



解码科技冬奥 这些黑科技也将飞入寻常百姓家

本报北京2月16日电(中青报中青网记者胡宇 杰杰群)在2022北京新闻中心今日举行的科技冬奥专场新闻发布会上,中国21世纪议程管理中心主任黄晶晶系统讲述了北京冬奥会开幕式里的“黑科技”元素:目前全球最大的超高清LED三维舞台,集成了智能播控系统,将超高分辨率的视频素材分秒不差地呈现在所有模块上;主火炬台的雪花结构,在设计、储氢、供氢、燃烧技术等方面进行了多项创新,展现了高新技术实现绿色低碳新理念的创新实践。

科技让开幕式上的创意更加闪耀,这绝非一日之功。2017年,国家重点研发计划设立了“科技冬奥”重点专项。科技部社会发展科技司司长祝学华介绍,围绕场馆、运行、指挥、安保、医疗、气象、交通、转播、观赛等关键场景,500多家单位、超过万名科研人员参与研发的200多项技术成果已在测试赛、运动员训练、正式比赛中开展了示范应用,为北京冬奥会高质量办赛和高水平参赛提供了有力支撑。

北京冬奥组委技术部部长喻红介绍,国家速滑馆的“冰面”在冬奥历史

上第一个采用二氧化碳跨临界直冷制冰技术制造,为运动员创造更快的成绩提供了保障,已见证了8项新的奥运记录和1项世界纪录的诞生。

本届冬奥会众多“黑科技”的背后,是北京科技创新成果的一次集中展示。既有科研机构的奉献,也有中关村一大批新型显示、人工智能、机器人、新材料等领域企业的积极参与和攻关。北京市科委主任许强说,

许强介绍,科技让防疫更可控。150余台生物气溶胶新冠病毒的监测系统,可及时检测场馆内各点位的空气环境,监测灵敏度比传统手段高3

倍;为赛事服务保障人员配备了3万余台多体征感知设备,及时发现并上报身体异常情况。

河北省科技厅厅长龙奋杰介绍,河北省科技厅制定实施《科技冬奥智慧崇礼行动计划》,设立科技冬奥专项,支持项目100余项。目前,有46个项目成果正在保障冬奥会举办。

龙奋杰提到,云顶滑雪公园使用“室外雪上项目场地防风网”技术,得到了国际奥委会和国际雪联的高度认可;在“雪如意”安装北斗微基站定位系统,首次实现了室内亚米级精准定位;复杂山地气象预报关

键技术,精细化程度达到“百米级、分钟级”。

在后冬奥时代,我们将在城市发展中,持续为科技冬奥的成果提供应用场景,使冬奥科技成果从冬奥会走向城市发展的应用场,飞入寻常百姓家,也成为推动北京国际科技中心建设和科技强国建设的新动力。许强说。

智慧场馆技术在城市场景落地,可使其运行管理更准确,让城市更具“智慧”。目前,北京已着手在城市副中心一些大型的公共建筑和枢纽型建筑里推广使用这些新技术,“智慧崇礼”也在有序推进中。

“智慧冬奥”正在有序推进中。

“智慧冬奥”正在有序推进中。

名“航二代”。他的父亲是一名有近30年工龄的“老民航人”,主要负责空管系统安全工作,曾参加过2008年北京奥运会奥运航班保障工作。

当得知儿子豪将参与北京冬奥会服

务时,父亲将一个笔记本交到他手中。笔记本的封面上印有“民航奥运空管指挥中心”10个烫金大字。这是2008年北京奥运会期间,阎子豪父亲用过的本子。“有空就写写感悟、记录一下吧,这段经历在你的生命中应该会挺难忘的。”父亲说。

对于参与北京冬奥会服务的大学

生志愿者来说,冬奥会服务不仅是付出,更是成长。王润萱觉得,志愿服务是一种双向的快乐。在她看来,虽然有时工作很累、很枯燥,但能给别人带来便利、能给自己带来收获,这种“乐”也乐己的状态让自己觉得一切付出都是值得的。 本报北京2月16日电

马克龙介绍了对当前乌克兰局势的看法。习近平强调,有关各方应该坚持政治解决的大方向,充分利用包括诺曼底机制在内的多边平台,通过对话协商寻求乌克兰问题的全面解决。

双方还就共同关心的其他问题交换了意见。

马克龙介绍了对当前乌克兰局势的看法。习近平强调,有关各方应该坚持政治解决的大方向,充分利用包括诺曼底机制在内的多边平台,通过对话协商寻求乌克兰问题的全面解决。

双方还就共同关心的其他问题交换了意见。

与贯彻组织意图统一起来,细化选举工作步骤和环节,制定应急预案,及时掌握选情动态并妥善应对,保证会议选举规范有序、圆满成功。要通过提高党内民主质量和实效,动员广大党员干部更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,不忘初心、牢记使命,攻坚克难、开拓进取,扎实做好当前各项工作,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。(载2月17日《人民日报》新华社发)

上镶嵌着“坚守”两个大字,这是车间的职工用石块垒成的。

杜洪鑫是去年来到王家湾线路车间的,也是6名年轻人当中唯一的本科生。尽管刚来时有许多不适应,他还是选择留在这里。年轻人要一到一线、到最艰苦的地方去磨练,相信在任何岗位上都能发光发热。杜洪鑫说。

正是凭借着“一代又一代王家湾人的默默坚守”,王家湾线路车间取得了连续33年安全生产无事故的骄人成绩。这都离不开一代又一代王家湾人地默默坚守和付出,他们就像道钉一样坚守在大秦线上。 樊向阳说。

小伙赵怡豪谈到,身边的年轻人对带有传统文化元素的事物关注度越来越高,比如冬奥会开幕式、央视春晚的舞蹈诗剧《只此青绿》,都点燃了年轻人内心深处文化自信。

这里的展品都让我深受震撼。在85后户外摄影师尹玉杉看来,如今大多数年轻人都很喜欢中国传统文化,我也相信传统文化并不只在博物馆,能真正流传下去。

近年来,赵楠也惊喜地发现,有越来越多的年轻人和她一样关注、喜爱甚至肩负起传承中华优秀传统文化的责任。我希望和中国青年一起秉持创新精神,将中国京剧脸谱艺术发扬光大。

双奥之城的多奥家庭

中青报 中青网记者 樊未晨

作为北京2022年冬奥会志愿者,来自北京工业大学的王润萱上午9点到岗的第一件事就是和老师确认当天的工作任务。

本届冬奥会共有1.8万余名赛会志愿者,其中约1.4万名是来自北京各高校的大学生。为了服务冬奥会,王润萱第一次没有与家人一起过年,但她知道自己不是一个人在“战斗”,因为父母也忙碌在为冬奥会服务的岗位上。

王润萱的父母都曾是军人。父亲

(上接1版)作为今年上半年欧盟轮值主席国,法方将全力推进欧盟同中国之间的积极议程,同中方共同努力,推动欧中领导人会晤取得成功,推动欧中关系向前发展。希望欧中投资协定批准生效取得进展。 两国元首就下一阶段双边合作达成

(上接1版)作为今年上半年欧盟轮值主席国,法方将全力推进欧盟同中国之间的积极议程,同中方共同努力,推动欧中领导人会晤取得成功,推动欧中关系向前发展。希望欧中投资协定批准生效取得进展。

是一名边检警察,这些天正与战友一同在北京首都国际机场坚守新冠肺炎疫情防控工作防线,执行冬奥会安保工作,为各国参赛选手和旅客提供顺畅便捷的服务。王润萱的母亲在机场街道办工作,为确保北京冬奥会顺利举办和人员健康安全,正参与社区核酸检测工作,确保一人不漏。

在“双奥”之城里,王润萱一家成了名副其实的“多奥”之家。其实,在冬奥会服务保障队伍中,和王润萱相似的多奥家庭并不少见。

张亦萱是来自北京邮电大学的一名志愿者,她的父亲在北京冬奥组委工作两年,赛前主要负责国内工作

等多项重要共识:

一、推动农业技术和地方优势农业产业化合作尽早落地。中方欢迎法国更多符合中方要求的农食产品企业在华注册。

二、深化中法“绿色制造合作伙

伴”倡议,为对方企业在本国发展提

供公平、公正、非歧视的营商环境。

三、支持更多法国银行和金融基础设施接入人民币跨境支付系统。中方将根据有关程序和标准,积极审批法资银行有关金融资格申请。

四、支持两国航空企业以多种形式深化合作,推进飞机相互适航

认证。

五、加快落实第三方市场合作第四批示范项目清单。

六、尽早举行中法战略对话空间分组会议、网络分组会议,开展极地、海洋对话,加强两军各层级对话交流。

人员的类别注册,赛时负责相关国际人员的身份注册激活、修改权限、升级办理等工作。张亦萱的母亲是一名警察,正在为冬奥会安保工作贡献力量。

比赛场馆、集中管理公共区、指挥室,张亦萱一家三口身处三地,相见方式也变得特殊。爸爸,新年快乐!你工作得怎样?除夕当天的午休时段,她与父亲在两人工作区域的交界边缘,隔着一马路见面喊话。

而张亦萱父母的“相见”则显得更为“神奇”。有一天,妈妈正盯着“监控屏幕”,目光扫过爸爸所在场馆附近的那几块屏幕时,看见爸爸正走在路上。爸爸也像是有了特殊的“感

应”,抬头朝着离自己最近的监控笑着招了招手。张亦萱说,在后来的通话中,爸爸说:“当时觉得也许能被看到,虽然我们3个没有在距离上团聚,但心是时刻在一起的。”

其实,这些“多奥家庭”的奥运缘,并不是从本届冬奥会才开始的。

2008年北京奥运会时,我有幸到过现场,那些志愿者哥哥姐姐的热情微笑让我印象深刻。张亦萱说,再加上两年来与父亲的交流,自己对冬奥会有了更多了解和期待,所以,听说学校招募志愿者时,便毫不犹豫地报了名。

来自中央财经大学的阎子豪是一

名“航二代”。他的父亲是一名有近30年工龄的“老民航人”,主要负责空管系统安全工作,曾参加过2008年北京奥运会奥运航班保障工作。

当得知儿子豪将参与北京冬奥会服

务时,父亲将一个笔记本交到他手中。笔记本的封面上印有“民航奥运空管指挥中心”10个烫金大字。这是2008年北京奥运会期间,阎子豪父亲用过的本子。“有空就写写感悟、记录一下吧,这段经历在你的生命中应该会挺难忘的。”父亲说。

对于参与北京冬奥会服务的大学

生志愿者来说,冬奥会服务不仅是付出,更是成长。王润萱觉得,志愿服务是一种双向的快乐。在她看来,虽然有时工作很累、很枯燥,但能给别人带来便利、能给自己带来收获,这种“乐”也乐己的状态让自己觉得一切付出都是值得的。 本报北京2月16日电

马克龙介绍了对当前乌克兰局势的看法。习近平强调,有关各方应该坚持政治解决的大方向,充分利用包括诺曼底机制在内的多边平台,通过对话协商寻求乌克兰问题的全面解决。

双方还就共同关心的其他问题交换了意见。

要闻

2021年度个税汇算预约办理启动

本报北京2月16日电(中青报 中青网记者张均斌)3月1日,2021年度个人所得税综合所得年度汇算将启动。为提升纳税人的办税效率和申报体验,防止汇算初期扎堆办理造成不便,今年税务部门将提供预约办税服务。

需要在3月1日至3月15日间办理年度汇算申报的纳税人,可从今日起至3月15日每天的早6点至晚10点登录手机个人所得税App进行预约,3月16日至6月30日,无需预约可随时办理。

2019年,中国首次将包括工资薪金、劳务报酬等4项收入合并起来,计算全年应纳税个人所得税。简单地说,就是在平时已预缴税款的基础上,“查遗补漏、汇总收支、按年算账,多退少补”。

具体计算公式如下:应退或应补税额=[(综合所得收入额-60000元-三险一金等专项扣除-子女教育等专项附加扣除-依法确定的其他扣除-符合条件的公益慈善事业捐赠)×适用税率-速算扣除数]-已预缴税额。

年度汇算后,纳税人如果存在退税情形,在个人所得税App申报表的相应栏目勾选“申请退税”并提交给主管税务机关后,即完成申请程序。税务机关和国库按规定履行必要的审核程序后即可办理退税,退税款直达纳税人银行账户。退税时间一般在3-14天。

对于年度汇算需补税的纳税人,国家税务总局提醒,如在年度汇算期结束后未申报并补缴税款,税务部门将依法加收滞纳金,并在其《个人所得税纳税记录》中予以标注。对于涉税金额较大的,税务部门还将进行提示提醒,对提醒后未改正或者改正不到位的进行