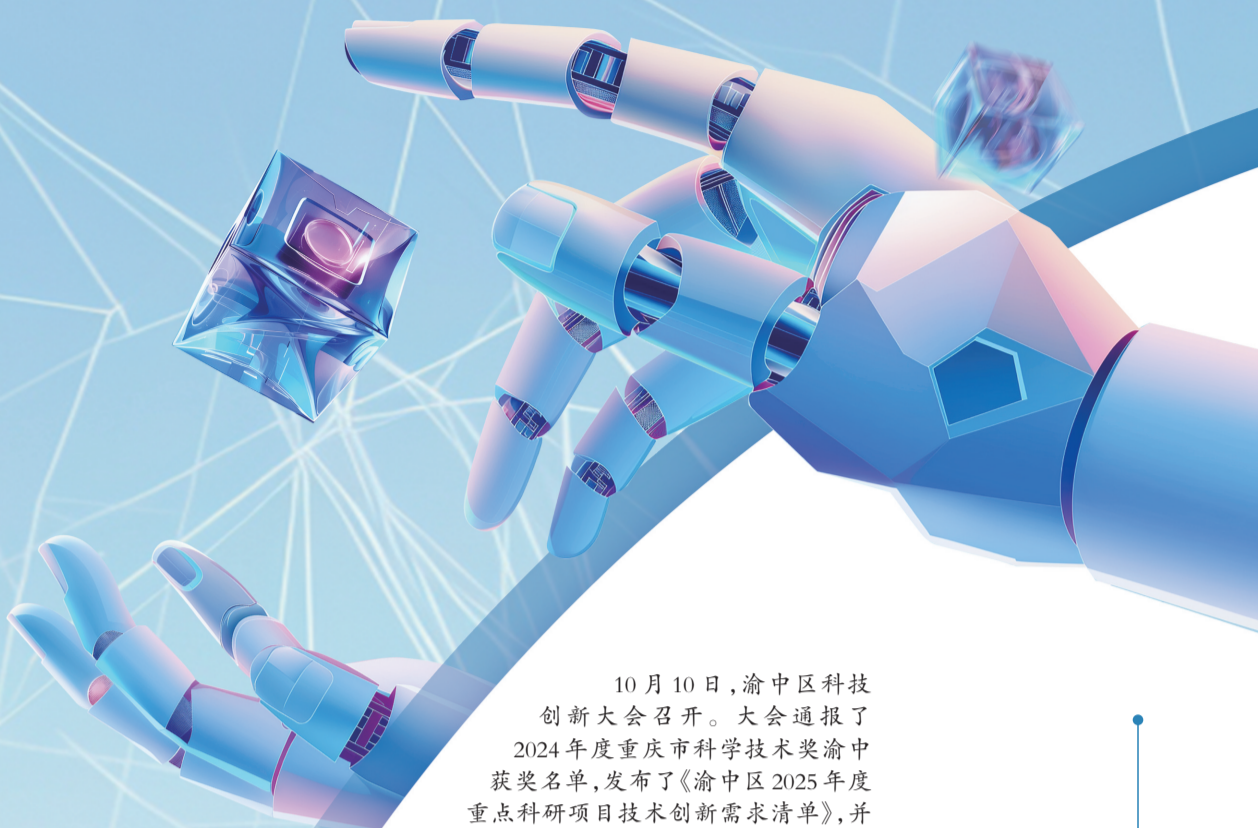


把习近平总书记的殷殷嘱托 全面落实在重庆大地上

编辑:张 力 美编:郑罗曼
2025年10月15日 星期三



渝中区科技创新大会现场。

10月10日,渝中区科技创新大会召开。大会通报了2024年度重庆市科学技术奖渝中获奖名单,发布了《渝中区2025年度重点科研项目技术创新需求清单》,并对《渝中区促进科技创新若干政策》进行了解读。区大数据发展局、重庆医科大学、中冶赛迪工程技术股份有限公司、中电智安科技有限公司、国网重庆市电力公司等作了交流发言。大家表示,将立足自身职能定位与资源优势,锚定航向,集智聚力,攻坚克难,共同促进渝中科技创新工作蓬勃发展、再创辉煌。

渝中15个项目 获2024年度重庆市科学技术奖

大会通报,渝中15个项目获得2024年度重庆市科学技术奖,包括:国网重庆市电力公司、重庆市人民医院、重庆医科大学附属第一医院等单位牵头或参与完成的“大型受端城市电网灵活性负荷侧资源全环节调控关键技术及应用”“老年耳聋退化机理与防治策略”“胎盘源性疾病诊疗技术创新及临床应用转化”等。其中,科技进步奖一等奖4项、二等奖4项、三等奖4项,自然科学奖二等奖2项、三等奖1项。

以“大型受端城市电网灵活性负荷侧资源全环节调控关键技术及应用”为例,该项目构建了灵活性负荷侧资源运行统筹与市场化交易服务平台,实现了大型受端城市电网灵活性负荷侧资源全环节调控。项目成果近三年已成功应用于10余个省市,引导服务用户在供电紧张、电价偏高时段主动调减用能需求,通过科技创新示范达到“需求源于民生,成果普惠社会”的效果。

“胎盘源性疾病诊疗技术创新及临床应用转化”项目则聚焦全球母婴安全的重大需求,在国际上首次提出“孕期母体多器官代谢重编程”学说。团队在技术创新层面,研发多款安全、有效、无创的靶向胎盘药物投递系统,突破了妊娠期用药可能带来母体及胎儿副作用的瓶颈,攻克了胎盘源性疾病关键技术难题。通过执笔/参编上百部国内外指南,构筑了我国健全的胎盘源性疾病诊疗体系。成果在全国300余家医院推广应用,培训70%全国产科医生,为降低我国孕产妇和新生儿死亡率贡献了重要的科技力量。

获奖项目和企业代表表示,将珍惜荣誉,发挥“示范引领、标杆带动”作用,继续保持“时不我待、只争朝夕”的拼劲,再接再厉、再创佳绩,推动全区科技创新工作再上新台阶。

汇聚力量 协同攻关 渝中发布首批重大科研项目需求

记者从大会上获悉,渝中坚持“产业出题、科技答题”,聚焦生命健康、工程技术、数智科技的细分领域,着力强链补链延链扩链开展核心技术攻关。经过前期的深入调研和周密论证,凝练形成了首批六个具有战略性、前沿性和紧迫性的重大科研项目需求。

人工智能领域:

需求一:基于国产化自主AI底座的数智化工程管理平台。该项目旨在构建面向工程建设垂直领域的多智能体协同集成、多模态数据处理的AI底座,项目总投资600万元。

需求二:城市轨道交通网络化智能行车调度指挥系统。该项目构建智能化调度指挥系统,深度融合运行状态监视、行车指挥动态调整、人工智能辅助决策等核心能力,项目总投资800万元。

绿色低碳领域:

需求三:碳氢循环低碳冶金关键技术与碳资产管理平台开发。该项目面向能源高效利用及深度减碳需求,形成可推广的超低碳冶炼技术及装置,开发碳资产管理平台。项目总投资1200万元。

生物医药领域:

需求四:新型肿瘤免疫治疗靶点挖掘与开发。该项目针对膜蛋白靶点开发治疗性抗体药物,推进人源化与工程化改造。项目总投资2700万元。

数字科技领域:

需求五:数字国际供应链平台研发。该项目从“交易场景数字化”“资金管理数字化”“履约监管数字化”等方面打造数字国际供应链平台,项目总投资1500万元。

需求六:基于可信数据空间的数据使用控制技术。该项目研究数据要素共享流通中的算法、模型、数据的安全审计综合技术。项目总投资1000万元。

据悉,以上六个项目需求,既是渝中当前产业发展的迫切需求,也是渝中面向未来的重点创新方向。项目需求的具体内容和指标将在区政府网站发布,诚挚欢迎高校、科研院所、科技企业积极参与,协同攻关。

点燃科技创新主引擎 开创科技创新新局面

渝中集智聚力推动科技创新工作蓬勃发展

打造创新生态 塑造发展优势

渝中迭代升级促进科技创新若干政策

今年,区科技局牵头迭代升级了《渝中区促进科技创新若干政策》,该政策主要围绕高质量孵化载体建设、创新主体培育、科技成果转化转化等5个方面16项细化支持内容。大会现场,区科技局对《渝中区促进科技创新若干政策》进行了解读。

在支持孵化载体建设、培育发展新质生产力方面,渝中有哪些政策支持?

区科技局:新设立的科技型企业孵化器,前三年每年最高支持50万元;新认定的市级及以上孵化器最高奖励100万元;孵化载体开展年度绩效评估,最高支持20万元。

渝中有哪些政策支持创新主体培育,塑造创新发展新优势?

区科技局:国家高新技术企业最高奖励50万元;新型研发机构、市级创新平台最高奖励50万元;重庆市产业创新综合体最高奖励200万元;国家级高能级创新平台、重庆实验室,连续三年每年最高支持1000万元运营经费。

近年来,渝中大力支持各类创新主体加大研发投入,提升自主创新能力,具体有哪些政策?

区科技局:区级科技计划项目最高支持300万元;市区科技攻关项目最高支持20万元;承接市级及以上重大(重点)科技计划项目最高100万元配套奖励。

渝中在支持科技创新成果转化方面有哪些政策?

区科技局:市级科技公共服务平台建设最高支持100万元;完成技术合同认定登记单位最高奖励20万元;国家科学技术奖最高获30万元配套奖励。

为营造浓厚的创新创业氛围,渝中有哪些政策支持创新生态打造?

区科技局:开展产学研合作企业最高获100万元项目支持;举办主题论坛、行业峰会、创新创业大赛等主题活动最高补贴50万元。

以更高站位锚定航向 以更实举措攻坚创新

渝中区科技创新大会交流发言摘登

区大数据发展局

激发数据要素价值 赋能科技创新发展

区大数据发展局相关负责人表示,区大数据发展局将围绕“低成本算力供给、高价值数据流通、全场景AI赋能”,着力构建“数据—算力—模型—应用—安全”的数据要素全链条支撑体系,推动技术、平台、场景、生态等协同发展。具体来看,将探索“飞地”模式夯实硬件基础设施,做实渝中—伊吾跨省域合作,持续开展政务数据归集共享,支持市场主体参与国家可信数据空间建设试点。突出场景牵引,聚焦金融、商贸、教育、文旅、建筑、医疗等优势产业领域,支持传统企业数字化转型、培育新质生产力,高水平建设市级算力产业园。尝试设立区级实施机构和运营机构,落地西部数据交易中心“渝中特色专区”,推动全区高质量数据集等数据产品上架开展市场化运营。

重庆医科大学

汇聚智慧转化未来 加快建设重庆信息与智慧医学研究院

重庆医科大学相关负责人表示,重庆信息与智慧医学研究院将主要围绕重大疾病发生机理研究、新药创制、临床诊疗三大方向开展重点科技攻关,加速推动肿瘤免疫、智慧诊疗等未来产业发展。最终目标是打造全球领先的信息与智慧医学创新高地,服务“33618”现代制造业集群体系建设,为重庆市千亿级生物医药产业发展提供强劲支撑。在研究院的建设中,将构建创新性的人才引进和评价机制。目前,已经建立近2亿元的“教—科—医”联合引才专项资金,通过发挥顶尖人才引领作用,以才引才。同时,研究院将构建覆盖基础、临床、转化全链条的转化平台,为人才和项目提供“拎包入住”式的转化支持。

中冶赛迪工程技术股份有限公司

以科技自立自强 创建世界一流专业领军示范企业

中冶赛迪工程技术股份有限公司相关负责人表示,公司将开展创新体系建设十大专项行动,充分调动科技人员积极性和创造性,深化科技改革,推动科技创新体系整体效能持续提升,打破专业间的学科界面以及部门间的管理界面,促进科技创新与业务发展

的进一步融合,更有力地助推企业创新发展。同时,聚集高校、科研院所、产业链上下游企业、政府、风投机构等相关方,整合人才、技术、资金、政策、科研设施等创新资源,以更开放包容的姿态,形成相互依赖、相互促进、共生共融的合作格局,快速推进关键核心技术攻关,快速推动科技成果产出与应用落地,快速提升企业核心竞争力和行业影响力。

中电智安科技有限公司

争当数字重庆建设主力军 建设重庆具有高辨识度的科技型企业

中电智安科技有限公司相关负责人表示,公司始终坚定服务产业数字化转型的使命担当,锚定“数字重庆建设主力军”的战略目标,坚持专业化、科技化、平台化的发展路径,不断加强自主研发能力,打造了数字重庆、智慧交通、智慧医疗、人工智能+等领域一系列具有高辨识度的平台与服务。公司拥有一支近1000人的高素质专业技术团队,涵盖系统架构设计师、系统分析师、一级建造师等多类高技术人才,已取得涉密甲级、云MSP卓越级、CMMI5、ITSS等50多项高级资质,持有35项发明专利和180余项软件著作权,截至目前,已参与市级应用项目54个。未来,公司将始终坚守使命、锐意创新,持续深耕数字技术融合应用,加速推动科研成果转化与规模化落地。

国网重庆市电力公司

构建高效科研体系 打造坚强电力支撑

国网重庆市电力公司相关负责人表示,公司始终把科技工作放在能源转型全局中去思考、放在新型电力系统构建中去谋划。在强化科研力量和资源统筹方面,公司紧紧围绕重庆电力发展重大需求和应用场景,主动融入国家科技战略布局,加强科技创新链条跨专业、跨单位的横向协同,加快形成体系化攻关布局,全面提升了重大技术难题的集成攻关能力。在强化特色攻关和科研基础方面,公司整合内外资源实现实验室共建共享,推动省部级实验室不断壮大。在强化成果转化和成果应用方面,通过开展高水平行业专家合作、邀请内外部资深评奖专家辅导、落实科技奖励兑现等多项措施,实现了科技成果创造和转化应用能力的持续提升。

文/记者 姚延洋
图/记者 罗云希