



中国高新网



微信公众号



高新智库



微高新大赛

科学技术部主管
2021年11月22日 星期一
第44期(总第2454期)

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206
http://paper.chinahightech.com



以前所未有力度建设国家战略科技力量

——科技界学习贯彻党的十九届六中全会精神

► 本报记者 张伟

时政要闻 (扫码阅读全文)



中共中央政治局召开会议,审议《国家安全战略(二〇二—二〇二五年)》《军队功勋荣誉表彰条例》《国家科技咨询委员会二〇二一年咨询报告》。中共中央总书记习近平主持会议。



习近平出席亚太经合组织第二十八次领导人非正式会议并发表重要讲话。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章,坚持用马克思主义及其中国化创新理论武装全党。



习近平《在中华人民共和国恢复联合国合法席位50周年纪念会议上的讲话》单行本出版。



李克强主持召开国务院常务会议,审议通过“十四五”推进国家政务信息化规划,加快建设数字政府提升政务服务水平;决定设立支持煤炭清洁高效利用专项再贷款,促进绿色低碳发展。

本期导读

党的十九届六中全会在国家高新区引发热烈反响

2版

北交所,创新型中小企业来上市了

3版

国家高新区因何频出上市公司

3版

中国操作系统逐梦数字时代

13版

N型电池取代主流技术路有多远

16版

编辑:晁毓山 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-310

党的十九届六中全会全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验,审议通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》。连日来,科技界认真学习贯彻六中全会精神,大家纷纷表示,将更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,牢记“国之大者”,从党的百年奋斗重大成就和历史经验中汲取智慧力量,坚持埋头苦干、勇毅前行,走好新的赶考之路、创造新的历史伟业。

“我们将协同推进科创中心建设和高水平人才高地建设,全力打造国家战略科技力量,全面强化科技创新策源功能,全方位优化创新生态环境,提升创新制度供给能力和水平,打好关键核心技术攻坚战,牵头组织和积极参与国际大科学计划和工程,为经济社会高质量发展提供持久动力,为我国实现高水平科技自立自强、建设世界科技创新强国提供强有力支撑。”11月12日,上海市科技系统认真学习了党的十九届六中全会公

报,上海市科委主任张全表示,上海市科委将深入贯彻落实十九届六中全会精神,以史为鉴、开创未来,以更大的决心和勇气,带领全市广大科技工作者,奋力谱写新时代上海科技创新事业的新篇章,共同推动上海建设成为具有全球影响力的科技创新中心。

“学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神,是当前和今后一个时期的重大政治任务。北京科技战线的同志要争取学在前、做在前,引导党员干部更好地用六中全会精神统一思想、凝聚共识,坚定信心、增强斗志,切实把六中全会精神转化为加快建设北京国际科技创新中心和世界领先的科技园区的强大精神力量。”11月15日,北京市委、中关村管委会党组理论学习中心组举行学习(扩大)会议,传达学习贯彻党的十九届六中全会

精神。开展学习讨论,交流心得体会,结合实际落实行动,国家高新区迅速掀起学习贯彻全会精神的热潮。大家一致表示,要切实把全会精神贯彻落实到高水平推动高质量发展上来,为全面建设

社会主义现代化国家贡献智慧和力量。

“我们要把全会精神贯彻到推动经济社会发展各项工作中,勇当科技创新发展的排头兵。”合肥高新区党工委书记、管委会主任宋道军表示,对于合肥高新区来说,就是在科技成果转化、战略性新兴产业基地建设、数字经济发展、国家高新技术企业培育、自贸区建设等方面奋勇争先,实现高质量发展。

“海口高新区将继续把思想和行动统一到党中央决策部署上来,认真学习贯彻全会精神,从历史经验中汲取智慧和力量,以超常规举措比学赶超,用好用足海南自贸港政策,不断提升制度集成创新、招商引资纳才、项目建设、营商环境优化等实效。”海口国家高新区工委副书记郭志伟说。

“学习贯彻全会精神,我们将以‘发展高科技,实现产业化’为目标,全力支持关键技术研发,重点建设高端创新平台,深化实施‘高企倍增’行动,加快科创资源聚集,为高新区高质量发展贡献科技力量。”潍坊高新区科技局局长聂绍俊表示。

“大会内容意义深远,鼓舞人心、催人奋进。”珠海高新区科技产业局局长张汉明表示,作为区经济部门负责人,将始终把科技创新、产业发展摆在首位,以与时俱进的精神、守正创新的勇气、坚忍不拔的定力,为高新区高质量发展作出更大贡献。

“处于实现中华民族伟大复兴的关键时期,我们比任何时候都更加需要加强自主创新。”作为科技企业代表,北京中科闻歌科技股份有限公司董事长王磊表示,“从党的百年奋斗中汲取智慧和力量,我们要弘扬伟大建党精神,面向国家发展需要,研发国家急需的产品,实现高水平科技自立自强,加快科技成果转化,建功新时代。”

“我们要用历史逻辑、理论逻辑和现实逻辑去深刻领会全会精神,从实践中来,到实践中去,坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,指导科技创新实践,努力创建国家一流高端智库。”赛迪顾问党总支副书记、副总裁付长文表示。

第六届科技外交官 创新资源对接活动在京举办

本报讯(记者 张伟)11月18日,第六届科技外交官创新资源对接活动在京举办。因受新冠肺炎疫情影响,今年的对接活动首次以“线上”方式展开。

来自德国、瑞士、意大利、欧盟、加拿大、巴西、阿联酋等7个国家和地区的驻华大使馆及中国驻英国大使馆的外交官员,国内外专家学者、生物医药领域企业、高校、科研院所及技术转移机构,以及北京经济技术开发区、北京中关村生命科学园等产业园区代表200余人参会,通过网络连线或视频的方式参加了此次活动。

在过去5届活动的基础上,今年的活动围绕“汇聚全球生物医药创新资源,共促北京国际科技创新中心建设”主题,坚持科技创新面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康的战略部署,聚焦生物医药领域,旨在实现生物医药创新资源与技术需求的精准对接,推动国际先进技术与成果在北京落地转化。

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会副主任侯云表示,科技外交官创新资源对接活动的举办,是进一步深化落实北京城市定位和丰富对外开放内涵的积极实践。北京市科委、中关村管委会将进一步优化国际发展环境,着力推动在规则、规划、管理、标准等方面加快与国际接轨,促进更广领域、更高水平、更深层次的科技合作。

在此活动举行的签约仪式上,以视频方式展现了通过本届活动促成的5个项目签约,包括医药医疗创新平台、医药数字化研发生态圈及北京健康医药数字化转型、法国防新冠病毒银离子杀菌薄膜、法国新一代抗菌抗病毒材料、意大利老年人智能护理系统等项目。

在项目推介环节,推介了来自意大利、加拿大、法国、美国等国家的数个重点项目,向国内企业和机构介绍了技术创新亮点,并与相关企业进行了积极交流、对接。

作为此次活动的主办方,北京技术交易促进中心将以“科技外交”科技外交官创新资源对接活动为契机,继续构建北京联通全球创新资源的桥梁,促进北京国际科技创新中心建设。



走进冬奥会——11月18日,萌宝王予玢在宠物狗“旺仔”的陪伴下滑雪。

新华社记者 张帆 / 摄

四大亮点! 北京冬奥会高新技术这样支撑

本报讯(记者 罗晓燕)11月18日,北京冬奥组委召开新闻发布会,介绍北京冬奥会新技术应用及科技冬奥重点专项进展情况。

“我们按照‘全力以赴做好各项筹办工作’的要求,在科技部的指导下,全力推进科技成果支撑服务冬奥会,使得北京冬奥会不仅是展示奥林匹克精神的重要舞台,也成为展现北京国际科技创新中心建设成果的重要平台,目前该项工作取得了重要阶段性进展。”发布会上,北京市科委、中关村管委会副主任、新闻发言人朱建红介绍说,北京全力推进科技成果支撑服务冬奥会所做的努力和亮点,概括起来主要有4个方面。

一是科技支撑疫情防控。目前,新冠肺炎疫情在全球仍未得到完全遏制,科学防疫成为办好这届冬奥会的重要前提。通过组织科技防疫技术攻关、专家论证、现场测试等形式,在体温监测、环境消毒、病原体检测等环节,推进多项技术成果应用,切实发挥科技对北京冬奥会疫情防控的支撑作用,全力保障赛事安全。比如研发了公共空间气溶胶新冠病毒检测系统,可实现场馆内空气的病毒监

测预警和快速检测,检测灵敏度比传统检测手段提高了3倍,同时在国家速滑馆、水立方等场馆进行了相关测试。此外,我们还研发了基于开源芯片、边缘计算等技术的穿戴式医疗级智能体温计,现已在多个场馆投入使用。

二是科技支撑绿色低碳。绿色办奥是本届冬奥会一直秉持的理念,围绕场馆建设、场馆运行、交通物流等方面推动绿色低碳技术研发攻关,用技术力量助力实现举办一届绿色低碳冬奥会的目标。比如,通过开展绿色智慧场馆建造与低能耗运行技术与攻关,建立了数字孪生和智能化集成管理平台,并把这项技术运用到速滑馆的建设当中,节省主体结构工期2个月、钢材近3000吨,在国家冬季运动训练中心建成环境精准控制平台,形成场馆“能源总管家”,日能耗降低10%以上。此外,还构建了冬奥会山地赛区生态环境保护定量评价模型,指导延庆赛区生态修复工程施工。

三是科技支撑赛事安全。冬奥会是一个复杂的运行体系,安全是办好冬奥会的重要保障,围绕冬奥会食品、工程施工、运行保障

等环节,部署了多项技术应用研发攻关,支撑冬奥会运行安全。比如,建立了以区块链和超微型芯片技术为核心的冬奥食品安全保障平台,实现了对冬奥会食品的防伪追溯;研发了冬奥场馆岩土构筑物灾害早期识别及自动预警系统,围绕延庆冬奥会场地建设工程,设置预警监测点,实时采集斜坡、崩塌、边坡土质松散和路侧危岩等方面的灾害信息,为冬奥会场地施工提供实时监测及灾害早期预警。

四是科技提升观赛体验。前沿科技的使用,可以促进更多公众参与到本届冬奥会观赛当中来,围绕赛事报道、赛事转播、现场导览等方面,积极推动人工智能、高清显示、虚拟现实等新技术应用,不断提升冬奥会观赛新体验。比如研发国内首台套5G+8K转播车并投入使用,将为公众提供优质的非现场观赛服务;以“悟道2.0”超大规模预测训练模型为底层核心技术,研发数字人手语播报系统,为赛事报道提供全流程智能化手语服务。此外,还研发了基于三维空间重建技术的冬奥虚拟导览系统,实现场景展示、VR导览等服务功能,为运动员、观众等带来全新体验。

中国高新技术产业导报

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

欢迎订阅

征订垂询: 010-68667266-259

18519937778

传真: 010-68669206

邮发代号: 1-206

统一刊号: CN11-0237

全年订阅价

192元

广告