

新冠疫苗临床试验数据密集发布 多国医疗团队取得进展

新冠疫情在全球多点暴发，人们期待安全有效的新冠病毒疫苗。最近一段时间，多个国家的新冠病毒疫苗研发取得进展，在有关医学期刊上密集发布了疫苗的临床试验数据。

世界卫生组织7月20日更新的数据显示，目前全球至少有24种新冠病毒疫苗已进入临床研究阶段，另有142种候选疫苗处于临床前研究阶段。

仅20日一天就有多个好消息出炉。当天英国医学期刊《柳叶刀》分别发表了来自中国团队和英国团队的两项新冠病毒疫苗研究成果。

中国军事科学院军事医学研究院生物工程研究所陈薇院士、江苏省疾控中心朱凤才教授等研究人员当天发表论文说，他们对一种腺病毒载体重组新冠病毒疫苗开展了2期临床试验，结果显示这种疫苗是安全的，并能诱导人体产生免疫应答。

朱凤才在《柳叶刀》发布的新闻稿中说，与1期临床试验相比，2期临床试验为疫苗在更大范围人群中的安全性和免疫原性提供了进一步的证据，这是评估候选疫苗的“重要一步”，团队目前正在开展3期临床试验。

同一天，英国牛津大学团队在《柳叶刀》发表报告说，一项涉及1077名健康成年人的新冠病毒疫苗临床试验取得初步成果。试验中接受评估的黑猩猩腺病毒载体疫苗能诱导人体免疫系统出现较强免疫应答，并且不会引起严重副作用。团队目前正在英国、巴西和南非开展更大规模的疫苗临床试验。

同样在20日，俄罗斯、德国等国科研人员也公布了有关疫苗项

目的研发进展。

俄罗斯国防部和“加马列亚”流行病与微生物学国家研究中心的新冠病毒疫苗项目完成了一些志愿者的临床试验。俄国国防部表示，研究结果显示，所有接种疫苗的志愿者都产生了免疫反应，而且没有副作用。该疫苗由“加马列亚”流行病与微生物学国家研究中心研制，6月启动1期临床试验，共计38名志愿者分两批接种。

当天，德国生物新技术公司和辉瑞公司也公布了双方共同开发的一种信使核糖核酸(mRNA)疫苗的临床试验初步数据，疫苗诱导人体产生了稳健的特异性抗体和T细胞应答。总计48名志愿者间隔21天，接受了两次不同剂量的疫苗接种，另有12名志愿者接受了一次疫苗接种。

本月早些时候，其他一些国家的科研机构也报告了新冠病毒疫苗研究进展。

7月14日发表在美国《新英格兰医学杂志》上的研究显示，在美国开展2期临床试验的疫苗mRNA-1273激发了人体对新冠病毒的免疫反应，且未报告严重不良反应。

这种疫苗由美国国家过敏症和传染病研究所与美国生物技术企业莫德纳公司合作研发。莫德纳公司将于7月27日启动3期随机双盲对照临床试验，进一步评估疫苗的疗效、安全性和免疫原性。3期临床试验将在全美87个地区进行，计划招募3万名志愿者。

美国政府5月启动“曲速行动”，推动卫生与公众服务部、国防部等多部门加速研发新冠病毒疫苗，目标是在2021年1月前生产3亿剂疫苗。美国食品和药物管理

局局长斯蒂芬·哈恩6月30日说，药管局已批准4种疫苗投入临床试验，另外6种疫苗正在准备中。

此外，澳大利亚昆士兰大学、泰国朱拉隆功大学等机构的新冠病毒疫苗研发团队也在本月报告了积极成果。

尽管有关新冠病毒疫苗的研究捷报频传，但专家也指出，疫苗开发和临床试验存在不确定性，还存在病毒变异等诸多风险和挑

战。专家呼吁对待疫苗研究要保持客观、理性的科学态度。世卫组织紧急项目执行主任迈克尔·瑞安7月3日说，新冠病毒疫苗的交付暂无确切时间表。虽然目前有些候选疫苗的初步试验数据让人充满希望，但仍无法预测哪一种疫苗在临床上完全有效。到今年年底可能会有候选疫苗显示出对新冠病毒有效，但关键问题是疫苗产能能否跟上需求。

沙特阿拉伯《中东报》近日刊文称，虽然一些医药公司宣布其研制的新

冠病毒疫苗在临床试验方面取得重大进展，但科研人员警告不要过于乐观，要等待进一步的试验结果。

美国默克制药公司首席执行官肯尼思·弗雷泽说，不能保证正在研制的疫苗会有效。还有研究显示，新冠病毒感染者痊愈一段时间后，体内抗体水平会下降。新冠病毒疫苗如何提供足够长久的免疫保障、如何应对可能出现的病毒变异问题，都需要各国科研团队共同努力。

在新冠病毒疫苗正式面世之前，世卫组织呼吁，所有国家应始终如一地采取“全政府、全社会”的防控措施。(新华社)

美国多地举行“为黑人生命而罢工”活动

美国多地20日举行“为黑人生命而罢工”活动，参与者是来自医疗、交通、建筑、餐饮服务等行业的一线员工，以声援“黑人的命也是命”运动，抗议种族主义和经济不平等。

综合美国媒体报道，当天，从华盛顿、纽约到洛杉矶、旧金山，美国20多个城市举行了罢工和示威活动，参与者主要来自美国货车司机国际兄弟会、农场工人联合会等约60个劳工和政治团体。组织者还呼吁不能参加抗议游行的员工在中午时分跪地、默哀或离开工作场所8分46秒，以此纪念5月25日被警察用膝盖跪压颈部8分46秒死亡的非裔美国人乔治·弗洛伊德。

包括美国国会参议院少数党领袖舒默在内，多名民主党国会议员在当天示威集会上讲话或发表声明表示支持。

组织者说，随着新冠疫情在美国蔓延，经济不平等和种族歧视现象加剧。他们呼吁美国政府和企业采取实际行动，清除工作场所中的“种族歧视、白人至上和经济剥削”。

(新华社)

北极熊2100年或灭绝

全球变暖导致北冰洋浮冰融化，令北极熊无处栖身。一个国际组织预测，这种大型肉食动物会因此数量锐减，有的种群到2100年甚至可能灭绝。

法新社报道，“北极熊国际”研究人员以北极浮冰融化速度和北极熊可空腹存活时间为基础推测，得出上述结论。研究报告发表于20日出版的英国《自然·气候变化》杂志。

研究人员分析12个种群北极熊生存境况，发现如果当前情况得不到改善，这些种群到2100年将灭绝。由于缺乏数据，研究人员未能预测另外6个种群北极熊的命运。

“北极熊国际”首席科学家斯蒂文·阿姆施特鲁普说，到2100年，除了在加拿大北极群岛最北的伊丽莎白女王群岛生活的北极熊种群，大部分种群将不再有新生北极熊或新生北极熊显著减少。

阿姆施特鲁普说：“问题在于它们的栖息地在融化。”由于浮冰面积减少，北极熊不得不缩短捕猎时间，能够捕获到的海豹也大为减少。这令北极熊体形消瘦，在北极严寒难以空腹生存较长时间。以加拿大哈德逊湾生活的雌性北极熊为例，如果体重比平常水平低20%，只能空腹存活125天，而不是原来的200天。

研究人员说，阻止全球变暖是拯救北极熊的唯一办法。

(袁原)



纽约进入解封新阶段 自由岛重新开放

7月20日，参观者在美国纽约前往自由岛的游艇上拍照留念。

美国纽约市20日继续推进经济重启计划，宣布开始进入解封新阶段，进一步允许部分低风险文娱活动重启。自由女神像所在的自由岛对公众开放，但雕像内部和博物馆仍关闭。(新华社)

瑞典最大岛屿请“骑士”助阵抗疫

为宣传防疫措施，瑞典哥得兰岛的“骑士”们披挂上阵，手持防疫标语，成为这个瑞典最大岛屿的夏日一景。

德新社报道，从20日开始，乘渡轮前往哥得兰岛主要城市维斯比的人一下船就能看到，多名身穿锁子甲、骑在马上

的“骑士”，他们手持写有“保持安全距离”等防疫口号的横幅。哥得兰岛距离瑞典本土大约100公里，是瑞典度假胜地，疫情比瑞典本土轻得多。然而，当地政府和

企业担心，随着夏季到来，众多国外和瑞典本土游客涌入，新冠病毒会在岛上迅速蔓延，于是请“骑士”宣传防疫须知。

他们雇用岛上骑士社团成员，在码头、海滩和旅游景点等地巡视，提醒公众保持安全距离、勤洗手等。

骑士社团1987年成立，成员为爱好欧洲中世纪骑士文化的人。他们经常身披战袍骑在马上，手持武器，为游客再现骑士比武场景。

社团成员伦纳特·博里说：“我们为应邀担负起(宣传防疫)这个重要而光荣的使命而高兴和自豪。”

有媒体开玩笑地问社团成员丹尼斯·诺尔顿，看到人们扎堆会不会端着长矛向他们冲过去。诺尔顿回答，“不会，我们将只是劝说他们(分开)”，人们都听从“骑士”的劝告。(欧飒)