

国际视点

“弥合‘免疫鸿沟’是国际疫苗合作当务之急”

核心阅读

当前,全球新冠疫苗产量有所增加、接种率上升,但发达国家和发展中国家之间的“免疫鸿沟”仍在扩大,个别发达国家囤积、浪费疫苗,受到国际社会广泛批评。世卫组织多次呼吁,富裕国家应切实履行承诺,积极促进全球疫苗公平合理分配。

新冠肺炎疫情发生以来,全球疫苗产能和供应不断改善,但疫苗分配不平等现象愈发凸显。截至1月13日,世界卫生组织194个会员国中,有36个会员国的疫苗接种率不足10%,88个会员国不足40%。疫苗分配不平等正严重阻碍全球抗疫努力。世卫组织卫生紧急项目执行主任迈克尔·瑞安日前强调:“平等使用疫苗不仅是一个关乎公平的重要人道主义目标,而且是我们所有人走出新冠肺炎疫情大流行的最佳途径。”

少数西方国家囤积浪费疫苗严重

世卫组织日前表示,按目前疫苗推广速度,仍有109个国家和地区将无法在7月前为其70%的人口完全接种疫苗,这是该组织为今年设定的目标。此前设置的到2021年底让每个国家的40%人口完成疫苗接种的目标未能实现,有超过85%的非洲人口甚至未接种一剂疫苗。

“缺苗少药”直接威胁广大发展中国家民众的生命健康,而少数西方国家囤积的疫苗不仅远超自身需要,且浪费严重。美国疾控中心的数据显示,2021年美国浪费了上千万剂新冠疫苗。其中,路易斯安那州浪费疫苗超过22.4万剂,田纳西州浪费超过20万剂。

《华盛顿邮报》报道说,美国政府囤积的疫苗总量足够7.5亿人接种,而该国成年人口约为2.6亿。尽管没有证据表

明民众需要增加接种剂量,美国还是购买并囤积了数亿剂疫苗,其承诺的对外疫苗援助却停滞不前。美国全国广播公司网站的一篇文章指出,美国浪费的疫苗数量远超许多发展中国家的疫苗接种数量。专家认为,美国大肆浪费疫苗的行为剥夺了其他国家和地区民众接种疫苗的机会。

与此同时,多国媒体报道了一些发展中国家从西方国家收到的疫苗面临过期问题。尼日利亚2021年10月曾从欧洲接收了250多万剂疫苗,但其中近一半于同年11月到期。“这是疫苗民族主义。发达国家掌握了这些疫苗,然后将它们囤积起来。直到疫苗即将到期时,才把它们送给我们,有的只剩两周就过期了。”尼日利亚国家初级卫生保健发展局局长费萨尔·舒艾卜表示。

肯尼亚首都调频网站刊登评论文章指出,发达国家在支持非洲抗击疫情上言行不一,不仅囤积新冠疫苗、阻碍公平分配,还向非洲国家捐赠将要过期的疫苗。因此,越来越多的非洲国家开始拒绝来自发达国家的疫苗捐赠。

“我现在非常愤怒。如果他们(富裕国家)不尽快推动实现疫苗公平,我们将看到变异病毒涌现,我们不知道是否能够控制。”非洲疫苗交付联盟联合主席阿拉基贾说。《纽约时报》报道说,“疫苗分配鸿沟让世界趋向割裂”。

公平分配疫苗是全球抗疫关键

世卫组织总干事谭德塞表示,实现今年全球疫苗接种目标至少需要110亿剂疫苗,但问题不在于疫苗供应,而在于分配。目前,全球疫苗产量接近每月15亿剂,只要公平分配,足以实现全球接种目标。谭德塞还表示,全球新冠肺炎感染病例攀升的主要原因在于政治操弄妨碍全球抗疫努力,“少数国家的民粹主义、狭隘民族主义和囤积抗疫工具行为,破坏了公平性。抗疫政治化一直在削弱全球团结抗疫的努力。”

国际救援组织乐施会执行主任加布丽埃拉·布赫批评说,富裕国家把疫苗优先留给本国,并保护制药公司对疫苗的垄断。虽然世卫组织已推动建立起一些新冠疫苗技术转让中心,但大多数制药公司目前并不倾向于参与。

埃及《第七日报》网站刊文指出,部分西方国家大搞“疫苗民族主义”,展现出其处理国际问题的一贯作风,即为了自

身利益不惜牺牲发展中国家人民的利益。尼加拉瓜《机密报》刊文说,疫苗分配不公对发展中国家造成相当严重的影响,“弥合‘免疫鸿沟’是国际疫苗合作当务之急”。

英国《金融时报》发表文章说,西方发达国家和发展中国家之间存在着巨大的疫苗接种鸿沟。疫情凸显了世界卫生条件不平等现状,贫穷国家更多承受着疫情的严重打击。

需要加强合作共筑免疫屏障

面对全球疫情严峻形势,多位流行病与公共卫生领域权威专家强调,只有加强团结合作,切实提高疫苗接种率,建立起免疫屏障,人类才能尽快走出疫情阴霾。

世卫组织发言人塔里克·亚沙雷维奇指出,抗疫资源分配不均现象持续的时间越长,疫情大流行将拖得越久。抗疫资源分配不均正在夺去人类的生命,并为病毒提供不断传播和变异的机会,威胁着世界各地的每一个人,侵蚀着来之不易的防疫成果。

全球疫苗免疫联盟首席执行官塞斯·伯克利表示,新冠病毒新变种不断出现导致疫情迟迟不能结束,而实现疫苗平等是防止更多新变种出现的必要一步。“只有当我们能够保护世界上所有人,而不是只保护富有的那部分人,我们才能避免新变种出现。”

红十字会与红新月会国际联合会主席弗朗切斯科·罗卡说,奥密克戎毒株是全球疫苗接种不均带来危险的证据。“我们需要付出更多努力,解决疫苗分配不平等现象,帮助防疫薄弱国家和地区建立起免疫屏障。”

联合国秘书长古特雷斯日前再次强调,过去两年证明了一个事实,那就是“放弃任何人,就意味着放弃所有人”,要实现真正改变,需要所有人齐心协力。他呼吁,国际社会需要在应对疫情过程中维护公平与公正,优先向全球疫苗接种计划供应新冠疫苗,并且支持世界各地病毒检测以及疫苗的本地生产。古特雷斯表示,不平等和不公正使数以千万计的人处境艰难。各国需要团结起来,共同为那些最需要帮助的国家的人们提供支持。

(本报北京、布鲁塞尔、里约热内卢、开罗1月26日电 记者陈一鸣、曹师韵、张朋辉、李晓晓、周朝)

和音

绿色办奥,体现出中国坚定不移走生态优先、绿色低碳发展道路的历史自觉,展现出中国积极参与全球气候和环境治理的责任担当

1月23日,北京冬奥村预开村;1月25日,国家体育场“鸟巢”、国家游泳中心“冰立方”、国家速滑馆“冰丝带”三大冬奥场馆全面进入赛时运行模式……随着北京冬奥会的临近,各国代表团将有机会近距离体验氢燃料车保障出行、低碳环保的奥运场馆等,感知中国的绿色办奥理念,见证绿色冬奥所彰显的美丽中国底色。

绿色办奥是中国向国际社会作出的坚定承诺。2015年8月,国际奥委会投票决定将2022年冬奥会举办权交给北京后不久,习近平总书记就提出了坚持绿色办奥、共享办奥、开放办奥、廉洁办奥的要求。“绿色办奥,就要坚持生态优先、资源节约、环境友好,为冬奥会打下美丽中国底色。”“要突出绿色办奥理念,把发展体育事业同促进生态文明建设结合起来”……2017年以来,习近平总书记5次实地考察冬奥会筹办工作,为绿色办奥指明方向、提供遵循。

北京冬奥会坚持绿色低碳标准,为国际赛事树立了可持续发展的新标杆。建设低碳场馆,所有场馆都达到绿色建筑标准,4个冰上场馆使用新型二氧化碳制冷剂,建成超过5万平方米超低能耗示范工程,三大赛区26个场馆全面使用低碳能源,在奥运史上首次实现场馆“绿电”全覆盖;构建低碳交通体系,节能与清洁能源车辆在赛事车辆中占比超八成;使用6个2008年北京奥运会场馆……国际奥委会北京冬奥会协调委员会主席小萨马兰奇表示,北京冬奥会将成为“最绿色”的奥运会。美国库恩基金会主席罗伯特·库恩指出,北京冬奥会为全球应对气候变化、推动可持续发展作出了贡献。

绿色办奥,体现出中国坚定不移走生态优先、绿色低碳发展道路的历史自觉。中国把生态文明建设放在突出地位,融入经济社会发展各方面和全过程。建立健全绿色低碳循环发展经济体系,持续推动产业结构和能源结构调整,努力建设人与自然和谐共生的现代化取得显著成效。坚持山水林田湖草生命共同体,协同推进生物多样性治理,生态文明建设不断迈上新台阶。塞罕坝林场建设者获颁“地球卫士奖”,库布其沙漠治理模式为全球防治荒漠化提供样本……建设美丽中国的行动不断赢得世界喝彩,“生态文明”“绿水青山就是金山银山”等理念得到国际社会广泛认同。

绿色办奥,展现出中国积极参与全球气候和环境治理的责任担当。生态文明建设关乎人类未来,建设绿色家园是人类共同梦想。基于推动构建人类命运共同体的责任担当和实现可持续发展的内在要求,中国加快构建“双碳”政策体系,宣布不再新建境外煤电项目,积极参与气候变化国际谈判。中国还将生态文明领域合作作为共建“一带一路”重点内容,发起系列绿色行动倡议,采取绿色基建、绿色能源、绿色交通、绿色金融等一系列举措,持续造福参与共建“一带一路”的各国人民。国际人士指出,中国向世界展示了保护环境、应对气候变化问题的决心,增强了全球应对气候变化和环境挑战的信心。

坚持绿色低碳,建设一个清洁美丽的世界,这是构建人类命运共同体的应有之义,也是北京冬奥会主题口号“一起向未来”所昭示的美好前景。秉持“可持续·向未来”的诚挚愿景,北京冬奥会将成为展现中国绿色发展成就的窗口,将为全球可持续发展贡献中国智慧和力量。

一起向未来

中国常驻联合国代表呼吁——

以北京冬奥会为契机用对话消弭分歧

本报联合国1月26日电 (记者李晓宏)中国常驻联合国代表张军25日在联合国安理会“城市战争中保护平民问题”公开辩论会上表示,中方强烈呼吁各国及冲突当事方切实遵守北京冬奥会奥林匹克休战决议,以北京冬奥会为契机,用对话消弭分歧,以合作替代对抗。

张军说,城市是人口、经济、科技和民用设施聚集地,是人类文明的结晶。发生在城市的战争和冲突往往造成更大程度的破坏和更严重的人道后果。国际社会应予以高度重视,对有关行为进行追究追偿,维护国际公平正义。同时,要持之以恒推动政治解决争端,确保冲突中各方切实遵守国际法,更好地保护平民权益。

张军说,实现停火是政治解决的第一步。去年12月,联合国大会协商一致通过北京冬奥会奥林匹克休战决议,173个国家参加共提,再次体现了国际社会希望冲突各方实现停火的政治共识。中方强烈呼吁各国及冲突当事方切实遵守这一休战传统和联大决议,以北京冬奥会为契机,用对话消弭分歧,以合作替代对抗,彰显国际社会实现和平、团结一致、同舟共济、一起向未来的坚定决心。

冬奥新春音乐会“和平·友谊·爱”在巴黎录制

本报巴黎1月26日电 (记者李永群)26日,冬奥新春音乐会“和平·友谊·爱”法国部分在法国首都巴黎玛丽·贝尔体育馆剧院录制,并将与中国部分合制作后,于2月1日在法国法语全球电视网(TV5 monde)播出。

“和平·友谊·爱”音乐会由中国外文出版发行事业局国际传播发展中心与法国法语全球电视网联合制作,旨在通过文化交流促进中法友谊,共同迎接北京冬奥会,庆祝新春佳节。

音乐会法国部分主要由法国演奏人员参演,还邀请了联合国教科文组织儿童活动中心合唱团以及意大利、韩国等音乐家助演。

音乐会协办法国中法文化交流中心主席佟爱明对本报记者表示,法国法语全球电视网对冬奥新春音乐会非常支持,各方演员踊跃参演,充分体现了北京冬奥会倡导的“一起向未来”理念。

本版责编:邹志鹏 陈一鸣 曹师韵

巴西加快发展清洁能源产业

本报记者 毕梦瀛

在巴西坎皮纳斯州,退休教师卢基尼一家每月缴纳的电费超过300雷亚尔(1美元约合5.4雷亚尔),是一笔不小的开支。为了节省电费,去年12月,她购买了太阳能发电设备。仅两天,光伏面板等设备安装工作就完成了。“以后每个月的电费开支将大大减少,也更加环保。”卢基尼说。

在巴西,像卢基尼这样使用和投资太阳能的个人和公司越来越多。巴西国家电力局近日公布的数据显示,截至2021年12月,全国拥有太阳能发电设备的家庭和公司数量从2019年的12.3万增长至31.4万。

巴西光照资源丰富,近年来光伏产业发展势头强劲。根据巴西光伏太阳能协会不久前公布的统计数字,全国光伏在运装机容量首次突破13吉瓦大关。2012年以来,光伏产业为巴西吸引了超过663亿雷亚尔投资,创造超过39万个就业岗位。

除了太阳能,巴西水力、风能资源也较为丰富。水电是当前巴西电力供应的主要来源,在可再生能源累计装机容量中占比76%。风力发电在一定程度上发挥了互补作用,部分缓解了高峰期的用电压力。截至去年11月,巴西风电新增装机规模超过305万千瓦,是2014年以来的最大值。

近年来,巴西政府陆续推出一系列举措,鼓励发展清洁能源。巴西国家电力局发布的《巴西太阳能发电技术和商业计划》承诺,对投入运行的太阳能光伏电站用户的收费优惠80%,优惠期长达10年。巴西国家开发银行承诺为相关企业提供长期优惠贷款等。

当前,中巴清洁能源合作稳步推进。去年11月,中广核巴西能源控股有限公司LDB风电扩建项目正式投产,总装机容量8.28万千瓦;新开工的TN风电项目总装机容量18万千瓦,计划于2023年6月建成投产。

巴西光伏太阳能协会主席绍瓦亚指出,发展清洁能源有助于巴西扩大能源供应来源,降低能源成本。巴西国家能源局预计,到2035年巴西电力产业总投资规模将超过300亿美元,其中70%用于太阳能光伏、风电、生物质能以及海洋能等可再生能源领域。

(本报里约热内卢1月26日电)



由于新增新冠肺炎确诊病例激增,罗马尼亚卫生部日前决定,在首都布加勒斯特等地的医院增加新冠病毒核酸检测点以缩短检测等待时间,确保感染者能够尽快获得医疗服务。图为1月25日,在布加勒斯特,人们在一家医院接受新冠病毒检测采样。 新华社发

科技大观

挖掘“蓝碳”大潜力

——全球加快低碳技术研发应用③

王法明

最近,有国际研究机构在全球范围实施“蓝碳调查计划”,旨在通过5年系统调查,了解海洋及大陆架在全球碳循环中的作用,以期能减缓气候变化。据估计,自18世纪以来,海洋吸收的二氧化碳占人为排放量的27.9%左右,地球上55%的生物碳捕获是由海洋生物完成的。科学准确地核算海洋碳汇潜力,是推动海洋碳汇发展的基础性工作。

说起碳汇,人们常会想到以森林为代表的陆地“绿碳”,与之相对的海洋“蓝碳”是地球自身固碳能力的另一种表现。“蓝碳”概念源自联合国2009年发布的《蓝碳:健康海洋固碳作用的评估报告》,主要指固定在红树林、盐沼和海草床等海洋生态系统中的碳,这类生态系统也因此被称为“滨海湿地蓝碳生态系统”。与森林相比,滨海湿地规模不算大,但其单位面积的固碳能力却是前者的几十倍至上百倍。有研究预测,到2030年,全球保护和恢复森林生态系统所能增加的年土壤碳汇总量是1.2亿吨,而保护修复滨海湿地所能增加的年土壤碳汇达0.68亿吨,是森林土壤碳汇潜力的一半以上。

滨海湿地之所以能高效固碳,得益于其

特殊的地理位置。在海陆交错带,潮汐周期性的淹没会形成局部缺氧环境,从而降低土壤中微生物的活性,极大减缓了有机质的分解,进而减少碳排放。类似现象也出现在陆地淡水湿地中,像我国北大荒的黑土,就是由于长期沼泽淹没导致大量有机质累积,从而形成以“泥炭”为主的黑色沉积物。假以时日,这些沉积物若能在地壳运动中被埋入地下,历经一系列复杂的物理化学变化,就会形成黑色可燃沉积岩——煤炭。

相对于淡水湿地,滨海湿地还能减少甲烷排放,固碳优势更为明显。甲烷是一种非常高效的温室气体,温室效应是二氧化碳的25倍。一部分有机质在长期水淹的环境下被微生物利用,会以甲烷的形式排放出来,这在淡水湿地特别是稻田土壤中尤为明显。而在滨海湿地,海水中存在大量硫酸根离子,可以极大减少甲烷的产生和排放。

令人担忧的是,自上世纪40年代以来,近海富营养化、填海造陆、海岸工程等一系列人类活动,致使地球上约1/3的滨海湿地蓝碳生态系统消失,缩减速度远大于热带雨林。对其开展保护修复刻不容缓。就我国

而言,绵延的海岸线地区广泛分布着红树林、海草床和盐沼,通过实施滨海湿地修复、“退塘还红”、修复自然岸线、减少围垦、可持续海水养殖和陆海一体化等措施,提升蓝碳潜力,并将这部分碳汇纳入碳积分和碳交易体系中,可作为实现碳中和目标的一个有效手段,同时还能提升海洋生态系统养护水平,促进沿海地区可持续发展。

除了固碳机能已经明确的滨海湿地,科学家还把目光投向更广阔的海洋,提出一系列“碳泵”理论尝试解释海洋固碳过程。比如“溶解度碳泵”是指空气中的二氧化碳溶解到表层海水的过程,“生物碳泵”是指海洋中浮游植物的光合固碳过程。我国科学家提出的“微型生物碳泵”关注海洋中微型生物通过产生难分解性有机质而实现的固碳过程,指出了国际海洋碳汇机制研究的重要方向。未来,还需进一步加强相关基础研究和国际合作交流,在提高对海洋碳库固碳功能认知的基础上,制定海洋碳汇的技术方法和评估标准,加速成果转化,为减缓气候变化贡献力量。

(作者为中国科学院华南植物园研究员)