

重庆科技报



科技改变生活
创新引领未来

2022年7月19日

星期二

农历壬寅年六月廿一

今日16版·总第538期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com



微信公众号



微信公众号

今年1-5月“重庆造”新能源汽车产量
同比增长183%

详见02版

2022(首届)数学促进经济社会发展高峰论坛在渝
举行,院士专家和企业代表共聚一堂“数”说发展——
重庆丰富的应用场景提供了无限可能性

详见03版

办出特色和水平
重庆加快建设一流学科

详见04版

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版

重庆加快推动科技社团高质量发展 力争到2023年各区县平均拥有科技社团超过20个

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,全市科技社团建设与发展工作专题会在重庆科技馆举行。记者从会上获悉,为充分发挥科技社团在建设具有全国影响力的科技创新中心和全国重要人才高地中的积极作用,我市将加快推动科技社团高质量发展,力争到2023年各区县平均拥有科技社团组织数量超过20个。

科技社团是党和政府团结广大科技工作者的桥梁纽带,是国家创新体系的重要组成部分,是建设科技强国的重要力量。近几年来,我市新成立女科技工作者协会、青年科技领军人才等26个市级学会和14个民办非企业单位,

市科协业务主管学会达到136个,非业务主管的团体会员学会达到30个,此外我市还成立了“两学一产”“村会合作”、生态文明建设等5个学会联合体,科技社团建设与发展取得了长足进步。

尽管如此,我市科技社团发展、建设仍然存在一些不足和短板,比如学会结构布局与学科发展、产业需求还不能很好地适应,学会自身小、散、弱的状况尚未根本改变,学术引领能力和科技支撑能力不够强等。

为推动科技社团高质量发展,市科协、市民政局联合印发了《关于进一步加强科技社团建设和管理的意见》,从优化科技社团结构布局等五个方面,提

出了16项重点任务,构建联系广泛、布局合理、服务高效、充满活力的科技社团新格局,着力提升科技社团的组织凝聚力、学术引领力、社会公信力、战略支撑力、品牌影响力。

“区县学会建设是我市学会学术工作的一大短板,对区县科技创新的支撑能力不强。”市科协相关负责人表示,为此,我市将以全国地方科协综合改革示范区为契机,切实抓好区县学会组建成立工作,既要在科技工作者较集中的领域稳步推进成立新学会,比如工程师协会、科技伦理学会、青少年科技辅导员协会等综合性、基础性科技社团,又要重点围绕本地区主导

产业、支柱产业、战略性新兴产业组建学科型、专业性科技社团,比如在新一代信息技术、新能源、新材料、生物医药、节能环保、人工智能、高端装备等产业领域成立新学会,并积极吸纳其他科技类社会组织成为区县科协团体会员。

“市级学会是成立区县学会的重要推动力量,我们将推动市级学会与区县科协加强协同合作,在有条件的区县指导推动成立学会组织。”市科协该负责人表示,力争到2023年,我市各区县平均拥有科技社团组织数量超过20个,其中,区县工程师协会实现全覆盖。



日前,江津区重庆新西亚铝业(集团)股份有限公司,工人正在赶制订单产品。

在江津区稳企惠企政策集中攻坚行动中,通过区委统战部、区工商联的一对一、点对点帮助模式,该公司成功申请到了研发费用100%加计扣除、专精特新扶持政策等4项政策,涉及资金500余万元,助推企业健康发展。

重庆日报记者 齐岚森 摄

首款国产科学计算软件在渝研发成功 具有完全自主知识产权,实现科学计算领域“根技术”的突破

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,2022(首届)数学促进经济社会发展高峰论坛在渝举行,由北京大学重庆大数据研究院研发的北太天元数值计算通用软件(下称“北太天元”)在现场亮相。这是首款国产科学计算软件,具有完全自主知识产权,实现了科学计算领域“根技术”的突破。

据介绍,研发具有自主知识产权的科学计算软件,对于我国高校教学和科研、企业产品开发都具有重大意义。以高校来说,全国各高校的理工科基本上都会用科学计算软件进行教学,每年有数千门课程会以此为辅助工具。

北京大学重庆大数据研究院数值计算实验室历时一年,研发出北太天元,实现从架构设计到关键核心技术完

全独立自主研发的突破,源代码自主编写。

“北太天元从最基本的几行代码到现在几十万行代码,经历了各种困难。”北京大学数学科学学院副院长、北京大学重庆大数据研究院数值计算实验室主任李若教授说,目前,他们已构建起整个软件的基本骨架,并实现初步功能,前不久还面向全国高校开放教育

版,已有150多所高校试用,用户数量超过1600个。此外,浪潮、长安汽车等企业也在试用。

据悉,北太天元将在今年8月举行的智博会上进行正式版全球首发,作为通用型基础软件、国产工业软件的计算底座,未来将面向全行业应用需求支撑多类软件的快速开发,支持高校、科研院所等进行基础计算与科学研究。