

冬残奥会张家口赛区火炬传递开启

◎本报记者 魏依晨

3月3日上午,北京2022年冬残奥会火炬来到张家口赛区传递,传递点位依次为张家口市民广场、崇礼太舞滑雪场、蔚县暖泉古镇、怀来官厅水库湿地公园。火炬手们一棒棒接续传承的火焰,一起见证历史,见证精彩,用激情点亮冬残奥。

逐梦冬奥： 市民广场开启火炬传递第一棒

“起跑！”3月3日上午,北京冬残奥会火炬在张家口市民广场传递,第一棒火炬手丁玉坤高高擎起火炬,现场观众响起热烈的掌声。

张家口市民广场是北京2022年冬残奥会火炬传递张家口赛区的第一站,传递主题为“逐梦冬奥”,核心内涵是体现“共享办奥”理念,展示了奥林匹克运动在城市中蓬勃开展的喜人景象,是全民乐享竞技体育魅力和开展群众性体育活动的开放平台。

冬残奥会火炬手丁玉坤是石家庄高新区希望之家社工服务中心理事长。下肢残疾的

她,在爱心人士帮助下实现自食其力后,创办了希望之家社工服务中心。“在我最困难时,得到爱心人士的关爱和帮助。现在,我也要向社会贡献力量,将温暖和爱心传递给更多需要帮助的人。”

舞动雪韵： 本次火炬唯一一次全程雪上传递

3月3日上午,北京冬残奥会火炬在崇礼太舞滑雪场传递,传递距离约为1.2公里,这也是本次冬残奥会火炬传递活动中唯一一次全程雪上传递。

太舞滑雪场火炬传递活动的点位主题是“舞动雪韵”,旨在实现“带动三亿人参与冰雪运动”目标,展示中国群众参与冰雪运动的巨大热情,展现我国冰雪产业高质量发展的积极成果。

火炬手孙晓刚作为一名举重教练员,曾带队获得2008年北京残奥会金牌,2020年东京残奥会3金2银,破一项世界纪录。“能够担任火炬手是一次很光荣的经历。希望通过我们的努力让更多人加入体育锻炼中来,感受体育的魅力、体育的快乐,将奥林匹克精神传递出去。希望运动员在冬残奥比赛中取得好成绩,享受比赛过

程,留下美好的回忆。”孙晓刚激动地说。

古镇新姿： 火炬手们穿梭在古城堡、古戏楼之间

3月3日上午,北京2022年冬残奥会火炬接力活动来到了蔚县暖泉古镇,传递距离约为2公里。双耳戏楼、辽宋博物馆、岁稔民康牌楼、豆腐坊、剪纸店……在充满悠悠古韵的村落里,火炬手们穿梭在古城堡、古戏楼之间,将奥运精神传递到更多人身边。

邢台市人民医院王志华担任该点位第一棒火炬手,她曾荣获全国三八红旗手、全国先进工作者等称号。参与本次火炬传递,王志华深感荣幸:“作为一名医护人员,希望越来越多的人喜欢体育运动,享受运动带来的健康和快乐。”

蔚县暖泉古镇传递的点位主题为“古镇新姿”,核心内涵是彰显张家口绵延赓续的历史文脉,展示张家口人民薪火接续、开拓创新的精神面貌,是坚定文化自信、守护传统文脉的生动实践。

火炬传递现场,充满传统气息的剧目和独具特色的唱腔,让中华民族文化根脉的传承与奥林匹克精神的弘扬在这里交相辉映,

表达了当地百姓对北京冬残奥会的美好祝福和热切期盼。

绿色生态： 高举火炬为绿水青山护航

3月3日10时50分许,火种护卫从火种灯内取火,点燃火炬,传递给本点位第一棒火炬手郭万刚。在现场观众一片欢呼声中,火炬接力从怀来官厅水库国家湿地公园开始。

怀来官厅水库国家湿地公园主题为“绿色生态”,核心内涵是贯彻落实“绿水青山就是金山银山”理念,展示了京西明珠生态建设与环境成果,是张家口人民践行生态文明理念的生动实践和有益探索。

作为一名农牧民代表,敖特更花参加本届冬残奥会火炬传递,感到非常骄傲和自豪。敖特更花在库布其沙漠从事治沙绿化事业,是独贵塔拉镇288个治沙民工联队中唯一的女队长。20多年来,她见证了3万亩荒漠化土地披上绿装,焕发出勃勃生机。“绿色办奥,是北京冬奥会、冬残奥会办奥理念之一。”敖特更花说,新时代、新起点,她将带领乡亲们一起奋斗,继续书写绿色故事,让家乡变得更生态、更富饶。



3月3日,北京冬残奥会火炬闭环内传递在奥森公园南园进行,来自国际残奥委会和中国残联的火炬手们在闭环条件下进行了火炬传递活动。左图 火炬手国际残奥委会副主席杜安·卡勒(中)在火炬传递中。新华社记者 许雅楠摄 右图 火炬手中国残疾人联合会理事、体育部主任赵素京(左)和中国残疾人体育运动管理中心主任吴克军在传递火炬。新华社记者 杜清逸摄



3月3日,北京冬残奥会火炬闭环内传递在奥森公园南园进行,来自国际残奥委会和中国残联的火炬手们在闭环条件下进行了火炬传递活动。左图 火炬手国际残奥委会副主席杜安·卡勒(中)在火炬传递中。新华社记者 许雅楠摄 右图 火炬手中国残疾人联合会理事、体育部主任赵素京(左)和中国残疾人体育运动管理中心主任吴克军在传递火炬。新华社记者 杜清逸摄

冰雪运动助力残健融合

科技日报北京3月3日电(实习记者王烁)体育是残疾人融入社会的重要途径。3月3日,国务院新闻办公室发布《中国残疾人体育事业发展和权利保障》白皮书。白皮书指出,残疾人群众性体育活动广泛开展,其中残疾人冰雪运动蓬勃发展。

2022北京冬残奥会是一扇窗口,是中国参加冬残奥会以来代表团规模最大、运动员

人数最多、参赛项目最全的一届,这些成绩都离不开近年来我国为推动残疾人体育事业和权利保障做出的努力。

自2016年起,我国已连续6年举办“残疾人冰雪运动季”活动,为残疾人融入“带动3亿人参与冰雪运动”搭建了平台。这项活动开展势头良好,从首届14个省级单位参加,到今年已经发展到31个省(区、市)。

各地因地制宜举办冬季残疾人体育活动,开展冬残奥项目体验、大众冰雪体育赛事、冬季康复健身训练营、冰雪嘉年华等形式多样、内容丰富的活动。另外,各地还创编和推广了迷你滑雪、旱地滑雪、旱地冰壶、冰蹴球、滑冰、冰橇、雪橇、冰上自行车、雪地足球、冰上龙舟等新颖有趣、深受残疾人喜爱的大众冰雪运动项目。与此同时,通过编制发放《残疾人冬季

体育健身项目和活动方法指导手册》等,为基层残疾人冬季体育健身提供服务和支撑。

中国残联副理事长王梅梅介绍了开展残疾人体育运动在强身健体、促进残疾人康复、促进残疾人融入社会和保障残疾人人权等方面的重要意义。

王梅梅说:“通过参与体育活动,可以促进残疾人勇敢走出家门,开发兴趣爱好,增加社会交往,不断丰富自己的生活。社会公众也可以通过残疾人在体育活动中的参与和展示,更加充分了解这个群体。残健融合是社会文明进步的重要标志,也是残疾人事业发展的重要目标。”

全国政协十三届五次会议举行新闻发布会

(上接第一版)

“人民政协把协商民主贯穿履职全过程,对实现全链条、全方位、全覆盖的全过程人民民主发挥了重要作用,彰显了中国民主的独特优势。”郭卫民说。

紧扣经济发展议题： 提出有价值的意见建议

围绕经济发展建言献策,是全国政协的一项重要任务。

针对需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力,有委员建议推动技术创新和产业变革,有效拓展国内需求,形成新的增长点和增长极;虽然外贸面临很大压力,但委员们指出,今年外贸运行有望保持在合理区间……

郭卫民介绍,全国政协充分利用人才荟萃、智力密集的优势,紧扣经济发展议题开展协商议政。“我们每个季度都召开宏观经济形势分析座谈会,深入分析研判一个时期宏观

经济运行特点和趋势,提出了许多有价值的意见建议。”

创新是引领发展的第一动力。郭卫民说,针对如何有效解决科技创新中的重点难点,委员们提出很多很好的意见和建议,一些意见建议得到有关部门的重视、吸收和采纳。

心系国计,也关注民生,政协委员把为民之心和履职之能紧密结合。

为积极应对人口老龄化,政协委员通过专题调研、提案、网络主题议政等多种形式,围绕健全多层次养老保障体系、大力发展“银发经济”、充分发挥老年人积极作用等建言献策。

郭卫民介绍,特别是围绕“加快推进社会适老化改造”开展专项民主监督,促进了适老化改造工作切实提升。

就业问题关系千家万户。围绕解决就业问题,政协委员去年的提案超过110件,涉及加强高校毕业生精准就业服务、重视新基建对就业岗位影响、把稳就业放在突出位置等多方面。

“今年,全国政协把就业问题作为协商议政的一项重点,将组织一次专题议政性常委会议,围绕实施就业优先政策开展讨论,广谋良策、广聚共识。”郭卫民说。

一起向未来：为构建人类命运共同体作贡献

先后向150个国家和13个国际组织提供了大量防疫抗疫物资,向34个国家派出37支医疗专家组,向120多个国家和国际组织提供了超过21亿剂疫苗……发布会上,郭卫民公布了这样一组中国抗疫援外的数据。

“中国还将继续加大对发展中国家的抗疫援助力度,为构建人类卫生健康共同体作贡献。”郭卫民说。

抗疫中可见担当。“正是由于中国采取了正确的防疫政策,我们率先恢复了经济增长,保障了全球产业链和供应链基本稳定。”郭卫民说。

抗疫中体现责任。“中央政府和内地各有

达努喜不自禁。

去年末,中企承建的斯登特勒-格罗奇罗马涅公河大桥通车,从此天堑变通途。这座友谊之桥是“一带一路”框架下的重要成果,更是中国厚植务实合作、拓展共赢空间的又一例证。

中外务实合作大道上,不仅有基础设施“硬联通”,还有规则标准“软联通”,共建国家人民“心联通”。在农场田间、厂房工地,中外建设者挥洒汗水,播种希望,在创造价值过程中心心相印。

“老师,我知道!”几内亚比绍一间教室里,一只只高高举起,学员们争先恐后抢答中国专家的提问。中国农业技术专家组进驻这个西非国家20余年,完成2.2万余人次技术培训。一大批“飞不走”的技术人才脱颖而出,有力推动当地经济振兴。

“中国将推动高质量共建‘一带一路’,使更多国家和人民获得发展机遇和实惠。”习近平总书记的人民传递出中国与世界共享发展成果的真诚愿望。

英国剑桥大学高级研究员马丁·雅克说,中国持续推进的“一带一路”倡议规模之大、可能性之多,难以估量。“‘一带一路’将改变世界。”

在习近平经济思想引领下,实力担当的中国经济稳字当头,为世界经济注入更大信心;实体为本的中国经济稳中求进,为世界经济增长增添新活力;务实合作的中国经济计利天下,为世界经济创造更多价值。

(参与记者:吴长伟 王鹏飞 宋宇 张继业 王子正 孙晓玲 王嘉伟)

(新华社北京3月3日电)

◎本报记者 张佳星

3月1日,国家药品监督管理局附条件批准智飞龙科马重组新型冠状病毒疫苗(CHO细胞)上市注册申请。该疫苗是首个获批的国产重组新型冠状病毒疫苗。

重组蛋白疫苗的技术路线是我国部署的5条新冠疫苗研发技术之一。它的安全性久经考验。人们熟悉的可以为新生儿接种的乙肝疫苗就是采用这种技术路线生产的。国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长郑忠伟此前表示,“重组蛋白疫苗的安全性经过了长时间的验证,该技术路线下的其他疫苗已经为世界数十亿人进行接种。”

重组蛋白疫苗打三针,对奥密克戎有效

与人们熟知的其他技术路线不同,新冠重组蛋白疫苗采用三针的免疫程序,在18—59岁成年人中开展的Ⅲ期临床试验显示,受试者接种2剂后,中和抗体阳转率达83%,受试者接种3剂后,中和抗体阳转率达97%。

资料显示,该疫苗开展国际多中心Ⅲ期临床试验的研究结果表明,18岁及以上人群接种3剂重组新型冠状病毒疫苗(CHO细胞)后,对于不同的新冠病毒变异株都具有保护效力。

智飞生物公众号公布的数据显示,该疫苗对阿尔法变异株的保护效力为92.68%;对伽马变异株的保护效力为100%;对卡帕变异株的保护效力84.82%;对德尔塔变异株的保护效力为81.38%。最新研究显示,针对奥密克戎变异株,该疫苗仍然可以提供很好的保护。

基因工程设计抗原,在“细胞工厂”里生产

重组蛋白疫苗的工作机理像用病毒的一部分“人造蜡像”,诱导人体产生免疫反应。研究人员将“蜡像骨架”经过设计后放在细胞或微生物中,此次获批上市的新新冠疫苗由重组工程化细胞CHO(一种被驯化的细胞工厂的名字)表达生产,根据设计抗原合成出的新型冠状病毒刺突糖蛋白受体结合区蛋白,经过纯化加入氢氧化铝佐剂制成混悬型疫苗注射液,就是公众能够接种的疫苗了。接种后,可刺激机体产生抗新冠病毒的免疫力。

在解读抗原“骨架”的设计策略时,中科院微生物所研究员戴连攀表示,这款新冠病毒疫苗的抗原是基于结构设计的S蛋白受体结构域二聚体抗原,具有独特的结构,不携带任何形式的外源标签,能够显著提升疫苗的免疫原性。

由于可以在“细胞工厂”里实现生产,重组蛋白疫苗的生产效率较高。重组蛋白疫苗研发负责人、中科院微生物所研究员严景华此前表示,通过二聚体的设计使得其抗原表达产量很高,且不需要高等级生物安全实验室生产车间,可以实现大规模

严防外来物种入侵 用科技织牢国家生物安全防护网

◎王书平 汤奇婷
本报记者 陈瑜

海关动植物检疫工作是守护国门生物安全的第一道防线和屏障。据海关总署最新数据,2021年海关组织开展“国门绿盾”专项行动,在寄递、旅客携带物渠道查获外来物种等活体动植物8473批次,同比增长98.43%。

今年3月3日是第九个“世界野生动植物日”。近日,由上海海关动植物与食品检验检疫技术中心牵头主持的国家重点研发计划项目正式获批立项,这是我国农业农村部针对国门生物安全设立的首个重大项目。“借助科技手段,国门生物安全的防护网越织越牢。”全国政协委员、上海海关关长高融昆3月2日表示。

加强精准防控

完善的国门生物安全监测体系,是做好口岸外有害生物防控监管工作的重要抓手。

“上海海关科学设置各类监测点,持续加强对检疫性实蝇、亚洲型毒蛾、红火蚁、林木害虫、外来杂草等的重点监测,2021年共监测发现各类昆虫、杂草等百余种。”高融昆告诉记者,去年上海海关持续加大对非贸易渠道外来生物的风险防控力度,密切关注快件、邮件、跨境电商等寄递渠道,特别是加大对寄递渠道中种子苗木等非法进境的风险分析,形成高风险库,不断优化风险布控规则,多次截获爪哇球鼠龙爪玉株、盖罩大蜗牛等外来生物,切实筑牢口岸生物安全屏障。

广州白云国际机场是世界上繁忙的机场之一。为进一步完善国门生物安全保障体系,广州白云机场海关在空港口岸持续加强实蝇监测工作,利用大数据分析,结合目标实蝇生物学特性及口岸气候环境条件,科学确定监测地点及监测时间,定期检查和维护诱捕器,确保诱捕器正常工作。同时充分利用实验室设立在口岸的有利条件,实现对实蝇标本的快速精准鉴定,将硕口岸实蝇监测工作链条,进一步摸清口岸

“今年3月3日是第几个‘世界野生动植物日’?”

“被称为‘贝王’的砵磙,可以邮寄入境吗?”

“你能说出3种濒危动物或植物吗?”

3月2日,南京海关所属金陵海关联合江苏省野生动植物保护站和南京红山动物园,举办了主题为“关注旗舰物种保护 推进美丽中国建设”的公益宣传活动。

近年来,海关通过开放科普基地,组织科普进校园、进社区活动,开展网上有奖问答等形式,积极宣传国门生物安全和濒危野生动植物保护相关知识,不断筑牢国门生物安全防线,为推进美丽中国建设作出贡献。

首个国产重组新冠病毒蛋白疫苗「转正」获批

的工业化生产。

重组蛋白疫苗上市前已获批准序贯接种

目前该疫苗已在国际多地获批注册上市或紧急使用。资料显示,去年3月1日,该疫苗在乌兹别克斯坦获得注册上市,成为国际首个注册上市的重组新冠病毒蛋白疫苗,随后在印度尼西亚、哥伦比亚等地先后获批紧急使用。印度尼西亚还将将其批准为新冠灭活疫苗的序贯加强针。

在我国,该疫苗于去年3月10日在国内获批紧急使用,在经过近一年的真实世界研究和在疫情防控中的数据和表现,于今年3月1日取得“转正”资格,获批附条件上市。

在获批上市之前,该疫苗已经获批可用于两针灭活疫苗接种者的序贯接种。在2月19日的国务院联防联控机制发布会上,相关负责人介绍,“近日,经国务院联防联控机制批准,国家卫生健康委已经开始部署序贯加强免疫接种。”

这意味着序贯加强免疫策略实施后,完成两剂接种国药中生北京公司、国药中生武汉公司、北京科兴中维公司灭活疫苗的人群,可以选择智飞龙科马研制的这款重组蛋白疫苗作为加强免疫接种。

检疫性实蝇的分布和危害情况,为制定检疫防治措施提供参考。

查验手段不断丰富

有效防止生物入侵,首先要弄清楚这些入侵生物是什么。入侵生物种类繁多、形态各异,既有肉眼可见的大型甲虫、杂草,也有高倍显微镜下才能观察到的真菌、细菌和线虫。因此,检测鉴定显得尤为重要。此次获批的项目名为“外来病虫害高效检测关键技术与装备研发”,由全国5个海关技术保障中心、浙江大学、上海交通大学、中国检验检疫科学研究院、中国农科院植保所和中国农科院农业基因组研究所等科研院所组成,综合运用人工智能、机器学习、基因组学、5G、物联网和大数据应用等先进技术,实现对实蝇标本的快速精准鉴定,提高检测鉴定的速度和准确度,比如像扫描电镜可将1毫米大小的线虫的唇区放大30000倍。

对于大部分入侵物种,国内没有现成的鉴定方法和资料,需要查阅大量的外文文献。苏州海关综合技术中心陈云芳博士说,大量的高精尖设备,可有效提高物种鉴定的速度和准确度,比如像扫描电镜可将1毫米大小的线虫的唇区放大30000倍。

加大科普宣传

“今年3月3日是第几个‘世界野生动植物日’?”

“被称为‘贝王’的砵磙,可以邮寄入境吗?”

“你能说出3种濒危动物或植物吗?”

3月2日,南京海关所属金陵海关联合江苏省野生动植物保护站和南京红山动物园,举办了主题为“关注旗舰物种保护 推进美丽中国建设”的公益宣传活动。

近年来,海关通过开放科普基地,组织科普进校园、进社区活动,开展网上有奖问答等形式,积极宣传国门生物安全和濒危野生动植物保护相关知识,不断筑牢国门生物安全防线,为推进美丽中国建设作出贡献。