



新冠疫情及国际科技动态 简报

2021年06月18日 第48期 国际科学院联合组织驻中国工程院主席秘书处

编者按：为了支撑我院的国际科技交流合作，协助我院院士在国际组织履职，根据院领导的要求，在中国医学科学院医学信息研究所的支持下，中国工程院国际合作局跟踪关注全球疫情发展动态和科研进展、各国应对疫情举措及抗疫舆情、中外合作现状、国际组织动向等内容，编辑整理了《新冠疫情及国际科技动态简报》，供院领导参考。

※ 全球疫情动态

- 庄辉院士：科学防控疫情 6
- Science：冠状病毒可通过触发程序性细胞死亡而获得致病优势..... 8
- 法研究表明该国去年初流行的新冠毒株与中国无关 10
- 与美国有分歧，欧盟不愿被贴反华标签 11
- 日本金融稳定面临不确定性 13

※ 中外合作现状

- 中国为世界经济增长提供稳定动力 13

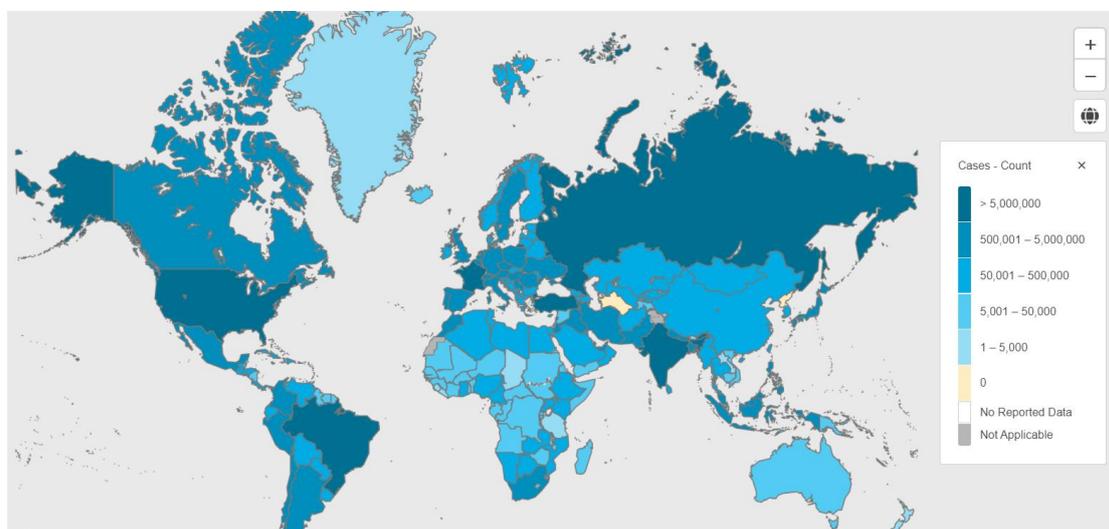
※ 国际组织动向

- 葡萄牙和西班牙复苏计划获欧盟批准 14

一、全球疫情动态

（一）疫情发展情况

根据世界卫生组织（WHO）消息，截至欧洲中部时间 06 月 17 日 17 时 14 分（北京时间 06 月 17 日 23 时 14 分），全球累计确诊新冠肺炎 176693988 例，病亡 3830304 例；新增确诊 382341 例，新增病亡 10097 例。

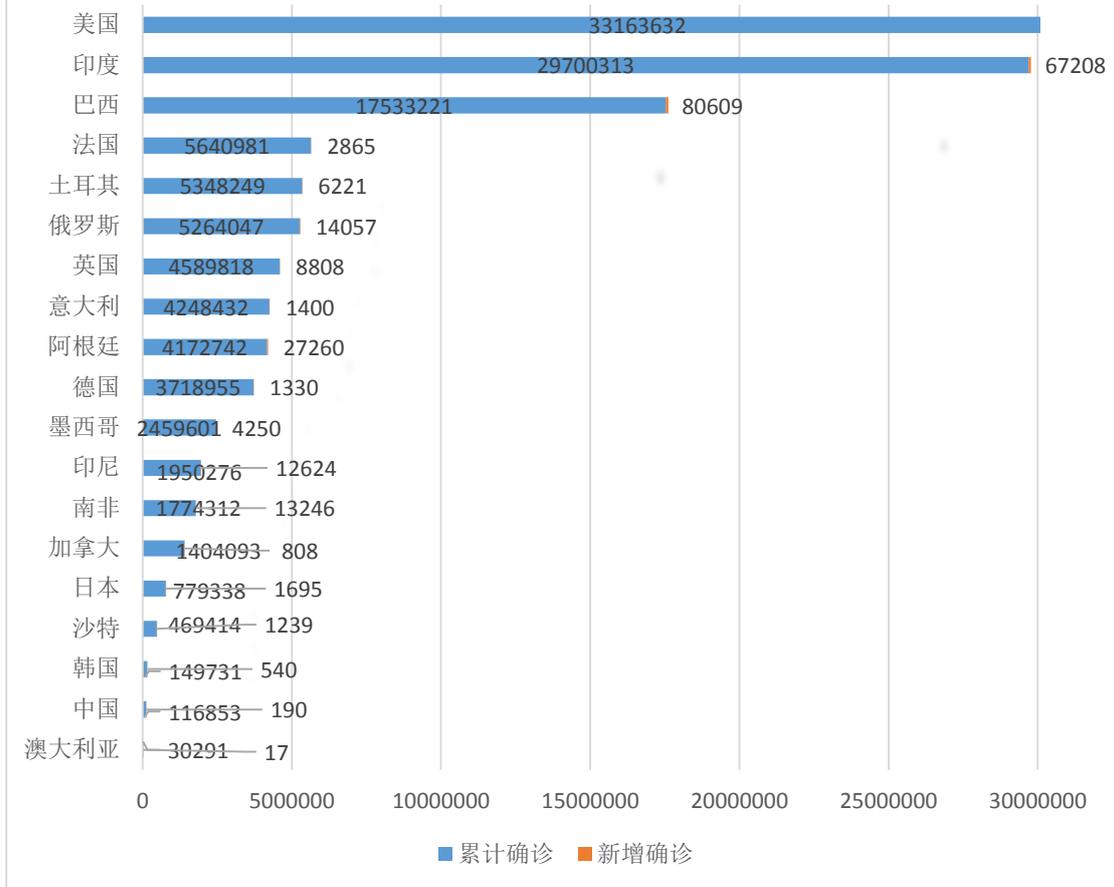


上图所示为各国报告的新冠肺炎确诊病例数情况，颜色深浅代表该国报告病例数的多少，颜色越深说明确诊病例越多，其中美国超过 3000 万例，印度超过 2000 万例，巴西超过 1000 万例，英国、法国、德国、土耳其、俄罗斯、墨西哥、印度尼西亚、意大利、阿根廷、南非、加拿大超过 100 万例，中国、日本、韩国、沙特等国超过 10 万例，澳大利亚不足 10 万例。

下表为二十国集团截至欧洲中部时间 06 月 17 日 17 时 14 分报告的确诊及死亡病例数。

洲	国家	累计确诊	新增确诊	累计死亡	新增死亡
北美洲	美国	33163632	11954	595256	368
	加拿大	1404093	808	25972	28
	墨西哥	2459601	4250	230428	241
欧洲	英国	4589818	8808	127926	9
	德国	3718955	1330	90179	105
	法国	5640981	2865	109688	48
	意大利	4248432	1400	127153	52
	俄罗斯	5264047	14057	127992	416
亚洲	日本	779338	1695	14269	82
	中国	116853	190	5324	18
	韩国	149731	540	1994	1
	印度	29700313	67208	381903	2330
	印尼	1950276	12624	53753	277
	沙特	469414	1239	7621	15
	土耳其	5348249	6221	48950	71
南美洲	巴西	17533221	80609	490696	2468
	阿根廷	4172742	27260	86615	586
大洋洲	澳大利 亚	30291	17	910	0
非洲	南非	1774312	13246	58118	77

疫情国际周报（0610-0617）



（二）疫情相关综述

院士专家观点述评



庄辉（1935.01.17-）流行病学、微生物学专家。浙江省奉化市人。1961年毕业于前苏联莫斯科第一医学院。现任北京大学医学部基础医学院病原生物学系教授、世界卫生组织西太区免疫控制乙型肝炎专家委员会委员、中华医学会肝病学会分会名誉主任委员。

庄辉院士：科学防控疫情

做好新冠肺炎疫情防控工作是当前最重要的工作。工欲善其事，必先利其器。科学就是我们打赢疫情防控阻击战的利器。战胜疫病离不开科学，既要加强科研攻关，又要坚持科学态度、树立科学精神、采用科学方法。

科学防控疫情，首先要把控制疫情放在第一位，尽力将疫情控制在最小范围，坚决遏制疫情蔓延势头。这次疫情发生后，习近平同志高度重视，强调要“制定周密方案，组织各方力量开展防控，采取切实有效措施，坚决遏制疫情蔓延势头”。

及时发布疫情信息，保持信息公开透明，是科学防控疫情的重要内容。这次疫情发生后，习近平同志明确要求，“要及时发布疫情信息，深化国际合作。”1月25日召开的中共中央政治局常务委员会会议强调，“要及时准确、公开透明发布疫情，回应境内外关切。”历史与现实一再证明，疫情数据的及时公开和共享，有利于各方力量齐心协力做好疫情防控工作。为打赢疫情防控阻击战，对那些瞒报、谎报疫情者，应严肃追究责任。

科学防控疫情，要将科学精神贯穿疫情防控工作始终，坚持按科学规律办事。要加强科研攻关，密切跟踪病毒变异情况，及时研究防控策略和措施，注重科研攻关与临床、防控实践相结合。为了将科学精神贯穿疫情防控工作始终，科

研人员有必要积极为公众解疑释惑，在全社会弘扬科学精神，培养公众科学素养，让人们科学理性面对疫情。

（三）疫情相关科技研究进展

1. 流行病学

Nature 子刊：新冠疫苗接种可保护未接种人群

研究发现，新冠肺炎（COVID-19）疫苗的高接种率与新冠病毒（SARS-CoV-2）在 16 岁及以下人群中的低感染率有关。这一结果来自研究人员对 2020 年 12 月 6 日至 2021 年 3 月 9 日以色列 177 个地理位置不同社区的疫苗接种记录和检测结果的分析，表明了 COVID-19 疫苗接种不仅能保护接种者，还能保护未接种者。

2. 新冠疫苗

（1）Nature：辉瑞疫苗可中和新冠病毒新变异

研究发现，接种辉瑞-BioNTech 新冠疫苗的血清中和了新的新冠变异病毒。接种两剂疫苗的人的血清中和了 B. 1. 617. 2（又称 delta）变异株和一些其他变异株，包括 B. 1. 525。世界卫生组织已指定 B. 1. 617. 2 为需要关注的新新冠突变病毒株，B. 1. 525 为需要留意的变异毒株。研究者表示，疫苗对变异株的有效性报告表明了接种计划的重要性，或可减少新变异株的出现。

（2）Nature：中国单日疫苗接种量震惊世界

中国的新冠疫苗接种效率让全球科学家叹为观止，接种量占到全球已接种剂次的近 60%。在超过一周的时间里，中国的新冠疫苗接种量平均保持在每天 2000 万人次左右。当前，全球单日接种量约 3500 万人次，而中国占到了一半以上。中国接种的疫苗主要有两种，且都获得了世卫组织的全球紧急使用授权。一个是北京科兴生物的“克尔来福”（CoronaVac）疫苗，该疫苗在临床试验中预防新冠症状的效力为 51%，预防重症和死亡的效力更高；另一个是中国国药集团在北京生产的疫苗，国药疫苗预防有症状感染和住院的效力为 79%。

3. 社会影响

The Lancet: 我们需要就 2020 年奥运会展开一场全球对话

《柳叶刀》6 月 12 日发表社论，2020 年东京奥运会即将开幕，而全球社会对 COVID-19 大流行期间举办奥运会的安全问题担忧日益加剧。对于 2020 年东京奥运会是否应该如期举办这一问题，全球多个卫生组织基本上保持沉默。这种沉默是在推卸责任。2020 年东京奥运会举办的风险以及如何控制这些风险，需要广泛的审查和批准。全球需要就此次奥运会展开一场对话，而且应当就在现在。

4. 病理机制

Science: 冠状病毒可通过触发程序性细胞死亡而获得

致病优势

一项用细胞、转基因小鼠模型和培养的人肺组织进行的新研究所提供的证据表明，触发程序性细胞死亡的能力，可能会使高致病性冠状病毒非常成功地在宿主体内扩散。该研究还证明，以这一过程作为标靶可能会降低冠状病毒疾病的严重程度。研究者们首先在培养的人肺组织和被感染的转基因小鼠的肺中对 MERS-CoV 病毒进行了观察，结果发现，这些病毒会诱导严重的细胞凋亡。

（四）各国应对疫情举措

印尼：据印度尼西亚卫生部 6 月 17 日发布的数据，印尼在过去 24 小时内新增新冠确诊病例达 12624 例，创下今年 1 月 30 日以来的新高。印尼新冠疫情防控及国民经济复苏委员会主席艾尔朗加此前曾宣布，从 6 月 1 日至 14 日在所有行政区实施小规模公共活动限制措施。14 日，艾尔朗加又宣布将公共活动限制措施的有效期延长到 6 月 28 日。这些措施包括：各地根据疫情严重程度安排 25%到 75%的员工居家办公；餐馆和商场每天最晚营业到 21 时，不得超过待客能力的 50%；疫情严重地区的学校和宗教场所关闭。

南非：南非总统拉马福萨 6 月 15 日宣布，即日晩开始将“封城”等级从二级上调至三级，以应对第三波新冠疫情。拉马福萨说，确诊病例数明显增加意味着必须重新收紧限制

政策，政府决定上调“封城”等级至三级，15 日晚间生效。根据规定，在三级“封城”期间，南非全国将限制酒类出售、延长宵禁时间并规定室内外集会人数上限，以减缓病毒传播。

（五）各国抗疫舆情

英国：英国政府 6 月 16 日发布的数据显示，当天新增新冠确诊病例 9055 例，创今年 2 月底以来单日最高纪录，目前超过 4200 万人接种首剂新冠疫苗，超过 3000 万人完成两剂疫苗接种。英国卫生大臣汉考克当天在议会表示，相关数据显示，英国目前新增新冠确诊病例中感染德尔塔毒株的比例为 96%，感染德尔塔毒株的病例数仍在攀升。汉考克还说，政府决定推迟实施最后阶段的“解封”措施是出于审慎考虑，以便该国 40 岁以上人群中的大部分尽快完成两剂疫苗接种，从而获得更好保护。

法国：欧洲精准医学平台首席执行官、免疫学家鞠丽雅日前在接受《欧洲时报》采访时说，法国实验室去年的基因测序结果证明，2020 年初在法国流行的新冠病毒毒株与中国毫无关系。鞠丽雅介绍说，法国巴斯德研究所曾于 2020 年 4 月报告该国新冠患者基因测序结果，该结果显示法国的新冠疫情源自本土的、可能在 2020 年之前就流行的新冠病毒毒株，其遗传性状与来自中国的输入病例感染的病毒毒株相差甚远。

（六）各国采取的出入境和贸易管制措施

美、德：据雅虎财经 6 月 11 日报道，大众和福特两家汽车公司的金融部门，计划停止向印度市场上的购车者和经销商提供新的信贷，宣布将退出印度。有消息人士称，这两家汽车公司均已于去年停止向购车者提供贷款。目前，大众汽车已告知自己的经销商去寻找其他融资渠道，大众计划今年年底彻底关闭其在印度的金融部门业务；而福特则将在本月底前停止向经销商提供贷款，所有融资业务将于今年年底停止。

（七）部分国家对我国抗疫的态度及观点

欧盟：据彭博新闻社网站 6 月 12 日报道，当日 G7 峰会在一定程度上聚焦中国，议程上有两个主要议题：中国和新冠危机后的经济复苏。据一名美国官员说，意大利总理德拉吉和德国总理默克尔更多地谈到 G7 与中国关系的合作性质。美国总统拜登在离开华盛顿时已明确表示，他有兴趣让所谓“民主工业国”结盟对抗中国。但报道指出，正如德国总理默克尔在峰会上强调的那样，欧盟的观点略有不同。“我们需要世界上的所有人，”她说，“我们希望一起合作，特别是在气候保护和生物多样性方面。如果没有中国，我们将永远无法在这些领域找到解决方案。”报道称，中国是德国大众和宝马汽车的头号市场。德国仍然致力于与中国打交道，

坚决抵制新冷战。报道还称，当中国在新冠病毒疫情期间向陷入绝望的意大利运送口罩和呼吸机时，一名意大利官员直截了当地对欧洲人说，意大利在疫情过后会记得谁是它的朋友。

（八）中美科技摩擦

6月16日，外交部发言人赵立坚主持例行记者会。对于美国、欧盟就彼此航空津贴达成协议并同意合作应对中国以非市场手段投资飞机制造一事，赵立坚表示：第一，美欧之间发展关系是自己的事，但不应该处处拿中国说事，不应该无事生非，渲染所谓“中国挑战”，使中国躺枪，更不应搞针对中国的“小圈子”。这种狭隘的心态与美国、欧盟的格局都不太相称；第二，中方不接受所谓非市场行为的无端指责。中方一贯坚定支持多边贸易体系，按照平等互利原则开展经贸合作。是谁动辄霸凌制裁？是谁精于搞长臂管辖？是谁滥用国家力量无理打压别国企业？国际社会看得都非常清楚；第三，中国、美国、欧盟都是全球主要力量，应该共同携手应对全球性挑战。我们希望美欧在这方面发挥积极建设性作用，而不是相反。

（九）疫情对中国与世界经济的影响

日本：虽得益于世界经济总体复苏，日本的出口和产出

有增加趋势，但近来新冠病毒特别是变异毒株在日本感染人数增加，迫使多地启动紧急状态，使得餐饮、住宿等服务活动停摆，拖累了日本经济走势。疫情走势对经济的影响仍存在不确定性，特别是金融系统稳定性面临更多不确定因素。由于新冠肺炎疫情迟迟未得到有效控制，部分地区医疗资源依然紧张，日本首相菅义伟 5 月底宣布，将东京都、大阪府等地的紧急状态延长到 6 月 20 日。市场猜测，这意味着日本央行延长经济刺激政策的可能性再度加大。

二、 中外合作现状

国际合作：中国为世界经济增长提供稳定动力

中国海关总署日前发布的统计数据显示，今年前 5 个月，我国贸易货物进出口总值 14.76 万亿元，同比增长 28.2%，比 2019 年同期增长 21.6%。国际社会认为，中国对外贸易保持强劲势头，将持续带动世界经济恢复。

6 月 7 日，米兰—海口货运航线正式开通。原产于意大利和瑞士等地的美妆、服饰、箱包等时尚精品得以深入开拓更大的中国市场。

报告显示，受益于中国新车市场的增长，德国三大汽车制造商大众、宝马和戴姆勒今年第一季度在中国乘用车销量同比增长 66%，每销售 10 辆新车中就有 4 辆交给了中国客户。安永高级咨询合伙人彼得·富斯表示，对华经贸合作成

为很多国家疫后经济复苏的重要支柱。

塞尔维亚国际政治经济研究院“一带一路”地区研究中心主任伊沃娜·拉杰瓦茨表示，中国进出口贸易强劲增长归因于中国政府正确的政策引导，这鼓舞了全球经济复苏的士气，不仅稳定了世界市场，也给未来更大的全球合作奠定基石，对全球经济复苏和抗疫来说都有着积极影响。

希腊学者、中国问题专家佩拉·卡尔帕索塔基表示，“中国加快构建新发展格局，庞大的内需市场和外部市场相互结合、互相促进，将为世界经济增长提供稳定动力。”

三、国际组织动向

欧盟：葡萄牙和西班牙复苏计划获欧盟批准

据法新社报道，当地时间6月16日，葡萄牙和西班牙成为首批复苏计划获得欧盟批准的国家。两国将分别获得可观的资金来帮助国家进行经济复苏。

在16日欧盟与葡萄牙联合记者招待会上，欧盟委员会主席冯德莱恩表示，葡萄牙是第一个向欧盟提交复苏计划、也是最先获得批准的国家，获批的资金总额为166亿欧元。她表示，相信葡萄牙的经济结构将会因此而发生深刻的改变。冯德莱恩称赞葡萄牙的复苏计划“雄心勃勃”，完全符合欧盟的发展理念，既规划了经济发展蓝图，也有助于为葡萄牙及其国民和欧盟创造更加美好的未来。

另据西班牙《国家报》报道，西班牙复苏计划获批后将获得高达 1400 亿欧元的欧盟疫后复苏基金。冯德莱恩表示，西班牙的经济复苏计划将对该国经济产生深远的改变，使该国经济更加健康和数字化。该计划 40% 的资金将投入绿色经济，28% 的资金将用于经济数字化，同时也将涉及一系列的改革与投资。

四、原文链接（附）

全球疫情动态

（一） 疫情发展情况

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation report

- <https://covid19.who.int/>

（二） 疫情相关综述

院士专家观点评述

- <https://ysg.ckcest.cn/html/details/682/index.html>
- <https://ysg.ckcest.cn/ysgNews/1735824.html>

（三） 疫情相关科技研究进展

1. 流行病学：

- <https://www.nature.com/articles/s41591-021-01407-5>

2. 新冠疫苗：

- <https://www.nature.com/articles/s41586-021-03693-y>
- https://www.nature.com/articles/d41586-021-01545-3?utm_source=Wechat&utm_medium=socials&utm_campaign=d41586-021-01545-3

3. 社会影响：

- [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)01293-9/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)01293-9/fulltext)

4. 病理机制：

- <https://advances.sciencemag.org/content/7/25/eabf8577>

（四） 各国应对疫情举措

- 印尼：http://www.xinhuanet.com/world/2021-06/17/c_1127573320.htm
- 南非：http://www.xinhuanet.com/world/2021-06/16/c_1127565929.htm

（五） 各国抗疫舆情

- 英国：http://www.xinhuanet.com/world/2021-06/17/c_1127569533.htm
- 法国：http://www.xinhuanet.com/world/2021-06/16/c_1127569337.htm

（六） 各国采取的出入境和贸易管制措施

- 美、德：http://intl.ce.cn/sjij/qy/202106/14/t20210614_36640149.shtml

（七） 部分国家对我国抗疫的态度及观点

- 欧盟：http://intl.ce.cn/sjij/qy/202106/15/t20210615_36641436.shtml

（八） 中美科技摩擦

- http://intl.ce.cn/qgss/202106/17/t20210617_36649690.shtml

（九） 疫情对中国与世界经济的影响

- 日本：http://intl.ce.cn/sjij/qy/202106/17/t20210617_36648761.shtml

中外合作现状

- 国际合作：http://intl.ce.cn/sjij/qy/202106/18/t20210618_36650882.shtml

国际组织动向

- 欧盟: http://intl.ce.cn/sjjj/qy/202106/18/t20210618_36651144.shtml