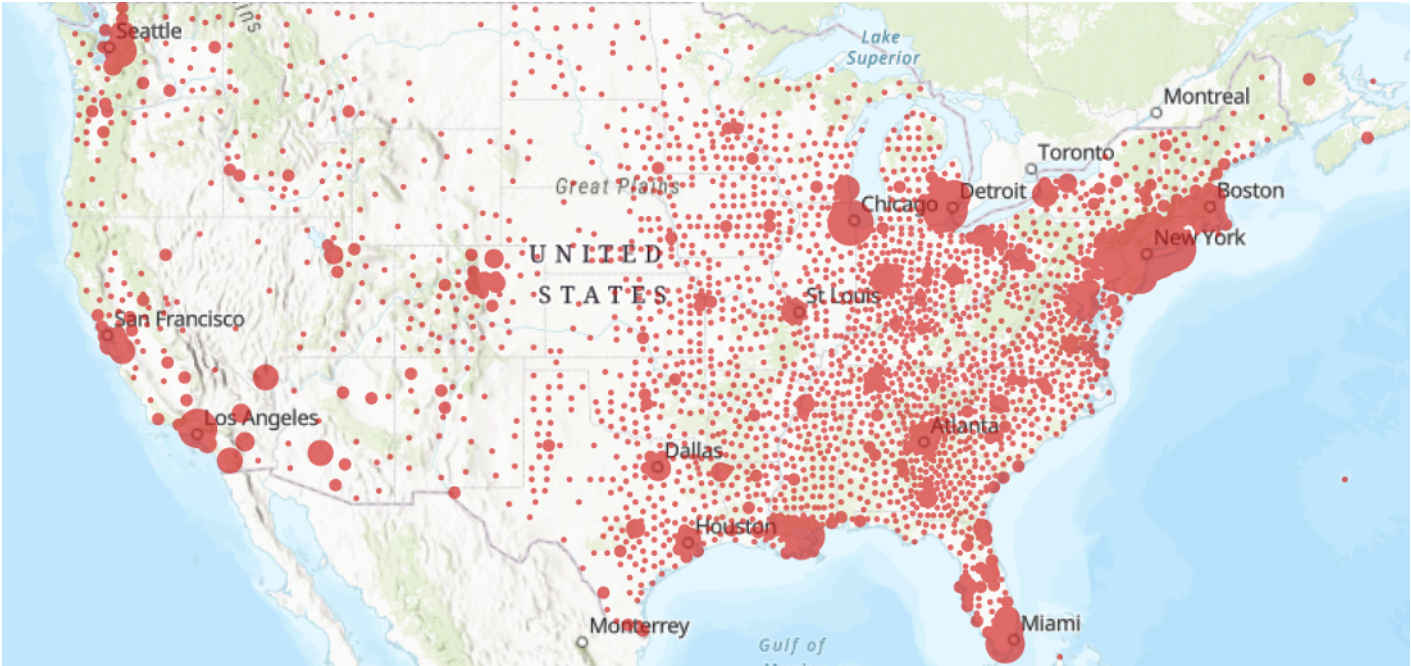


表 4: 美国累计确诊前十位州

国家/州名	累计确诊	粗发病率	阳性率%	累计检测	日新增检测	检测率
美国 US	387,547	117	19	2,054,462	137,367	621
1 纽约州 NY	138,863	714	41	340,058	19,247	1,748
2 新泽西州 NJ	44,416	500	47	94,974	5,942	1,069
3 密歇根州 MI	17,221	172	34	50,332	3,081	504
4 加利福尼亚州 CA	16,429	42	13	131,229	13,798	332
5 路易斯安那州 LA	16,284	350	22	74,655	5,489	1,606
6 宾夕法尼亚州 PA	14,852	116	16	91,278	7,424	713
7 佛罗里达州 FL	14,504	68	10	138,162	14,888	643
8 马萨诸塞州 MA	13,837	199	17	81,344	4,915	1,171
9 伊利诺伊州 IL	12,266	97	18	68,732	5,790	542
10 乔治亚州 GA	8,822	83	26	33,713	6,299	318

注：检测率定义：累计检测人数/10 万人。计算方式：（累计检测人数/人口）*10 万

图 5: 美国日新增确诊前五位州趋势图

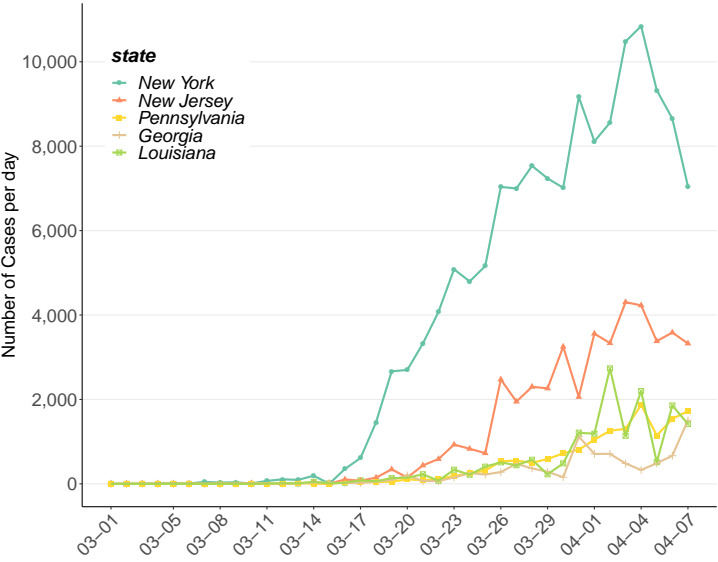


图 6: 美国日新增死亡前五位州趋势图

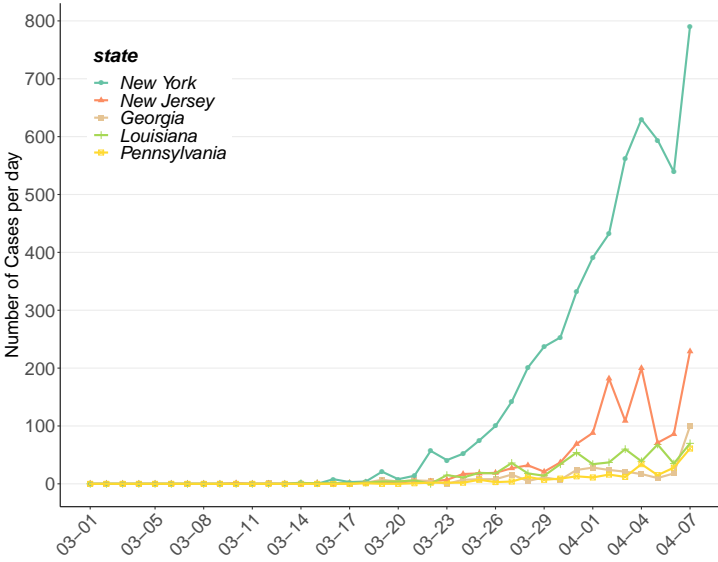


表 5: 美国新增确诊前十位州

国家/州名	当日新增	全美比率
美国 US	20,880	100
1 纽约州 NY	7,048	34
2 新泽西州 NJ	3,326	16
3 宾夕法尼亚州 PA	1,725	8
4 乔治亚州 GA	1,508	7
5 路易斯安那州 LA	1,417	7
6 佛罗里达州 FL	1,180	6
7 印第安纳州 IN	554	3
8 弗吉尼亚州 VA	457	2
9 得克萨斯州 TX	452	2
10 加利福尼亚州 CA	410	2

表 6: 美国累计死亡前十位州

国家/州名	累计死亡人数	病死率
美国 US	12,291	3.2
1 纽约州 NY	5,489	4.0
2 新泽西州 NJ	1,232	2.8
3 密歇根州 MI	727	4.2
4 路易斯安那州 LA	582	3.6
5 加利福尼亚州 CA	397	2.4
6 华盛顿州 WA	388	4.6
7 乔治亚州 GA	329	3.7
8 伊利诺伊州 IL	308	2.5
9 佛罗里达州 FL	283	2.0
10 马萨诸塞州 MA	260	1.9

纽约州、新泽西州的新增确诊数仍高居前二，其中纽约州较前日增加大约 5,000 例（表 5）。美国共有 7 个州当日新增病例超过 1,000 人, 除纽约州外，其余几个州的确诊病例人数近日都在波动（图 5）。

美国累计死亡病例已突破二万五千例（表 6）。纽约州日新增死亡人数近日以来较为稳定，新泽西州，马萨诸塞州和康涅狄格州的日新增死亡人数上升趋势明显（图 6）。其他州的日新增死亡人数近日都在波动上升，提示美国疫情仍在恶化。

疫情观察

全球卫生体系最薄弱国家之一——非洲：塞拉利昂

据《金融时报》报道，塞拉利昂 750 万人口，已有 6 人被确诊新冠肺炎，可塞拉利昂只有一台呼吸机。这台唯一的呼吸机在当地的一家私人医院，当地 17 家公立医院均无呼吸机。

造成塞拉利昂防疫形势严峻的原因有很多。主要原因由如下几点：

1. 塞拉利昂是世界上最不发达国家之一，经济发展水平落后，医疗资源匮乏。1991-2001，该国经历了长达十年之久的内战。在 2014 年联合国开发计划署发布的人类发展指数排名中，塞拉利昂排名倒数第五。其首都弗里敦的面积只有整个国家的 1/200，却承受着这个全国 1/5 人口的压力，且失业率高达 70%。2017 年全国注册医生不到 200 名。
2. 塞拉利昂的公共卫生体系发展不全面。塞拉利昂曾经是埃博拉病毒的重灾区，尽管在对抗埃博拉之后政府成立了公共卫生应急处理中心，但是由于国内无法量产抗疫物资，依然需要依靠外国援助来解决相关问题。
3. 新冠疫情已经在非洲大陆快速扩散。截至 4 月 5 日，非洲已有 51 个国家报告出现新冠确诊病例，累计确诊人数 8,736 人。而两周前，非洲累计确诊人数仅为 1,654 例。在两周之内，非洲确诊人数就增长了 4 倍。由于防疫能力和资源有限，塞拉利昂无法同时在控制本土病例的同时兼顾严防输入型病例，使疫情防控雪上加霜¹。

我国政府长期以来支持非洲公共卫生事业的发展。早在 2016 年 6 月，中非就共同签署了《中华人民共和国商务部和非洲联盟委员会关于开展非洲疾病预防控制中心合作谅解备忘录》。2016 年塞拉利昂总统欧内斯特·巴伊·科罗马访问中国时特别

到访了中国疾控中心，商议中塞公共卫生技术合作相关事宜²。

目前我国国内疫情局势相对稳定，已大规模复工复产，医用防护服、医用防护口罩/面罩、测温仪、呼吸机产能已基本能满足国内需求，企业也正尽力组织扩大出口³。在未来一段时间的抗疫物资援助和贸易上，我国相关产业可更多的将目光放在类似塞拉利昂这样的医疗资源和经济基础更加薄弱的国家。

参考文献：

1. 南财快评之全球疫情观察：从塞拉利昂看非洲防控 https://k.sina.com.cn/article_1651428902_626ece2602000p2bm.html?from=news&subch=onews
2. 塞拉利昂总统访华，为何首站选择疾控中心？ <https://mp.weixin.qq.com/s/lf5e9PfSU7LF-3FiNoi72A>
3. 工信部：中国呼吸机产能无法满足全球疫情防控需求 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1663393284129099919&wfr=spider&for=pc>

主编：马晶

副主编：薛成海 仁晖

执行责任编辑：王冠

责任编辑：乐昊欣 闫怡璇

新闻组：张宁 张心其

数据分析：杜兆慧

案例分析：史珂玮

微信排版：韩佩瑾

可视化组：张立达 孙昊 唐星鸿 齐维为 刘逸洋 张祺珉 周梓淇