



新冠早报

第 13 期 4 月 8 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塞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 8 日早 6:30，全球累计确诊病例已经达到 1,414,738 例，累计死亡 81,259 例。在 180 多个出现确诊病例的国家或地区中，有 17 个国家累计确诊超万人。目前，主要病例集中在亚洲、欧洲及北美洲。发展中国家和地区的疫情发展也不可忽视：拉丁美洲国家的确诊病例数快速增长，非洲国家累计确诊病例已逾一万例。表 1 显示，法国确诊病例首次超过德国成为欧洲第三，中国确诊病例数已下降至第六位。

图 1: 世界疫情分布图 (Global Map of Cumulative Confirmed COVID-19 Cases)



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：累计确诊病例/10 万人。计算方式：（累计确诊病例/人）×10 万

表 2: 日新增确诊病例国家趋势图
(中国及其他前五位国家)

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: 累计死亡病例国家趋势图
(中国及其他前五位国家)

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

表 2 和图 2 显示，美国新增病例数仍居全球首位，已连续八天日新增病例数超过两万人。西班牙与意大利日新增病例数连续下降，意大利昨日新增病例首次跌出日新增国家前五。值得注意的是，法国的日新增病例较昨日翻倍，已突破一万例。同时，土耳其单日确诊病例连续五天增加，提示该地区疫情发展迅速。巴西日新增病例首次进入前十，表明疫情在南美洲有蔓延趋势。表 3 和图 3 显示，美国的日新增死亡病例再登新高（1,508 例），从 4 月 4 日至今一直为前十位国家中首位，疫情发展不容乐观。法国的日新增死亡病例数迅速上升，昨日新增死亡病例数仅次于美国，高达 1,417 例，病死率持续上升，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下降趋势。

图 2: 日新增确诊病例国家趋势图
(中国及其他前五位国家)

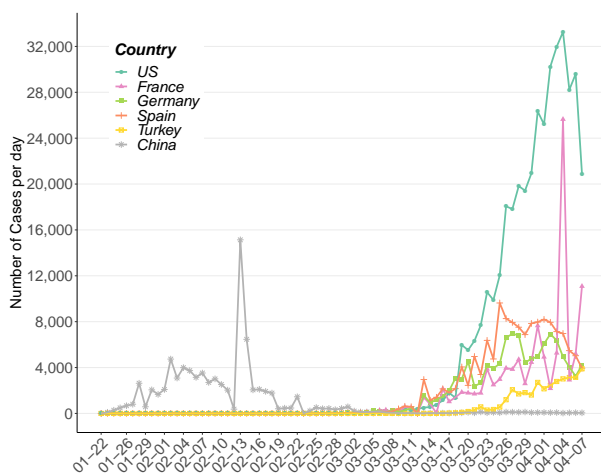
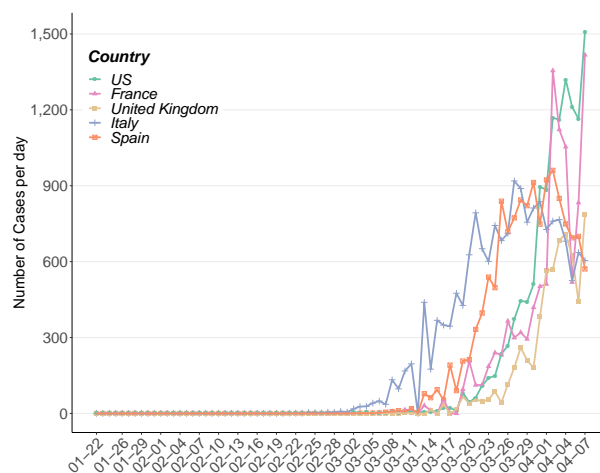


图 3: 累计死亡病例国家趋势图
(中国及其他前五位国家)



二、美国疫情

截至北京时间 4 月 8 日早 6:30，美国累计确诊病例数已达到 387,547 例，共 12,291 死亡病例。从州疫情分布图（图 4，图 5）来看，东西海岸，五大湖及南部地区疫情严重，中部地区疫情呈快速蔓延趋势。从表 4 来看，纽约州 (NY)、新泽西州 (NJ) 和密歇根州 (MI) 仍为美国疫情最严重的三个州。纽约州粗发病率持续位居全美第一位，高达 714/10 万人，检测率同为全美最高，达 1,748/10 万人，而阳性率为全国平均阳性率的 2.15 倍 (41%)，提示该州病人数量巨大，医疗资源持续面临巨大压力。值得注意的是，佐治亚州 (GA) 累计确诊病例首次进入全美前十，取代华盛顿州 (WA)。在累计检测人数较少的情况下，佐治亚州的阳性率为 26%，超过美国平均阳性率 (19%)，提示该州疫情不容乐观。

图 4: 美国本土疫情分布图 (Map of Cumulative Confirmed COVID-19 Cases in Contiguous U.S.)

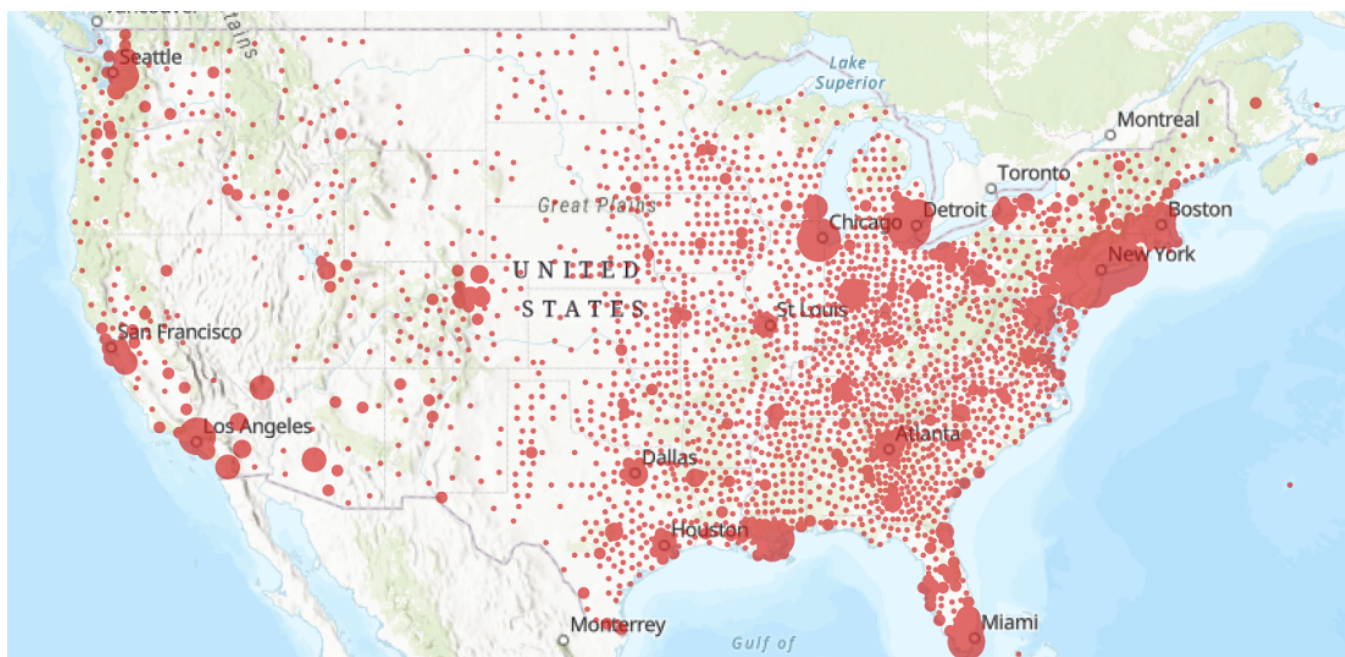


表 4: 美国累计确诊前十位州

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

表 5: 确诊前十位国家

国家/州名	当日新增	全美比率
NA NA	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: 累计死亡前十位国家

国家/州名	累计死亡人数	病死率
NA NA	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

图 5: 美国累计确诊前五位州趋势图

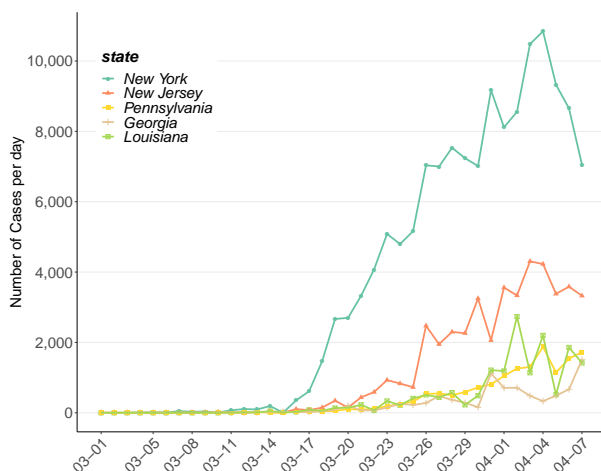
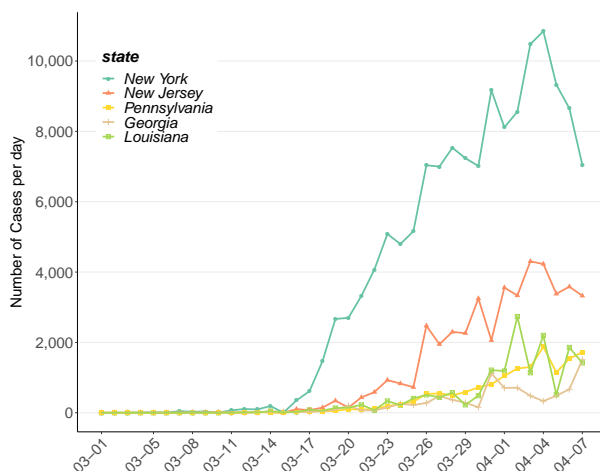


图 6: 美国日新增确诊前五位州趋势图



从表 5 新增确诊人数来看，纽约州、新泽西州的新增确诊数仍高居前二，宾夕法尼亚州，佐治亚州，路易斯安那州、和佛罗里达州的日新增确诊病例数均超过 1,000 人。值得注意的是，佐治亚州的日新增确诊首次进入前五，超 1,500 例；印第安纳州和佛吉尼亚州日新增确诊也首次进入全美前十。鉴于这些州的人均检测率均低于全美平均值（印第安纳州：427/10 万人；佛吉尼亚州：336/10 万人），显示这些地区疫情存在恶化的风险。从表 6 来看，美国累计死亡病例已突破一万二千例。纽约州的病死率已上升至 4%，提示纽约州的医疗系统已严重超过负荷。同时，纽约州日新增确诊病例已连续 4 日下降（图 5），可能与居家隔离措施与扩大检测规模有关。值得注意的是，佐治亚州的病死率上升迅速（从 4 月 7 日 3.1% 到 4 月 8 日 3.7%），提示该地区医疗系统正面临巨大挑战。

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
执行责任编辑：史珂玮 王冠
可视化组：霍舒同 张立达
感谢所有为日报作出贡献的志愿者：李忠锦 慕帼眉 李国杰

副主编：薛成海 仁晖 何鸿恺
新闻组：张宁 张心其
数据分析：杜兆慧