



中国高新网



微信公众号



高新智库



微信新大拿

科学技术部主管

2022年2月14日 星期一

第5期(总第2464期)

统一刊号 CN11—0237

邮发代号 1—206

http://paper.chinahightech.com



时政要闻 (扫码阅读全文)



第二十四届冬季奥林匹克运动会在北京隆重开幕,习近平出席开幕式并宣布本届冬奥会开幕。



习近平和彭丽媛设宴欢迎出席北京2022年冬奥会开幕式的国际贵宾。



习近平向第35届非洲联盟峰会致贺电。



习近平《携手共命运 一起向未来——在中国同中亚五国建交30周年视频峰会上的讲话》单行本出版。



中共中央、国务院、中央军委印发《军队功勋荣誉表彰条例》。



中办、国办印发《关于加强新时代关心下一代工作委员会工作的意见》。

本期导读

冬奥会成数字人民币最佳展示场景

3版

“5G+8K”惊艳冬奥 “北京方案”呈现世界

4版

投资机构青睐硬科技专精特新

9版

政策催热市场 户用光伏撑起半边天

14版

我国新能源汽车迎来爆发式增长

15版

战略性新兴产业未来发展形势研判及对策建议

16版

编辑:晁毓山 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-310

冬奥有我 国家高新区企业尽展“科技范儿”

► 本报记者 叶伟

筑梦冰雪,一起向未来。2022北京冬奥会各项赛事正在如火如荼地开展。“科技冬奥”是本届冬奥会的一大亮点。

科技冬奥有我们。国家高新区一批新技术新产品闪耀“冰雪盛会”,冬奥会基础设施、运动训练、赛事保障、疫情防控,让北京冬奥尽展“科技范儿”,助力运动员在冰雪赛场上更快、更高、更强。

科技支撑速度与激情

2月5日,中国短道速滑运动员曲春雨、范可新、张雨婷、武大靖、任子威获得中国体育健儿参加北京冬奥会的首枚金牌;2月7日晚,中国选手任子威在北京冬奥会短道速滑男子1000米决赛中获得金牌;2月8日上午,北京冬奥会自由式滑雪女子大跳台决赛,中国选手谷爱凌凭借完美发挥获得冠军……

体育竞技成绩的提升,早已不能单靠运动员苦练来实现,科学训练、科技装备、科技保障等已成为制胜的重要因素。科技创新为冰雪健儿取得更好成绩送上“神助攻”,让冰雪运动演绎速度与激情。

苏州高新区企业苏州锐创医疗科技有限公司研发的“人工智能无标记点人体运动录像解析系统”,被运用到北京冬奥会空中技巧、跳台滑雪等项目的中国运动员训练中。

苏州锐创医疗科技有限公司执行董事曲毅说,通过实时采集运动员关节点三维坐标数据,分析起跳角速度、角度、身体姿势和飞行距离等数据,他们为运动员技术和体能训练提供支撑,他们帮助运动员发挥最大的潜能,达到最优的成绩。

在冬奥村健身中心,泉州高新区(台商投资区)企业舒华体育的健身器材入驻其中,帮助参赛运动员进行针对性训练。

据悉,舒华体育根据冬奥会三大赛区(北京村、延庆村、张家口村)比赛项目类型、运动员特点、健身中心场地空间和面积等,为三大冬奥村健身中心量身定制了专业、科学的运动健康解决方案。舒华体育品牌总监王伟伟说,每个村的比赛项目不同,比如北京村主要是冰上项目比较多,如短道速滑等,运动员对腿部和臀部的力量要求比较高,我们会多配一些腿部训练的器材。

数字化产品走上冬奥赛场

稳定可靠的科技保障是冬奥比赛项目顺利进行、运动员获得良好赛事体验的重要一环。

位于张家口市云顶滑雪公园举办的是U型场地技巧、坡面障碍技巧、雪上技巧等项目比赛。在云顶滑雪公园雪道压雪工作中,也有青岛高新区的一份力量——海克斯康研发的徕卡3D压雪

车引导系统,可以高精度、高效率地完成竞赛场地的施工,确保竞赛赛道标准统一。

“我们将比赛场地的原始地形数据及赛道的设计模型导入控制面板,完成压雪车机械尺寸校准后,借助‘北斗’等卫星导航技术,通过三维空间信息数据收集,实现自动测量压雪车履带及推铲下的雪厚度,特别是在U型场地等滑雪公园和雪道的建设维护作业上更简单、更精确、更高效。”海克斯康测量系统HCMC部经理刘鹏说。

北京冬奥会的无线电保障是一项颇为重要的工作,从比赛指挥调度、安全保卫,到赛事计时记分、电视转播等,都要确保无线电用频安全。苏州恩巨网络有限公司依托自主研发的“大型活动频率指配分析管理系统”,为冬奥会各个赛场设计了多种指配方案,为冬奥会顺利举行提供了可靠支撑。

►► 下转第2版

27地获批设立跨境电商综合试验区

新华社北京2月8日电 (记者 邹多为 于佳欣) 为发挥跨境电商助力传统产业转型升级、促进产业数字化发展的积极作用,国务院近日批复同意在鄂尔多斯市、扬州市、阿拉山口市等27个城市和地区设立跨境电子商务综合试验区,具体实施方案由所在地省级政府分别负责印发。

自2015年设立首个跨境电商综合试验区,几经扩围,截至目前,我国共有跨境电商综合试验区132个。根据国务院关于同意在鄂尔多斯等27个城市和地区设立跨境电子商务综合试验区的批复,本批27个城市和地区将复制推广前5批综合试验区成熟经验做法,全力以赴稳住外贸外资基本盘,推进贸易高质量发展。

此外,批复还要求建立健全跨境电子商务信息化管理机制,根据有关部门的管理需要,及时提供相关电子信息。要定期向商务部等部门报送工作计划、试点经验和成效,努力在健全促进跨境电子商务发展的体制机制、推动配套支撑体系建设等方面取得新进展、新突破。

作为加快发展外贸新业态新模式的重要支持举措,扩大跨境电商综合试验区范围具有明显带动作用。专家认为,鼓励跨境电商综合试验区扩围,支持其开展先行先试,充分利用线上线下相结合的渠道,有利于拓展多元市场空间,促进外贸稳中提质。

能源绿色低碳转型制度框架加快完善

本报讯(记者 叶伟) 国家发展改革委、国家能源局近日印发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》,明确到2030年,基本建立完整的能源绿色低碳发展基本制度和政策体系,形成非化石能源既基本满足能源需求增量又规模化替代化石能源存量、能源安全保障能力得到全面增强的能源生产消费格局。

《意见》指出,能源生产和消费相关活动是最主要的二氧化碳排放源,大力推动能源领域减排是做好碳达峰碳中和工作,以及加快构建现代能源体系的重要举措。现有的体制机制、政策体系、治理方式等仍然面临一些困难和挑战,难以适应新形势下推进能源绿色低碳转型的需要。为此,《意见》提出10方面具体举措。

如,在完善引导绿色能源消费的制度和政策体系方面,《意见》提出,逐步建立能源领域碳排放控制机制。制修订重点用能行业单位产品能耗限额强制性国家标准,研究制定重点行业、重点产品碳排放核算方法,推行大容量电气化公共交通和电动、氢能、先进生物液体燃料、天然气等清洁能源交通工具。

在建立以绿色低碳为导向的能源开发利用新机制方面,《意见》提出,推动构建以清洁能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点,加快推进大型风电、光伏发电基地建设,对区域内现有煤电机组进行升级改造,探索建立送受两端协同为新能源电力输送提供调节的机制,支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。

加计扣除为32万户企业减免税3333亿元

科技日报讯(记者 刘垠) 近日,国新办举行减税降费促发展强信心新闻发布会,国家税务总局副局长王道树介绍,2021年累计新增减税降费约1.1万亿元,政策红利持续释放,有力支持了国民经济持续稳定恢复。企业提前享受研发费用加计扣除政策减免税额3333亿元,有力促进了企业创新发展。允许企业提前享受前三季度政策优惠,并将制造业企业加计扣除比例从75%提高至100%。

数据显示,全国有32万户企业提前享受研发费用加计扣除政策优惠,减免税额3333亿元。其中,18.6万户制造业企业享受减免税额2259亿元。

值得关注的是,2021年,税务部门聚焦支持中小微企业、科技创新、实体经济发展,继续落实落细各项减税降费政策,帮助市场主体恢复元气、增强活力。国家税务总局收入规划核算司司长蔡自力将取得的积极效果概括为“四个促进”:

一是加大小微企业税费优惠力度,促进了市场主体活力提升。2021年,支持小微企业发展税收优惠政策新增减税2951亿元。

二是允许企业提前享受研发费用加计扣除政策,促进了创新发展。企业提前享受研发费用加计扣除政策减免税额3333亿元,进一步降低了企业研发成本、增加了现金流,增强了

企业创新动能。

三是落实落细增值税增量留抵退税和企业购买设备器具一次性税前扣除政策,促进了制造业发展。2021年,税务部门累计为3.1万户制造业企业办理留抵退税1322亿元;实施企业购买不超过500万元的设备器具一次性企业所得税税前扣除政策,新增减税781亿元,进一步缓解了制造业企业的资金压力。

四是落实社保费降费政策,促进了就业稳定。2021年,税务部门会同人社部门积极落实阶段性降低失业保险、工伤保险费率政策,全年新增降费1504亿元,有效减轻了企业社保缴费负担。

商务部研究出台促服务贸易高质量发展新举措

情深刻影响了人们的生产生活方式,视听服务、医疗、教育、网上零售等在线提供与线上消费大幅增长,数字支付手段大量运用,为知识密集型服务贸易快速增长拓展了空间。2021年,我国知识密集型服务出口增长18%。

在运输服务出口方面,受货物贸易和价格因素影响,全年运输服务出口持续快速增长。2021年,我国运输服务出口8205.5亿元,增速达110.2%,成为服务贸易十二大领域中出口增长最快领域。

据介绍,2022年商务部将重点做好6方面工作:一是会同有关部门扎实推进实施《“十四五”服务贸易发展规划》,落实好各项任务

举措。二是研究推动出台一批新的政策措施,大力促进数字贸易、技术贸易、对外文化贸易高质量发展。三是探索服务贸易制度型开放路径,推动出台全国版跨境服务贸易负面清单。四是持续推进服务贸易创新发展试点各项政策举措落地见效,总结推广更多制度创新成果。五是遴选试点成效显著的地区,升级建设国家服务贸易创新发展示范区。大力发展数字贸易,打造数字贸易示范区,促进科技、制度双创新。六是推进特色服务出口基地提质升级扩围,完善基地管理制度和促进体系,落实支持基地发展的各项政策措施。

简文