



支持成渝科技创新中心建设

科技部印发《关于加强科技创新促进新时代西部大开发形成新格局的实施意见》

本报讯 2月25日,科技部正式印发《关于加强科技创新促进新时代西部大开发形成新格局的实施意见》(以下简称《意见》)。《意见》明确提出支持成渝科技创新中心建设。

《意见》要求,到2025年,西部地区创新环境明显改善,创新能力不断增强,创新产业加快发展。到2035年,西部地区创新格局明显优化,形成以科技创新引领大保护、大开放、高质量发展的新格局。

打造各具特色的创新高地

在提升区域科技创新能力方面,《意见》明确提出,支持成渝科技创新中心建设。研究制定成渝科技创新融合发展专项规划,重点支持布局超

态物质科学实验装置、长江流域地表过程与生态环境模拟实验系统等重大科技基础设施,培育建设川藏铁路等国家技术创新中心,加快成都国家新一代人工智能创新发展试验区建设,着力打造综合性国家科学中心。支持建设成渝西部科技城,提升重庆科学城、成都科学城建设水平,支持绵阳科技城探索建立区域科技创新特区的科学路径。推动重庆、成都自主创新示范区建设。

在打造区域各具特色的创新高地方面,《意见》提出要加快提升克拉玛依、德阳等区域特色地级市创新能力,探索差异化的创新发展路径,构建各具特色的区域创新高地,打造创新驱动新旧动能转换的动力系统。

加快提升企业创新能力

《意见》还提出支持实施高新技术企业培育计划,引导加大对高新技术企业发展的支持。支持企业与高校、科研院所联合建立新型研发机构,加强西安、成都、兰州等地区公共技术服务平台建设。实施“科技型中小企业成长路线图计划2.0”,促进企业与投资机构、金融机构对接,支持西部优质企业通过“新三板”科创板上市融资。

在大力推进高新区高质量发展方面,将有序推进百色、延安、遵义、宜宾等省级高新区“以升促建”。发挥高新区创新发展核心承载区的作用,支持重庆、陕西、四川等地区加

快能源化工、国防军工、电子信息等创新型产业集群发展。

《意见》还特别提到实施西部地区“双创”升级行动。大力推动西部地区开展科技型创新创业。支持打造重庆市环大学创新生态圈、成都市环高校知识经济圈、西安丝路起点文化创新圈等创新创业集聚区。

现代农业与民生保障协同创新

《意见》还分别就开展西部地区乡村振兴创新行动、西部地区科技惠民行动、美丽西部科技支撑行动作出安排。在乡村振兴创新方面,将支持四川、贵州、广西等地区开展山地特色高效农业技术攻关与示范推广。在科技惠民方面,将支持开展西

部地区常见慢性病地方病发病规律与诊疗方法研究,低成本诊断仪器、特种治疗装备研发与示范推广。在美丽西部科技支撑方面,将支持加强青藏高原生态屏障、黄土高原—川滇生态屏障、北方防沙带和南方丘陵山地等重点地区生态保护技术集成研究与示范,支持成渝地区和汾渭平原大气污染联防联控技术攻关与示范应用,支撑长江、黄河流域生态保护和高质量发展。

构建多层次科技合作平台

《意见》还提出将支持开展东西部科技合作,支持参与“一带一路”科技合作。将重点支持成渝共建“一带一路”科技创新合作区,支持云南

打造面向南亚、东南亚的科技创新辐射中心,支持广西建设中国—东盟科技合作中心,支持内蒙古建设中蒙技术转移中心,推动新疆加快丝绸之路经济带核心区文化科教中心(科技中心)建设,支持西藏开展面向南亚陆路通道的科技合作,积极推进中巴、中阿、中匈技术转移中心建设。

《意见》同时提出了深化科技体制改革,强化引才引智保障,加大创新投入、统筹落实工作任务等保障措施。其中,明确提出将广西、重庆、四川、西藏、青海、宁夏等纳入国家自然科学基金区域创新发展联合基金,加强对西部地区的人才队伍培养和支持。(本报记者 马静璐)

图片新闻



重点项目生产忙

2月26日,在巴中市通江县,由四川路桥集团承建的诺(水河)华(荃)公路通江县城至诺水河段涪阳隧道项目上,工人们正加紧生产隧道配件,确保项目如期竣工。

诺(水河)华(荃)公路通江县城至诺水河段是振兴川陕革命老区发展项目之一,全长52.8公里,起于通江县环城北路,止于诺水河镇沙茅坡附近,全线设桥梁123座、隧道4座,建设工期5年。该项目建成后对完善革命老区路网布局、改善区域交通条件,促进区域经济社会发展和实现通江县人民稳步增收、同步小康具有重大意义。(程聪 摄影报道)



乐山市科协深入推进天府科技云服务工作

2020年,伴随着“天府科技云”科技服务公共平台这一新生事物的诞生,科协工作有了更多的承载和意义。乐山市科协紧紧围绕“四服务”职责定位,以天府科技云服务为主线,攻坚克难、砥砺前行,取得了良好的工作成效,被省科协评为“2020年度科协工作综合评价一等奖等次单位”。

“天府科技云服务”是全省科协系统的一号工程、头等大事,过去一年,乐山市委高度重视天府科技云服务工作,将这项工作纳入了市委七届十次全会部署,市政府领导在《省科协党组关于应用“天府科技云”促进高质量发展的建议》上作出了重要批示。

平台上线试运行后,乐山市科协先后印发了《乐山市科协开展“天府科技云”总体方案》《关于组织动员全市科技工作者和企事业单位注册发布所能所需工作实施方案》等5个文件,指导全市做好平台的推广注册和使用工作,领导干部更是下沉到基层深入推进。

乐山市科协相关负责人介绍,宣传推广中,市科协领导带领工作人员经常深入企业、高校、科研院所调研、摸排,了解其需求及服务所能情况,帮助其解决实际问题。乐山创新储能技术研究院有限公司了解到“天府科技云”平台的优势后,及时以组织机构的名义注册为平台用户,但是在具体使用操作流程上存在问题,市云服中心工作人员及时进行入户指导,开展“一企一策”“一单一策”线上线下跟踪服务,帮助其在平台成功上传科技成果——防渗漏液流电池技术。根据乐山创新储能技术研究院有限公司上传的科技成果,市云服中心工作人员通过线上和摸排表等方式积极寻找对口需求方,最终找到一家对口企业——乐山晟嘉股份有限公司,双方进行磋商并实现了成果交易。为推进天府科技云服务

工作深入开展,乐山市科协持续召开天府科技云服务工作推进会,积极部署相关工作,全市11个县(区、市)也先后召开了天府科技云服务工作推进会,全员发力,高效推进此项工作全面落实;举办“天府科技云”平台培训会,分别对各县(区、市)科技工作者、企事业单位和人民群众进行注册和使用流程、发布所能所需实操培训,全年共举办“天府科技云”平台培训会22场、月研会3次。

据了解,乐山市人民医院是乐山市专家工作站新建站单位,市科协在指导建站工作的同时,把天府科技云服务作为重点工作一起推进,指导该院在“天府科技云”平台注册、发布“不同手术方式治疗缺血性脑血管疾病的安全性及有效性”的真实世界研究”科研项目需求。该项目需求旨在通过探讨外科手术治疗缺血性脑血管疾病的安全性及有效性,为缺血性脑血管疾病患者的治疗提供另一种有效的治疗方式,同时,对比不同类型缺血性脑血管疾病的手术治疗方式,寻找一种最佳的手术方式,增加外科手术的安全性,提高缺血性脑血管疾病的有效性,从而减少缺血性脑血管病患者发展为脑卒中的可能,减少家庭的经济负担,并减轻国家的医疗压力。四川大学华西医院通过平台了解到该需求后,与乐山市人民医院进行了对接沟通,并成功承接了该项目。该项目的研究推动了乐山市乃至全省医疗卫生事业的进步,真正造福了社会,造福了人民群众。

2020年以来,乐山市科协系统在“天府科技云”平台上累计注册科技工作者3.5万人,注册企事业单位3400余个,交易金额达4.01亿元,建成乐山市天府科技云服务中心、沙湾区天府科技云服务中心、峨眉山市天府科技云服务中心等7个标准化服务中心,有力地助推了全市科协工作高质量发展。(易敏 本报记者 苏文保)

“空中专车”将在成都全球首发

成都企业高新技术惊艳世界移动通信大会

本报讯 2月23日~25日,作为全球移动通信行业最新技术的发布场所和风向标,第9届世界移动通信大会(MWC)在上海举办,来自成都的多家企业及其创新成果、前沿技术纷纷亮相。

会上,沃飞长空科技(成都)有限公司CEO靖超受邀作“中国城市空中交通(UAM)发展前景”演讲。他透露,沃飞长空将与德国 Volocopter 公司合资成立一家致力于中国城市空中交通领域发展的公司,总部设在成都,将把双方共同研发成果以成都作为首批全球首发地对外发布。据悉,双方将共同研发

针对城市空中交通解决方案的新一代产品,全力推动城市空中交通在国内城市的发展。“Volocopter 飞车产品取得欧洲 EASA 适航证之后,再通过中欧双边适航协议就可以获得中国适航证,所以在2024年前后,中国城市空中出行市场就会有飞车产品推出,我们对此很有信心。”靖超表示。

与此同时,应用了隔空无线充电技术的OPPO X2021 卷轴概念机也引起了参会人员的关注。该技术正是由成都斯普奥汀科技有限公司与OPPO合作开发,可以实现在10多厘米范围内自由“隔空充电”。据

了解,这款概念机采用了斯普奥汀“蕊磁”隔空无线充电方案,是全球首款具有量产可能的隔空无线充电手机。

“蕊磁”隔空无线充电方案可以提升用户的手机充电体验感,实现10多厘米的隔空充电距离,在立体空间范围内自由充电,只要手机处于发射区域内,都可以实现无束缚的充电体验,真正实现边充边玩。”斯普奥汀创始人兼董事长喻易强介绍说,其工作原理在于“蕊磁”模组的发射端供电时会产生一个自谐振磁场,当接收端进入该磁场范围内会与发射端一起产生同频共振

耦合,从而将发射端电能以无线的方式耦合到接收端,为设备隔空无线充电。

大会期间,创意信息、成都天锐星辰、成都爱瑞无线、成都芯通软件等成都高新区5G企业也参展亮相。除了上述参展企业,中移研究院、成都中科创达、泰格微波、珑微科技、成都鼎桥等5G与人工智能重点企业,也分别以不同形式参加了大会,聚焦5G核心技术、核心产品以及行业解决方案,深入探讨科技创新给社会带来的改变,共同促进5G生态繁荣。

(本报记者 马静璐)