

共筑全球免疫屏障 中国疫苗作贡献

■ 新华社记者

当前变异新冠病毒奥密克戎毒株正在全球快速扩散,多国疫情形势严峻,保障充足的疫苗供应和公平分配是当务之急。令人遗憾的是,尽管目前全球疫苗产量有所增加,接种率有所上升,但发达国家和发展中国家之间的“免疫鸿沟”还在扩大。

2021年以来,中国开启以疫苗合作为重点的抗疫合作下半场。截至2021年12月26日,中国已向120多个国家和国际组织提供了超过20亿剂新冠疫苗,成为对外提供疫苗最多的国家。中国疫苗跨越山海,为维护全球公共卫生安全、共筑人类免疫屏障作出贡献。

尽己所能提供疫苗

全球使用的新冠疫苗中,每两剂就有一剂是“中国制造”。很多国家特别是发展中国家迄今获得的大多数疫苗来自中国。2021年11月底,在塞内加尔首都达喀尔举行的中非合作论坛第八届部长级会议开幕式上,中方宣布将再向非洲提供10亿剂疫苗,其中6亿剂为无偿援助,4亿剂以中方企业与有关非洲国家联合生产等方式提供,助力非洲国家实现非盟确定的2022年60%非洲人口接种疫苗的目标。

莫桑比克是达喀尔会议后首批获得新一轮疫苗援助的非洲国家之一。新一批中国新冠疫苗去年12月已运抵该国。莫桑比克卫生部长蒂亚戈当时在疫苗交接仪式上表示,莫桑比克正面临新一轮疫情压力,每日新增新冠感染、住院和死亡病例呈回升态势,中国援助的疫苗“来得正是时候”,将帮助莫桑比克加快推进疫苗接种。

中国援助的新一批疫苗也将陆续运抵津巴布韦。津巴布韦总

统姆南加古瓦12日发表电视讲话说,对津方的疫苗援助体现了中方言出必践。得益于中国的大力支持,包括津巴布韦在内的众多非洲国家和其他发展中国家获得了防护效果好且能够负担得起的疫苗。

中国疫苗也是许多拉美国家使用疫苗的主要来源。萨尔瓦多卫生部长弗朗西斯科·阿拉比日前接受新华社记者采访时表示,在全球新冠疫苗短缺背景下,萨方原先预计至2022年都将面临疫苗相关问题。中方以实际行动帮助萨方解决疫苗供给难题。

保护效力不断验证

随着接种规模在全球范围持续扩大,中国疫苗的安全性、有效性得到充分验证。巴西布坦坦研究所所长迪马斯·科瓦斯12日在新闻发布会上介绍说:“从巴西和智利两国情况来看,科兴疫苗在应对德尔塔、奥密克戎等变异毒株时展现出较强的保护效力。”科瓦斯表示,科兴疫苗最大优点是副作用极低,同时能产生更全面的防护能力抵御病毒。

莫桑比克卫生部国家公共卫

生署副署长贝尼尼娅·马齐涅说:“中国疫苗是安全的……它还有一个优点,就是所需存储条件不那么苛刻。作为一个不发达国家,我们的冷链运输条件非常有限,中国疫苗可以使我们在全国范围内实施接种时更为顺利高效。”

科摩罗马鲁夫国立中心医院院长尼古拉斯·穆萨·姆马迪日前表示,该院已为约1万人完成两剂中国新冠疫苗的接种。最近新一波疫情袭来时,该医院没有出现接种疫苗后又因感染新冠病毒死亡的病例。“我们对于疫苗的整体效果非常满意。”

曾负责巴西新冠病毒基因测序的圣保罗大学免疫学专家埃斯特·萨比诺认为,科兴疫苗副作用小,在安全性和有效性方面都有着充分的数据佐证。她建议,为了应对奥密克戎变异毒株蔓延,巴西应该尽快给儿童接种科兴疫苗。

“中国制造”深入人心

中国信守了让疫苗成为全球公共产品的承诺,中国提供的疫苗增强了发展中国家抗疫的能

力、信心和决心,对中国疫苗的信心已深入各国民众心中。

巴西圣保罗大学临床医院临床主任埃洛伊萨·邦法说,科兴疫苗开启了巴西疫苗接种进程,“这是巴西高风险人群接种的第一支疫苗,科兴疫苗在第一时间保护了老年人、一线医护人员和免疫缺陷群体”。

哥伦比亚亚马孙省卫生厅厅长巴尔博萨接受新华社记者采访时说:“人们现在来打疫苗加强针时都要求打科兴疫苗,因为科兴疫苗接种后没有明显不良反应,我们省大部分民众对这一疫苗十分信赖。”

姆马迪说:“我们有信心战胜疫情。相较于疫情初期,目前我们的准备更充分,拥有更好的设备、更训练有素的医护人员。”这得益于中国为科摩罗提供的多种形式的支持,包括援助多批抗疫物资和新冠疫苗、派遣短期抗疫医疗队、建设新冠患者隔离点等。(执笔记者:罗国芳;参与记者:张玉亮、聂祖国、白林、陈昊佳、朱雨博、吴昊、高春雨、尹南、张笑然、倪瑞捷、张东强、凌馨、董江辉、陈浩)

(新华社北京1月16日电)

你不知道的冬奥事:

多名国际专家认可人造雪

■ 新华社记者 卢星吉

北京冬奥会雪上竞赛场馆赛道准备工作已进入最后冲刺阶段。对于赛道上的人工造雪措施,多位国际知名雪上项目专家表示,人造雪在世界各地应用广泛,无论是以天然雪还是人造雪为主建造的赛道,技术性能和安全性标准都是一致的。

造雪是办赛要求,也是办赛惯例

“当听说有对于人工造雪的负面评论时,我感到很惊讶,因为造雪本身就是办赛要求。况且,即便不是为了办比赛,造雪也是一种现实需求。”目前正在张家口赛区负责造雪、压雪、赛道塑型和维护等工作的北京冬奥组委特聘专家大卫·瑟拉图如是说。

“从全球范围来看,超过三分之二的雪场都装备有造雪设施。”瑟拉图表示,造雪自然是雪场规划中最重要的部分,“当人们准备建造雪场时,造雪和雪道设计是最需要被优先考虑之事。”

自1988年开始参与冬奥会竞赛组织工作,曾组织过600余场国际雪联世界杯比赛的资深雪上项目竞赛组织专家乔·菲茨杰拉德说:“北京冬奥会所用的造雪机数量和水平、索契以及温哥华冬奥会基本差不多。正如冰球和花样滑冰场馆需要造冰,雪上项目场馆亦需要造雪。”

“造雪绝不是‘浪费水’,因为这些水最终回到了自然界,它们也并

没有离开流域。”曾负责过索契和平昌冬奥会高山滑雪项目竞赛组织工作、目前是北京冬奥会外籍特聘专家的尼古拉·贝拉克林肯表示。

自然雪和人造雪并无安全性区别

贝拉克林肯和菲茨杰拉德均提到,竞赛雪道技术指标的核心在于“密度”。无论是相对蓬松的自然雪,还是“紧致”一些的人造雪,最终都要通过大量工作压制到更高密度,以保证场地平整度在比赛全程不至于发生太大改变,影响公平性和安全性。

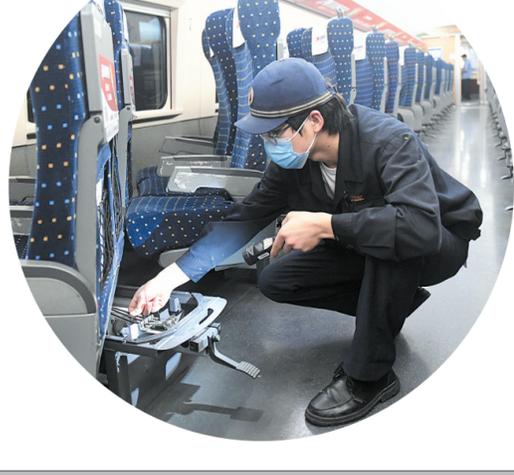
菲茨杰拉德表示,他很难理解为什么会有人认为以人造雪为主建造的赛道“不安全”。

“据我了解,一些高山滑雪项目对雪道密度的要求高达750千克每立方米。虽然自然雪的密度大约是250千克每立方米,人造雪大约是400千克每立方米,但如果(在比赛中)摔倒,你始终是摔在同样硬的雪道上。”

贝拉克林肯则指出,高山滑雪之所以要把雪道变得密度更大更坚硬,也是为了让运动员更安全地滑行。“在比赛中雪道不应变成滑雪者所谓的‘烂雪’状态,如果那样的话,运动员在滑行时就容易卡不住板刃,导致翻滚甚至受伤。”

(据新华社北京1月16日电)

走近冬奥



1月16日,中国铁路南宁局集团有限公司南宁车辆段南宁动车所对部分动车组进行检修维护,备战即将到来的春运。图为工人在动车检修维护作业中。

新华社记者 陆波岸 摄

日快读

文化

云南:社会力量助力古籍普查与保护

记者从云南省图书馆(云南省古籍保护中心)获悉,截至2021年底,在文化志愿服务等社会力量助力下,云南省共完成44家单位古籍普查登记工作,普查登记汉文古籍3万余部37万余册,藏文古籍2285册,傣文古籍1874部3376册(含贝叶经),彝文古籍127部230册,西文古籍836部。

据悉,截至目前,在完成普查基础上,云南省共有259部古籍入选《国家珍贵古籍名录》,其中汉文古籍178部,少数民族文字古籍81部,数量居全国前列。

天文

2022年度“最小满月”18日现身夜空

1月18日,农历腊月十六,一轮满月将现身夜空。这轮满月有些特别,它是农历辛丑牛年最后一轮满月,也是2022年第一轮满月,更是2022年度“最小满月”。

月亮围绕地球公转的轨道是椭圆形,在运转过程中,其距离地球时远时近,平均距离约38.4万千米,最远约40.6万千米,最近约35.6万千米,两者相差约5万千米,因此,从地球上望去就有了“大月亮”和“小月亮”之分。

“其实从天文学的角度来说,称之为远地点满月和近地点满月更为准确。”天津市天文学会理事、天文学科普专家修立鹏说。

(以上均据新华社)

深入打好污染防治攻坚战 持续改善生态环境质量



乐山日报公益广告