

# 为什么“新冠病毒人造论”站不住脚

近期,媒体和社交平台上又流传着有关新冠病毒起源的一些猜测,诸如“新冠病毒人造论”“新冠病毒起源于实验室”等。

然而,国际权威机构及多数病毒学、免疫学领域学者均表示,这些猜测缺乏科学支持,迄今为止所有证据都表明新冠病毒并非人为制造。

首先,现有科学证据已表明新冠病毒的特征是人为操作不可能达到的,只能是自然进化的产物。美国斯克里普斯研究所等机构参与的国际团队3月17日在英国《自然·医学》杂志上报告说,他们分析对比包括新冠病毒在内的多种冠状病毒基因组数据认为,新冠病毒刺突蛋白的受体结合域与人体细胞的“血管紧张素转化酶2(ACE2)”受体结合效率之高,是人类基因工程所无法达到的。此外,新冠病毒独有的分子架构也排除了它是实验室合成的可能,因为人们找不到一个类似的已知病毒分子架构来构建这种新病毒。

“通过将(新冠病毒)基因组序列数据与(其

他)已知的冠状病毒毒株相比较,我们可以确定新冠病毒起源于自然过程。”领衔研究的斯克里普斯研究所副教授克里斯蒂安·安德森在一份公报中说。

其次,新冠病毒某些进化特征并非独有,科研人员在自然界可以找到相似进化事件,也进一步支持了它起源于自然的结论。中国科学院武汉病毒研究所等机构研究人员3月发布的一篇预印本论文说,新冠病毒刺突蛋白两个蛋白质亚基S1和S2之间的裂解位点有多个氨基酸插入,他们从云南蝙蝠体内所获冠状病毒毒株的S1和S2亚基之间也存在类似插入,这表明自然界完全可能出现此类插入。

第三,科学家已在野生动物体内找到了与新冠病毒十分接近的冠状病毒毒株,表明这类病毒存在自然界宿主。迄今已知的与新冠病毒亲缘关系最近的冠状病毒是从云南蝙蝠体内分离的RaTG13毒株,与新冠病毒基因组序列一致性达96%;此外有研究显示,穿山甲携带的冠状病毒与新冠病毒亲缘关系也比较相近,尤其

是在帮助病毒入侵细胞的刺突蛋白受体结合域上与新冠病毒相似度高达97.4%,表明穿山甲可能参与了新冠病毒的进化与传播。

参与前述国际研究团队的澳大利亚悉尼大学病毒学研究人员爱德华·霍姆斯日前发表声明说,冠状病毒通常存在于野生动物中,并经常“跃迁”到新的宿主身上,这是对新冠病毒起源最可能的解释。他说,野生动物中冠状病毒的数量、多样性和进化情况均支持新冠病毒是自然进化产物的观点,确定新冠病毒的确切来源需要对自然界中的动物进行大规模采样检测。

此外,认为新冠病毒源于实验室的理由也很牵强。法国发展研究所热带病毒学专家埃里克·勒鲁瓦说,法国病毒学家、诺贝尔奖得主吕克·蒙塔尼耶等人认为新冠病毒源于实验室的理由是,新冠病毒基因组的某些片段与艾滋病病毒基因组的片段一样,但实际上某种病毒与其他病毒携有同样的微小基因片段很常见,因为基因组非常庞大。勒鲁瓦介绍,他们通过特定算法对比新冠

病毒与其他病毒的基因组后发现,如果所关注的基因片段越微小,就越会发现新冠病毒与关系很远的病毒携有相似的片段。

世界卫生组织发言人法德拉·沙伊卜21日说,世卫组织目前正与两种“大流行”斗争,分别是新冠疫情大流行和“虚假信息大流行”。多名专家也强调,要警惕“新冠病毒人造论”“新冠病毒起源于实验室”等谬论背后的政治目的。

法国免疫学家、新冠疫情科学委员会负责人让-弗朗索瓦·德尔弗雷西表示,新冠病毒源自实验室的假设是“一种不属于真正科学范畴的阴谋论观点”。澳大利亚墨尔本大学流行病学副教授授桑·瓦利指出,有些人出于政治目的利用有关谣言,“我们必须小心,不要给谣言生存空间”。俄罗斯联邦消费者权益保护和公益监督局下属“帕斯捷尔”流行病学与微生物学研究所副所长亚历山大·谢苗诺夫认为,有些人声称新冠病毒源自人工制造“是为了掩盖其卫生系统的无能或抵御疫情方面的过错”,这类说法实际上欲盖弥彰。

## 又一停靠日本邮轮确诊感染者



据日本广播协会(NHK)电视台21日报道,这艘停泊在长崎港的意大利船籍邮轮“歌诗达大西洋”号有一名船员确诊感染新冠病毒。22日,“歌诗达大西洋”号又有33人被确诊。这艘邮轮没有乘客,共有623名船员。

世界卫生组织:截至欧洲中部时间21日10时(北京时间21日16时),全球新冠确诊病例较前一日增加83006例,达到2397216例;死亡病例较前一日增加5109例,达到162956例。

美国约翰斯·霍普金斯大学:截至北京时间22日6时38分,全球确诊病例达2560504例,死亡病例为176926例。美国确诊病例升至823257例。

意大利民事保护部门21日发布的统计数字显示,意大利现有新冠患者降至107709人,比前一天减少528人,连续第二天下降。

西班牙卫生部21日发布该国最新新冠疫情数据,新增死亡人数出现轻微反弹,但整体继续维持下降趋势。政府将从下周一开始允许14岁以下儿童走出家门。

历经1个月建设,俄罗斯首家专门收治新冠患者的简易医院21日迎来首批20名患者。该医院设有病床800张,在必要时可再添加100张病床。

奥地利总理库尔茨21日在记者会上说,疫情防控举措取得良好效果,奥地利单日新增确诊病例连续多天降至100例以下。政府将以两周为一个阶段,继续出台放松限制和复工复产的具体方案,引导社会逐步恢复到正常运转状态。

印度议会下院人民院发言人办公室21日证实,人民院秘书处的一名清洁工已确诊。

日本广播协会(NHK)电视台21日报道,一艘停泊在长崎港的意大利籍邮轮“歌诗达大西洋”号有一名船员确诊感染新冠病毒。这艘邮轮上没有乘客,共有623名船员,将对53名密切接触者进行检测。

新加坡总理李显龙21日发表全国讲话时宣布,将目前正在实施的防止疫情蔓延的“阻断措施”延长四周,提供非必要服务的场

所继续停工至6月1日。

泰国公共卫生部21日发布的新冠疫情数据显示,泰国一天内新增确诊病例19例,累计确诊2811例。泰国新增确诊人数已连续3日下降,这也是3月14日以来单日确诊人数最低的一天。

澳大利亚总理莫里森21日宣布,将恢复此前该国为保证医疗资源应对新冠疫情而暂停的一些择期手术,并称这标志着澳大利亚在从新冠疫情中恢复的道路上又迈出了进一步。

### 忧心“持久战” 安倍要求严守社交距离

英国舆观调查公司最新调查显示,新冠病毒疫情期间,只有不到两成日本上班族居家办公,在26个调查对象中比例最低。

随着日本“五一黄金周”假期临近,首相安倍晋三21日再次要求民众避免不必要外出,防止疫情由首都向其他地区扩散。

舆观调查公司对26个国家和地区总计大约2.7万人做调查,包括欧洲、美洲、亚洲太平洋地区和中东地区,了解当地民众对待疫情的态度和方式。

对日调查由舆观调查公司合作伙伴日本调查中心开展,3月13日至4月13日实施。调查结果显示,只有18%的日本上班族疫情期间居家办公,在所有调查对象中比例最低。然而,87%的日本受调查者担心感染新冠病毒,相比3月中旬的66%大幅上升。

日本政府7日宣布首都东京等7个都府县进入紧急状态,16日把范围扩展至全国。与其他施行“居家令”或“封城令”的国家不同,日本抗疫举措没有法律约束力。

日本调查中心解读,在抗疫举措具有法律约束力的国家,居家办公人数急剧增加。舆观调查公司数据显示,68%的马来西

吉尔吉斯斯坦副总理伊斯梅洛娃20日说,中国抗击新冠疫情成效显著,感谢中国对吉抗击疫情提供巨大支持和帮助。伊斯梅洛娃当天在吉首都比什凯克会见中国赴吉联合工作组,并代表吉政府欢迎工作组到来。

中国政府21日在雅加达东盟秘书处大楼向东盟秘书处捐赠一批防疫物资。东盟秘书长林玉辉在捐赠仪式上向中方表示感谢,高度肯定东盟与中国在共同抗击新冠疫情方面的合作。

亚和印度受调查者在家办公,菲律宾居家办公比例为66%,美国为32%。

截至21日,日本宣布进入紧急状态已有两周。首相安倍先前要求至少减少七成社交接触、力争减少八成。然而,多项调查显示,日本民众外出依然活跃,车站、商业区人流量大。

安倍21日在首相官邸告诉记者,日本多家医院已经超负荷运转,“为了大家自身健康、守护生命,希望尽量避免外出。”他先前说,日本抗击疫情可能进入“持久战”。

日本将于4月底5月初迎来黄金周假期。安倍提及上周末不少东京市民出城,担忧疫情由首都向其他地区蔓延。

日本经济再生担当大臣西村康稔21日在记者会上说,由于出现一些不遵守停业规定的游戏厅,政府考虑点名要求那些店铺关门。政府同时打算召开专家会议,研判限制外出政策的效果。

日本紧急状态持续至5月6日。内阁官房长官菅义伟21日说,将参考专家意见和新增病例情况决定是否解除或延长紧急状态。

本版稿件文图均据新华社

### 拉美新冠疫情加剧 墨西哥病例快速增长



4月21日,在哥伦比亚麦德林,三部送货机器人在路上行驶。为控制疫情发展,哥伦比亚将现行的全国强制预防性居家隔离政策延长至5月11日。针对人们购物不便的情况,当地一家企业开发出送货机器人,可将食品等货物送到消费者家中。

综合新华社驻拉美地区记者报道:21日,新冠疫情在拉美地区继续蔓延,其中墨西哥疫情传播进入快速增长阶段,确诊病例数和住院病例数快速增长。

墨西哥卫生部21日宣布,该国新增确诊病例729例,累计确诊9501例;新增死亡病例145例,累计死亡857例。墨西哥政府当天宣布进入疫情传播第三阶段,即快速增长阶段,确诊病例数和住院病例数快速增长,多个地区可能出现数千人感染情况。在第三阶段,墨西哥政府采取延长非必要经济活动暂停期限、取消所有公共活动等相关措施。

智利卫生部21日发布的数据显示,截至当地时间20日21时,该国新增确诊病例325例,累计确诊10832例;新增死亡病例8例,累计死亡147例;累计治愈4969例。

巴西卫生部21日数据显示,该国新冠确诊病例新增2498例,累计达43079例;新增死亡病例166例,累计达2741例;累计治愈24325例。

秘鲁卫生部发布的数据显示,该国21日新增1512例确诊病例,累计确诊17837例;新增死亡病例39例,累计死亡484例。其中首都所在的利马省是秘鲁确诊病例最多的地区,达12256例。

厄瓜多尔卫生部21日发布的统计数据显示,该国新增确诊病例270例,累计确诊10398例;新增死亡病例13例,累计死亡520例;累计治愈1207例。厄内政部长说,另有902例死亡病例可能与新冠病毒有关。

截至21日,其他部分拉美国家累计确诊病例为:多米尼加5044例,巴拿马4821例,阿根廷3144例,古巴1137例,哥斯达黎加669例。