2025年11月14日
农历乙巳年九月廿五
星期五
总第3610期
新闻热线
028-65059830

四川科技报
SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

欢迎关注“四川科协”微信公众号
欢迎关注四川科技网

四川省科学技术协会主管、主办　总编辑(代):杨国梁　国内统一连续出版物号:CN 51-0046　邮发代号:61-71　网址:www.sckjw.com.cn　本期共8版

最硬核国货购物车上新
20件大国重器 有2件“四川造”

今年“双11”期间,某电商平台“国资小新”(国务院国有资产监督管理委员会新闻中心的新媒体统一平台)店铺最硬核的国货购物车上新。这些上架的硬核国货,代表中国制造“上天入地下海”发展方向。

这些产品中,由中国航空工业集团成都飞机工业(集团)有限责任公司自主研制的天翅-11氢能源无人机系统被放在店铺首页,同时还有东方电气集团自主研制的全球最大26兆瓦级海上风电机组。

多个最新款大国重器的集中亮相,引发网友热烈讨论。

“全球首个”“全球之最” 20件大国重器集中亮相

今年“国资小新”共上架20件大国重器,涉及信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、量子科技等多个领域。其中,8件带有“全球首个”或“全球之最”标签、7件拥有“国内首个”或“国内之最”称号。

比如,中国船舶带来了我国自主设计的首艘大洋科考钻探船——“梦想”号。它的钻采系统最大钻深可达11000米,有望“打穿地壳”。中国中铁工业研制的世界首台原位连续大尺寸可变径盾构机——“变径一号”能自由调节开挖直径,攻克了轨道交通区间隧道、车站隧道一体化建造的世界难题。

对于购物者来说,还有什么比买一艘“航母”更酷的事呢?记者看到,抗洪抢险水上“救援航母”应急动力舟桥也正式上架。它是国内最为先进的水上救援装备之一,可根据抢险救援行动需要,快速组合成各种形式的浮式结构,保障大型装备和人员通行。

今年,中核集团继“城市充电宝”玲龙一号、“自嗨锅”和气一号后,带来了我国首个同位素生产技术品牌,核级“炼丹炉”——和福一号。它实现了钴-60、碳-14等我国紧缺医用同位素的大批量稳定生产,打通了从自主研发、自主生产到市场化供应的全产业链条。

此外,飞腾首款国产笔记本CPU——飞腾腾锐D3000M,世界首创、拥有自主知识产权的生态清淤绿色智能一体化水上平台“太湖之光”,移动AI云电脑,能“贴地跑”的新能源低地板多功能车等产品也集体上架。

硬核国货让网友眼花缭乱,感慨满满:“这哪里是‘双11’大促,分明是国家科技创新的年度成绩单!”

从天上到海上 “四川造”高精尖技术“破壁者”上线

众多“尖货”中,既有标价999999的硬货,也有标注着“两新”字样、标价888888的“两新”产品。这些产品中,由航空工业成飞自主研制的天翅-11氢能源无人机系统颇为吸睛。

目前该款氢能源无人机系统仅作为展示,虽然标价888888为虚拟价,但硬气的价格也意味着硬核的实力——这款氢能源无人机系统的长度、高度和翼展分别为3.6米、0.8米以及5.8米,最大起飞重量为25公斤,最大载荷重量3公斤,最大飞行速度为每小时90公里,具有航时长、噪声低、环境适应性强、红外特征低、绿色环保等显著优势,适用于灾情勘察、巡检巡查、三维测绘、声学探测侦察等场景,填补了国内新能源无人机技术领域空白。值得一提的是,该系统此前已完成30小时长航时跨昼夜连续飞行,打破了国内同类飞行器纪录。

此外,东方电气集团自主研制的全球最大26兆瓦级海上风电机组也高能上线。这一“超大号”装备刷新了全球已并网风机的单机容量与叶轮直径两项纪录,单台机组年发电量可达1亿千瓦时,可满足5.5万户普通家庭全年用电需求。

本次上架产品并不支持下单,而是将电商平台大促变成中国制造科普宣传阵地,对外集中展示我国最新的科技产品。每年新上架的大国重器都成为网友热议的话题,被网友誉为“史上最硬核的国货购物车”。今年,“国资小新”在“两新”产品的详情页中还特别标注了部分产品可享受的优惠政策及采购联系方式等,为政府及企业进行大规模设备更新提供一手信息,搭建换新桥梁,进一步激发内需潜力。

(四川日报全媒体记者 宁宁)

省科协党组理论学习中心组专题学习研讨《习近平谈治国理政》第五卷

本报讯 11月10日,省科协党组理论学习中心组召开2025年度第五次集体学习会,围绕“深入学习《习近平谈治国理政》第五卷”开展专题学习研讨。省科协党组书记、副主席毛大付主持会议,省科协党组成员、副主席经戈、徐勇结合学习主题作重点发言。

会议指出,要深刻领会学习《习近平谈治国理政》第五卷的重大意义。《习近平谈治国理政》第五卷与前四卷一脉相承,生动记录了以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局,着力推动高质量发展,谋划和推动进一步全面深化改革的光辉实践,是马克思主义中国化时代化的最新成果,也是习近平新时代中国特色社会主义思想的最新发展,为我们深刻理解中国之路、中国之治、中国之理提供了科学指引。

会议强调,要牢牢把握高质量发展这个新时代的硬道理。加快推动科技创新与产业创新深度融合,实施好天府科技云专家团“深耕”赋能行动,举办高水平学术交流活动,扎实做好人才举荐工作。建好院士(专家)工作站,办好“科创会·市(州)行”活动。大力推动“天府科普(研学)游”发展方案落地落实,加强“科普四川”视频号建设。围绕打造科幻场馆、科幻小院、科幻街区等重点任务,助力我省打造全国重要的科幻产业基地。办好《院士专家建言专刊》,推出更多有深度、有分量、可操作的建言成果。

会议要求,要把学习宣传贯彻好《习近平谈治国理政》第五卷作为当前和今后一个时期的重大政治任务。党组成员要以身作则带头开展学习,坚持读原著、学原文、悟原理,做到先学一步、深学一层,切实抓好分管领域的学习贯彻工作。各级党组织要把《习近平谈治国理政》第五卷列入学习计划,采取“三会一课”、主题党日等形式开展学习研讨。各部门、各单位要把学习《习近平谈治国理政》第五卷与完成全年目标任务、谋划明年工作结合起来,以钉钉子精神狠抓落实,切实把学习成果转化为推动科协各项工作高质量发展的实际成效。

(曹雪兰)

图片新闻
TU PIAN XIN WEN

全力迎峰度冬 保障供电安全

为积极应对迎峰度冬保供电挑战,11月8日,国网四川超高压公司乐山运维分部的员工在500KV南天变电站,开展了500KV东天一、二线一次设备的年检预试工作。其间,他们还进行了刀闸回路电阻测试,确保各类风险处于可控、能控、在控范围,全力保障设备健康运行,为迎峰度冬保供电筑牢坚实基础。

(柴明凤 李华时 摄影报道)

省科协召开党组会议 传达学习党的二十届四中全会精神

本报讯 11月10日,省科协召开2025年第20次党组会议,传达学习党的二十届四中全会精神,研究贯彻落实措施。

会议认为,要切实提高政治站位,坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,以高度的政治责任感、使命感抓好全会精神的学习宣传贯彻工作。

会议要求,一要认真学习研读,深刻领会全会精神核心要义。坚持“原原本本学、联系实际学、融会贯通学”,把学习党的二十届四中全会精神与学习贯彻党的二十大精神、习近平总书记关于科技创新的重要论述以及对四川工作系列重要指示精神结合起来;必须从政治和全局的高度,深刻领会“六个坚持”重要原则的实践要求,尤其要掌握其中关于“十五五”规划编制、高质量发展、科技创新等重要内容,准确领会“科技自立自强”“三位一体协同”“新质生产力”等关键部署,找准科协服务的切入点,把思想和行动统一到党中央决策部署上来。二要强化宣传宣讲,确保全会精神落地见效。坚持“面向基层、面向一线、面向群众”,构建“全方位、多层次、立体化”宣传矩阵;通过集中学习、专题研讨、宣传讲座等多种形式,精心组织学习党的二十届四中全会精神,特别是加强对科技工作者的政治引领,广泛宣传,凝聚共识,引导广大科技工作者坚定不移听党话、跟党走,将学习成效转化为推动科协事业高质量发展的强大动力和生动实践。三要加强自身建设,结合实际抓好贯彻落实。坚持“学用结合、以学促干”,对标党的二十届四中全会部署,深入研究“十五五”时期省科协事业发展的目标任务和重大项目、重要举措,立足“四服务”职能定位,自觉将工作置于全省发展大局中谋划和推进;在服务构建四川现代化产业体系上展现新作为,推动科技创新与产业创新深度融合;充分发挥“天府科技云”等平台载体联系服务科技工作者、链接科技资源的宝贵优势,激励科技人才在基础研究和原始创新中贡献更大力量;立足科普惠民定位,厚植创新文化土壤,大力弘扬科学家精神,开展好“最美科技工作者”宣传,高质量续写《追光——四川百年杰出科学家的故事》,讲好科技工作者故事;将党的二十届四中全会精神转化为推动科协事业高质量发展的具体举措,为全面推进四川现代化建设提供坚实的科技支撑。

省科协党组领导、机关部门和直属单位负责同志参加会议。

(本报记者 程鑫)

简讯 JIAN XUN >>>

智能建造产业联盟 在四川天府新区揭牌

本报讯 11月9日,“链聚新区·智建未来——四川天府新区建筑业智能建造链主大会暨立楼满楼推介会”在成都举办。大会现场签约金额超4亿元,涵盖智慧管网、新材料等多个领域。

会上,天府新区智能建造产业联盟(以下简称“联盟”)揭牌成立,联盟首批成员汇聚了31家行业内具有影响力的单位。据介绍,联盟将重点搭建协同创新平台,围绕智能设计、智能生产、智能施工、智能运维等关键领域开展联合攻关。未来,联盟还将建立资源共享机制,促进设计、施工、建材、数字技术等产业链上下游企业深度合作。

大会现场,中建三局集团西南有限公司(以下简称“中建三局”)党委书记、董事长程景栋发布了《携手共建良性竞争生态,推动新区建筑行业高质量发展倡议书》。他表示,希望通过这份倡议,凝聚行业共识,共同构建从“价格竞争”转向“价值竞争”的健康市场生态。“企业将积极推广应用BIM技术、装配式建筑、建筑机器人等创新技术,通过提升品质和服务赢得市场。我们也鼓励中小企业向‘专精特新’方向发展,大型企业注重整合产业链资源,避免同质化竞争。”程景栋说。

在主题分享环节,中国建筑智能建造研究院统筹规划所所长、好房子研究中心主任王能林介绍了中建三局的智能建造实践和以“五化一体”为核心理念形成的智能建造系统解决方案。四川省智能建造与建筑工业化协会智能建造分会会长杨根明对《智能建造技术导则》进行了解读。

在企业推介环节,中建三局集团有限公司西南分公司(成都公司)、中建西部建设建材科学研究院有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司等企业分别展示了各自企业的核心优势和合作需求。

(本报记者 马静璠)

我省成功实现 松乳菇从实验室到仿生栽培出菇

笔者日前从凉山州会东县农业农村局获悉,当地松乳菇野外试种成功出菇,这标志着我省成功实现松乳菇从实验室到仿生栽培出菇的突破。

松乳菇是外生菌根菌,人工驯化难度大。2020年,项目启动,省食用菌研究所何晓兰博士团队与会东县科教站采集野生松乳菇样本,分离获得纯菌种后,在实验室接种云南松幼苗并成功合成菌根苗。“2022年栽下100多株,存活下来仅27株。接下来整整两年,都毫无动静。”种植户张金云回忆,转机出现在2024年,张金云第一次发现有两株出菇。“但当时没有将这两株菇送去检验,所以也存在是其他菌菇的可能性。”

直到今年,27株苗里共有22株冒出了菇朵,其中一株更是长出了7朵,出菇率涨至81.48%。“这次在会东试种成功,主要是因为菌种是从本地野生松乳菇中分离出来的,对实验地适应较快。”何晓兰说。

“松乳菇经济价值高,我们当初尝试人工驯化种植,就是想变‘靠天吃菌’为‘人工种菌’,为老百姓开辟一条增收新路。”会东县农业农村局农业技术推广研究员李旭说,下一步将积极争取科技项目立项支持,在全县不同海拔梯度设立3至5个试种示范点,加大技术培训和宣传力度。

(李菲菲 王成栋)

全面深化天府科技云服务
www.tfkjy.cn

泸州市科协 召开深化天府科技云服务工作推进会

本报讯 为扎实推进天府科技云服务工作,11月7日,泸州市科协召开2025年深化天府科技云服务工作推进会。市科协党组成员、副主席高小容出席会议并讲话,来自市级、区县科协天府科技云服务中心负责人、业务骨干及“科服保姆”等近40人参加会议。

会议对泸州市科协系统天府科技云服务工作的开展情况、现存问题及薄弱环节进行了梳理和强调;明确了泸州市在扎实推进天府科技云服务工作时要紧扣企业需求,以精准对接和高效服务为核心。

会议期间,江苏省技术转移(常州大学)研究院首席专家张晓凌围绕技术经纪人基础理论、成果转化流程等内容进行了授课,助力泸州市积极构建专业化技术经纪人队伍;同时,相关工作人员开展了“天府科技云”平台的运营与提升功能培训,详细解读了“天府科技云”平台升级后的交易秩序与规范,专项培训了平台辅助发布、智能精准匹配等新功能。

会前,参会人员前往四川细胞科技有限公司、国家技术转移西南中心泸州分中心进行了实地调研。

(张微)

四川科幻世界杂志社有限公司出版　地址:成都市人民南路四段十一号七楼　邮政编码:610041　监督举报电话:13980421510　本版责编:陈兰　美编:乌梅