

# 重庆科技报

科技改变生活  
创新引领未来

2022年1月4日 星期二 农历辛丑年十二月初二  
今日16版·总第486期

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



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

西部陆海新通道迈向数字化智能化  
四家企业联合共建“数智通道”

详见02版

大数据智能化引领  
重庆高质量发展行稳致远

详见03版

《2021年成渝地区双城经济圈协同  
创新指数评价报告》发布  
成渝地区双城经济圈协同创新  
总指数增长9.5%

详见04版

## 我市首个国家级数学科研平台 重庆应用数学中心动工建设

本报讯(重庆日报记者 李星婷)日前,首批国家应用数学中心之一的重庆师范大学重庆应用数学中心建设项目开工仪式在西部(重庆)科学城举行。这标志着重庆市首个国家级数学科研平台建设工程动工。下一步,中心将加强人才引育,不断提升科研水平,以应用数学领域的高水平科技创新推动重庆高质量发展。

据了解,布局建设国家应用数学中心,是国家加强“从0到1”基础研究的一项重大举措。2019年9月,重庆师范大学牵头成立重庆应用数学中心,中心联合中国科学院大学、北京大学、重庆大学、西南大学等高校和科研院所所在应用数学领域的研究优势,与重庆长安汽车股份有限公司等核心单位合作共建。2020年2月,重庆应用数学中

心成功获批科技部首批支持建设的13个国家应用数学中心之一。这是我市在数学基础学科领域获得的首个国家级平台,标志着我市数学学科跻身国家队。

据了解,重庆应用数学中心建设项目建设地点位于重庆师范大学(大学城校区),其规划总用地27052.53平方米(约41亩),地上10层,地下1层,工期一年半。项目主要功能为科研教学学术交流用房、图书展示用房、行政办公及配套设备用房等。

该中心主任、重庆师范大学教授杨新民介绍,中心主要聚焦数学与信息科学、数学与先进制造、数学与智能交通、数学与生物医学四大领域,围绕国家及我市产业发展中的重大需求,集聚一批数学与相关领域的科学家、行业专家、企业家

等,共同解决一批制约产业发展的关键数学问题,推进数学与工程应用、产业化的对接融通,培养造就一批具有国际视野的高层次数学创新人才团队,提升数学支撑我市经济社会发展能力和水平。

据了解,目前该中心与长安拟共同设立重庆应用数学中心长安数学分中心;与国网电力科学研究院合作了3个项目,助力国家电网的稳定性输电;此外,在智能交通和数学与医学交叉等领域,与相关机构和企业在进行深度合作。

下一步,重庆应用数学中心将加强人才引育、加深企业互动、加大开放合作,不断提升科研水平,计划用3-5年时间,建设成为西部领先、国内一流的应用数学中心,以应用数学领域的高水平科技创新推动重庆市高质量发展。



近日,在垫江高新区澄溪工业园国瑞绿色建筑产业园生产车间,工人进行房屋建筑钢柱装配。

该产业园围绕装配式建筑、建筑新材料、建筑智能装备、建筑智慧生活四大核心产业,生产装配式建筑产品、绿色装饰面材、建筑装配五金机具等新型建筑材料,以及智能生产设备、建筑施工机具、新型智能家居产品,年产钢结构3万吨、楼板结构30万平方米,实现产值5亿元。

重庆日报特约摄影 向晓秋

## 多部门联合印发《规划》推动“十四五”机器人产业、智能制造发展 力争突破一批机器人核心技术和高端产品

据新华社北京电(记者 张辛欣)近日,工信部联合国家发展改革委、科技部等部门和单位印发《“十四五”机器人产业发展规划》,力争到2025年,我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地。一批机器人核心技术和高端产品取得突破,关键零部件性能和可靠性达到国际同类产品水平。机器人产业营业收入年均增速超过

20%。制造业机器人密度实现翻番。

机器人的研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。“十三五”期间,我国机器人产业蓬勃发展,产业规模快速增长,技术水平持续提升,集成应用大幅拓展。但与国外先进水平相比,依然存在技术积累不足、产业基础薄弱等问题。

规划部署了提高产业创新能

力、夯实产业发展基础、增加高端产品供给、拓展应用深度广度、优化产业组织结构等5项主要任务,从技术突破、基础提升、优化供给、拓展应用、打造生态等多个维度推动机器人产业高质量发展。同时提出了机器人核心技术攻关行动、机器人关键基础提升行动、机器人创新产品发展行动、“机器人+”应用行动等4个行动。

(下转02版)

## 致全市科技工作者的一封信

一元复始,万象更新。值此辞旧岁、喜迎新年之际,重庆市科学技术协会向你们及家人致以新年的问候和新春的祝福!

刚刚过去的2021年,是党和国家历史上具有里程碑意义的一年,也是重庆发展进程中不平凡的一年。在百年变局和世纪疫情面前,全市科技事业乘势前进、长足发展:市委召开五届十次全会专题部署科技创新,大数据智能化创新深入推进,西部(重庆)科学城扬帆起航,9项科技成果获国家科学技术奖……全市广大科技工作者众心向党、自立自强,坚持“四个面向”、勇攀科学高峰,铸就了科技创新支撑引领高质量发展新辉煌!

这一年,对重庆科协来说是大庆之年、大起之年、大学之年、大干之年、大成之年。围绕建党百年强化政治作用,党史学习教育扎实推进,庆祝建党百年活动丰富多彩。围绕增强“三性”深化改革创新,《重庆打造全国地方科协综合改革示范区实施方案(2021-2025年)》经市委深改委会议、中国科协深改领导小组审议通过。围绕推动高质量发展、创造高品质生活履职尽责定位,“为科技工作者办实事、助科技工作者作贡献”行动立竿见影,院士增选工作取得重要突破,“科创中国”院士专家重庆行活动、中国—上海合作组织数字经济产业论坛数字经济百人会、川渝科技学术大会、第五届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动等重大活动成功举办,《重庆市全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021-2025年)》正式印发,城市化与区域创新极发展研究中心成果丰硕……这些成绩的取得来之不易,凝聚了广大科技工作者的智慧、心血和汗水。在此,向你们表示衷心的感谢和崇高的敬意!

2022年是“十四五”承上启下的关键之年,我们党将召开第二十次全国代表大会,重庆将召开第六次党代会,市科协也将召开第六次代表大会。立足新起点、迈向新征程,没有等出来的辉煌,只有干出来的精彩。全市广大科技工作者一定要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,不忘初心、牢记使命,不负时代、不负人民,争做高水平科技自立自强的排头兵,为谱写重庆高质量发展高品质生活新篇章再立新功,以优异成绩迎接党的二十大和市第六次党代会胜利召开。

最后,祝福你们和家人在新的一年里工作顺利、身体健康、生活美满!

重庆市科学技术协会  
2022年1月