

新冠疫情面前,疫苗是保护全人类生命与健康的利器

# 疫苗研发呼唤国际合作

梁凡

世界卫生组织5月20日公布的数据显示,全球范围内新冠确诊病例已超480万例,死亡病例近32万例。

在全球新冠肺炎疫情持续紧绷的形势下,探索有效药物、尤其是疫苗研发工作,便显得尤为重要。

## 新冠疫苗立项逾百

据不完全统计,目前全世界新冠疫苗立项超过了130个,其中10个已进入临床试验阶段。

在已经进入临床试验阶段的疫苗开发第一梯队中,包含了中国的4个研发团队,包括康希诺和军事科学院联合开发的腺病毒载体疫苗、科兴生物研发的灭活疫苗以及国药集团中国生物获批临床的两个新冠灭活疫苗;美国有3个,包括莫德纳公司的mRNA疫苗、辉瑞公司的mRNA疫苗、Inovio公司的DNA载体疫苗;英国有1个,为牛津大学的腺病毒载体疫苗。

不过,疫苗从临床试验到上市还有相当一段距离,通常情况下传统疫苗研发需要5~10年,新冠疫苗预计可能缩短至12~18个月。

中国疾控中心主任高福此前表示,中国研发的疫苗可能在9月份投入紧急使用,例如再发生疫情时用于医护人员,预计明年年

初可用于健康人群。

根据此前的报道,莫德纳、辉瑞和英国牛津大学团队的三款疫苗,能够投入使用的时间预期,也是9月左右。

此外,还有多个疫苗项目近期也将开启临床试验。

俄罗斯卫生部长穆拉什科18日表示,俄正加紧研制新冠疫苗,并“准备在1个月后开始对该疫苗进行临床研究”。

加拿大总理贾斯廷·特鲁多16日在渥太华宣布,加拿大卫生部已批准开展该国首个新冠病毒疫苗临床试验。

德国“痊愈”疫苗公司14日发表声明说,

其新冠疫苗主要候选物在低剂量水平下的临床前研究取得积极成果,预计6月将启动第一阶段临床试验。

## 股价“过山车”的疫苗公司

尽管全球新冠病毒疫苗研发正如火如荼地展开,但在疫苗真正问世之前,一切都还充满了未知。

日前,美国生物技术企业莫德纳公司上演的一轮股价“过山车”,就生动地反映了这一点。

莫德纳公司18日宣布,在美国开展临床试验的第一款新冠疫苗mRNA-1273临床试验早期数据显示积极效果。

据报道,这款疫苗由美国国家过敏症和传染病研究所与莫德纳公司合作研发,是一

种信使核糖核酸(mRNA)疫苗。

受试的45位志愿者全部产生抗体,最初8位产生了中和抗体,中和抗体可有效阻止病毒感染细胞,被认为是对预防疾病有效的抗体。而且试验中没有出现严重的不良反应事件,所有不良反应案例都是暂时性的,且可以治愈。

根据此前报道,莫德纳公司CEO斯蒂芬·班塞尔表示,疫苗最早将于7月开始批量生产,预计未来年产量能够达到10亿剂。

受到这一利好消息的刺激,当天莫德纳公司的股价一度飙升30%。

然而,由于医疗新闻机构Stat News次日援引专家消息称,莫德纳的疫苗试验数据没有提供旨在评估其有效性的关键数据,莫德纳的股价立即应声暴跌超过10%。

《华尔街日报》也认为,莫德纳公布的结果没有显示疫苗对于暴露于新冠病毒的人是否能够真正产生保护,而这是一项关键证据。许多疫苗虽然在早期试验中显示出积极信号,但最终未能达到要求的标准。

## 国际合作与逆势独行

目前疫苗研发过程中,国际合作为主与国家利益为先是两股不完全相融的主导思路。

世界卫生组织15日表示,传统市场模式无法让新冠疫苗覆盖全球所有人口。该组

织呼吁各国之间、各国内部以及私营部门之间紧密团结,消除新冠疫苗、药物及相关卫生产品获取方面的障碍。

18日,在第73届世界卫生大会视频会议开幕式上,中国国家主席习近平宣布:“中国新冠疫苗研发完成并投入使用后,将作为全球公共产品,为实现疫苗在发展中国家的可及性和可担负性作出中国贡献。”

此前,世界卫生组织(WHO)总干事谭德塞宣布与全球合作伙伴共同发起“全球合作加速开发、生产、公平获取新冠肺炎防控新工具”的倡议。

在欧盟主办的应对新冠肺炎疫情国际救援大会上,这一倡议得到广泛支持,各国承诺提供74亿欧元资金,用于推动新冠疫苗研发、生产以及公平分配等。

在全球加强疫苗研发合作的背景下,据英国《金融时报》日前报道,美国5月19日拒绝响应世界卫生大会的一项决议草案,该草案支持贫困国家为获得新冠病毒疫苗或疗法而暂时忽略专利权。

就在英国媒体披露这一消息之际,美国总统特朗普还在推特上发布了一封写给世卫组织总干事谭德塞的信,威胁称要永久切断美国对世卫组织的资助。

早在今年3月,德国《周日世界报》报道称,德国一家制药企业因为正在进行新冠病毒疫苗的研制工作,而成为特朗普瞄准的目标,美国政府有意花重金将该公司的员工挖走,让他们“专门为美国研制疫苗”。

## 全球人类发展可能 出现30年来首次减缓

据新华社联合国5月20日电(记者王建刚)联合国开发计划署20日发布报告说,受新冠疫情的影响,全球人类发展今年可能出现自1990年提出人类发展这一概念以来的首次减缓。

联合国开发计划署当天公布《新冠疫情与人类发展:评估危机与展望复苏》报告说,疫情发生后,大多数国家,无论贫富,都感受到了在人类发展基本领域中出现的衰退。

自1990年以来,联合国开发计划署每年都发布全球人类发展报告,报告中提出的人类发展指数对健康、教育和收入方面进行综合度量。

报告说,新冠疫情已导致全球30多万人死亡,预计今年全球人均收入将下降4%。随着学校停课,考虑到无法通过线上课程受教育的儿童,在人类发展指数低的国家,86%的小学生实际处于失学状态,而在人类发展指数高的国家,这一比例为20%。

联合国开发计划署人类发展报告办公室主任佩德罗·孔塞桑说,这场危机表明,如果我们不能将公平纳入政策工具中,许多国家将更加落后。在这场危机中,包括互联网接入在内的“新必需品”显得尤为重要,它能够帮助人们从远程教育、远程医疗和远程办公中受益。



参与的协定都可以称为巨型区域贸易协定。这四大经济体,任何两方之间都已经签署或正在谈判贸易或投资协定。

区域贸易协定的影响力提升,到底会促进世贸组织的发展,还是会阻碍其发展,学界尚无定论。但无论如何,对世贸组织而言,如何处理与区域贸易协定的关系,使其不至于成为自身发展的负面因素,显然是一个非常具有挑战性的课题。

上述三大挑战,每一个挑战都不好解决。如果美国能够支持世贸组织,对解决这些问题无疑是有利的。如果美国不支持,则需要看世贸组织其他主要成员的联合力度。例如,只要中国和欧盟能够切实联合起来维护世贸组织,则世贸组织至少能够维持基本运转。当然,这一切都面临不确定性。世贸组织何去何从,目前来看前景不明。

(中国社科院世界经济与政治研究所国际贸易室)

## G 管窥天下



## 油菜花开

5月19日,在白俄罗斯首都明斯克郊区,一名小朋友在观赏油菜花。白俄罗斯近期天气转暖,各地种植的油菜已经大面积开花。

新华社发(任科夫 摄)

## G 一周数读

### 全国人口500万

新西兰统计局近日宣布,截至3月31日,该国常住人口预计为5002100人。至于第500万个居民是本地新生儿还是一名入境移民,该局无法确认。

据报道,新西兰人口在2003年达到400万,用了17年时间增加了100万人口,这是该国历史上增长最快的100万。在此之前,新西兰人口于1908年达到100万,1952年达到200万,1973年达到300万。新西兰统计局官员称,增加的人口一半来自自然增长,一半是净移民。

### 贫困人口1800万

联合国儿童基金会驻乌克兰办公室近日发布报告说,新冠疫情将导致乌克兰贫困人口快速增长,预计2020年乌将新增贫困人口630万,贫困人口总数达到1817.7万。

受疫情影响,乌政府预测该国2020年国内生产总值将下降4.2%。目前乌克兰总人口约为4169万,儿基会预估乌贫困率将从27.2%升至43.6%,儿童贫困率将从32.9%升至51.3%,新增贫困儿童140万。

### 要求判刑35年

5月20日,韩国前总统朴槿惠“亲信干政”案在首尔高等法院重审,检方认为朴槿惠利用国民赋予的权力谋私利,且拒不承认错误,要求判处朴槿惠35年有期徒刑。案件将于7月10日宣判。

朴槿惠现年68岁,2016年陷入“亲信干政”丑闻,2017年3月因遭国会弹劾而下台。2018年8月,首尔高等法院对朴槿惠“亲信干政”案进行二审宣判,以收受贿赂、滥用职权等罪名判处其25年有期徒刑。2019年8月,韩国大法院认为一审和二审没有将朴槿惠涉嫌的受贿罪与其他罪行分开审理,将该案发回首尔高等法院进行重审。(郭济 辑)

## 飞船未飞先折将

毕振山

美国国家航空航天局(NASA)的载人发射任务升空在即,负责这一任务的道格拉斯·洛维罗却意外于5月18日辞职。尽管洛维罗上任不足一年,但他在NASA的载人航天项目以及登月计划中扮演重要角色,此时突然走人给NASA接下来的项目蒙上了阴影。

洛维罗去年10月被NASA局长布里登斯廷任命为载人航天项目的负责人。在此之前,他曾经在美国国防部和国家侦查局工作30年,为美国的国家安全太空行动制定政策。2013年至2017年,洛维罗担任负责太空政策的副助理国防部长。

据美国媒体报道,在出任载人航天项目负责人后,洛维罗不仅帮助NASA推动恢复从美国本土进行载人发射,还积极执行2024年让美国宇航员重返月球的计划。

对于洛维罗辞职的原因,NASA和洛维罗本人都没有给出明确解释。洛维罗在一封短信中说,他在今年早些时候“冒了一次险”,“犯了一个错误”,需要“独自承担后果”。

美国媒体称,洛维罗在月球登陆器采购过程中有违反规则的行为。2019年5月,NASA选定航天机器人、直觉机器和超越轨道作为第一批获得NASA登月项目合同的公司。

NASA定于5月27日执行载人航天任务,利用美国太空探索技术公司的载人“龙”飞船将两名宇航员送往国际空间站。这将是自2011年美国最后一架航天飞机退役以来,美国本土首次进行的载人发射任务。

洛维罗原本将参加定于当地时间21日举行的飞行准备审查,此时突然离职,给这一发射项目增添了变数。

而在洛维罗辞职之前,NASA刚刚于5月15日公布了“阿尔忒弥斯协议”的探月规则。该协议计划对签约国和私营企业在月球的探索和开采行为进行管理,包括设立“安全区”,以避免相关国家发生冲突。美国计划与加拿大、日本和欧盟等方面就此协议展开谈判。

有不少分析指出,美国推出“阿尔忒弥斯协议”的目的,就是在恢复进军太空能力的同时,掌控太空规则的制定。布里登斯廷就曾毫不掩饰地说,NASA不仅关注“科学、技术和发现”,还是一个“外交工具”。从洛维罗的履历和职位来看,他应该在“阿尔忒弥斯协议”出炉过程中发挥了作用。

洛维罗辞职后,NASA很快任命洛维罗的副手肯尼思·鲍威尔索克斯为代理负责人,NASA官网也对这一职位进行了更新。由此可以看出,NASA并不希望洛维罗辞职影响接下来的发射计划。

来自NASA官网的信息显示,鲍威尔索克斯是一名退役美国海军航空兵,在NASA工作超过19年,2016年6月至2017年1月担任NASA咨询委员会的临时主席。

他曾经5次乘坐美国的航天飞机前往太空,在太空停留时间超过211天。他还曾在太空探索技术公司工作。去年洛维罗正是从鲍威尔索克斯手中接过载人航天项目的,因此鲍威尔索克斯这次也算是“官复原职”。

对于NASA来说,目前最重要的就是5月27日的发射任务。无论是布里登斯廷还是洛维罗,都对这次发射任务表达了信心。NASA助理局长史蒂夫·尤尔奇克将负责飞行审查,两名宇航员鲍勃·本肯和道格·赫尔利,也将在佛罗里达州进行最后的准备。美国能否在今年摆脱对俄罗斯飞船的依赖,就看“龙”飞船争气了。

## 解封



## 世贸组织面临三大挑战

### 阅读提示

世贸组织在维护世界贸易秩序方面发挥着不可替代的作用。但进入21世纪以来,随着全球贸易形势变化,世贸组织也面临挑战。美国的支持力度下降,内部改革步履维艰,区域性贸易协定涌现,都给世贸组织未来的发展增添了不确定性。

苏庆义

作为多边贸易体制的核心,世贸组织及其前身关贸总协定在维护世界贸易秩序、稳定世界贸易运行方面发挥着不可替代的重要作用。但随着世贸组织成立之后发起的第一个回合谈判——多哈回合遭遇重挫,以及争端解决机制上诉机构停摆,世贸组织面临二战以来最严峻的考验。

具体而言,世贸组织面临三大挑战。

世贸组织面临的最大挑战是美国的支持力度下降。

二战后以关贸总协定为核心的世贸体系是在美国主导下建立起来的,其运行也得到美国的维护。关贸总协定通过多轮回合谈判大幅降低了其缔约方的货物关税,缔约方数目也在不断增加。

但是进入21世纪以来,随着多哈回合谈判的停滞,美国对世贸组织的支持力度逐步下降。

其表现是,美国主动宣布多哈回合谈判已经死亡,并将精力转向区域贸易协定谈判。特朗普政府上台以来,不仅延续前任政府对世贸组织上诉机构的不满,而且直接阻挠上诉机构大法官的遴选,使得上诉机构无法满足正常运转需要的大法官数量,从而暂停摆。

美国对世贸组织支持力度下降,归根结底在于其认为世贸组织已无法起到维护其利益的作用,或者获取的利益太小。

与此同时,随着世贸组织成员增多,以及新兴经济体话语权提升,美国推动世贸组织沿着维护自身利益的方向走的能力相对下降。美国仍然是世界唯一超级大国,如果美国不愿意维护世贸组织,世贸组织就很难前进。

世贸组织面临的第二大挑战是自身需要与时俱进地推进改革。

为重振世贸组织成员对世贸组织的信心,让世贸组织适应时代发展,提供符合时代需要的国际经贸规则,并与其成员相对经济实力的变化相适应,世贸组织需要进行相应改革。

目前,世贸组织各成员已经对改革必要性达成共识。二十国集团(G20)也多次表达对世贸组织改革的支持。主要成员对世贸组织改革也表达了诉求或提出具体建议。

虽然各成员在一些规则制定、改善运行机制、对接可持续发展等方面存在共识,但在争端解决机制和认定发展身份方面存在尖锐分歧。

简单地界定,在世界上最大的四个经济体美国、欧盟、中国和日本之中,有任何两方