

# 重庆科技报

CHONGQING SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

科技改变生活  
创新引领未来

2024年7月18日 星期四 农历甲辰年六月十三  
今日 8 版 · 总第728期



重庆科技报 重庆科技发布

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

重庆科普文化产业(集团)有限公司主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆科技报出版

第七届重庆市公民科学素质大赛  
复赛落下帷幕

详见 2 版

重庆科技馆开展和美乡村建设公益行动  
用科普助力乡村振兴

详见 3 版

“时代新人”视域下民办艺术高校大学生  
理想信念教育常态化制度化研究

详见 5 版

## 我国开展北斗规模应用试点城市遴选

工业和信息化部日前印发《关于开展工业和信息化领域北斗规模应用试点城市遴选的通知》(以下简称《通知》),提出遴选一批有条件、有基础的城市,开展北斗规模应用试点,加快提升北斗渗透率,促进北斗设备和应用向北斗三代有序升级换代。

北斗系统是我国自主建设运营的全球卫星导航系统,具备定位、导航、授时等全球服务能力,当前北斗规模应用已进入市场化、产业化、国际化发展关键阶段。

《通知》提出,我国将围绕大众消费、工业制造和融合创新三个领域,结合当

地北斗产业基础、城市发展特点和建设情况,积极开展试点工作。通过“北斗+”“+北斗”与区域特色、产业基础相融合,持续开展北斗特色和创新应用,不断催生新的经济形态,构建新的产业链。各试点城市至少选择一个领域开展试点工作。通过试点工作形成一批北斗技术创新引领、北斗产业发展迅速、北斗应用规模可观的试点城市,树立一批可复制推广、可规模应用的发展标杆。

在这次城市遴选过程中,工业和信息化部特别强调了要聚焦大众消费领域,以促进北斗卫星导航系统在日常消

费中的广泛应用为核心,来增强公众对北斗应用的认知与使用,提升市场占有率和社会影响力。

工业和信息化部要求,试点城市以智能手机、可穿戴设备、平板电脑、共享出行、低空应用无人机等领域为重点,积极引导企业研制和生产北斗产品,持续提高产品供给能力。分区域有步骤开展大众消费领域搭载北斗应用,持续跟踪和改善产品性能,不断提升用户体验。深入拓展北斗在大众消费领域应用深度和广度,培育北斗大众消费应用新模式、新业态。

此外,工业制造领域也是要重点聚

焦的领域之一,试点城市应结合地区特点和建设情况,加快在汽车、船舶、航空器、机器人等重点领域推广北斗应用。鼓励依托车联网、智能网联相关平台建设,全面扩大重点营运车辆、公共领域车辆、商用车和乘用车北斗搭载比例。鼓励引导内河、沿海、远近洋等区域航行的船舶加速装载北斗。鼓励加大对航空器领域相关企业扶持,加快开展北斗导航、短报文等适航设备研制攻关和应用。鼓励挖掘机器人领域北斗应用新场景。积极拓展北斗赋能工业制造领域新场景应用。(本报综合)



### “永川造”电路板产销两旺

近日,位于永川国家高新区凤凰湖产业园的重庆航凌电路板有限公司,员工们在生产车间生产、检验电路板,一派繁忙景象。

据了解,重庆航凌电路板有限公司主要生产和销售高附加值、高技术含量的双面、多层、特殊印制电路板,设计年产能36万平方米。该公司是国家高新技术企业、国家绿色工厂、重庆市技术创新示范企业、重庆市“专精特新”企业。今年1—6月该公司电路板产量达8.5万平方米,实现产值0.632亿元,税收220万元。

图为重庆航凌电路板有限公司员工在生产车间生产电路板。

通讯员 陈仕川 摄

### 重庆将打造全国首个“科普创新实验室”

近日,中国科技馆与重庆大学共建的“科普创新实验室”在重庆大学揭牌成立。这是全国首个“科普创新实验室”,实验室将用创新形式做好全民科普。预计明年启动建设,落户西部(重庆)科学城。

“科普创新实验室”专家阵容强大,首批各领域首席科普专家既囊括了中国工程院院士潘复生、中国工程院院士吴玉章等行业顶级专家,也有重庆科技馆馆长赵开宇等科普专家。

据介绍,科普创新实验室拟定的原创科普展品将包括重庆大学陈兵奎教授团队自主研发的大型对日定向对构齿轮,该齿轮被应用于中国空间站的问天实验舱和梦天实验舱,确保太阳翼可以全天候高效追踪太阳。未来在“科普创新实验室”内,市民将有可能看到不停变换角度转动的中国空间站太阳翼模型。

此外,2019年1月由重庆大学牵头研制的嫦娥四号“生物科普试验载荷项目”在月球上长出了第一片绿叶,引发全球关注。今后,该科技成果转化科普展品也将亮相科普创新实验室。

“提升科学素养,加快科技自强步伐,需要一个能够让科技成果可视化、普及化的‘孵化器’。”嫦娥四号“生物科普载荷”总设计师、科普创新实验室主任谢更新教授介绍,“科普创新实验室”可以担当这个“孵化器”的角色,建成后将面向社会开放,也欢迎各国科研工作者来此展示自己的科研成果,致力于把全世界最有标志性的科学成果囊括其中,通过科普创新手段,把科学知识传递给市民。

谢更新表示,希望“科普创新实验室”能立足重庆,成为集科研创新、人才培养和公民教育于一体的,全国乃至全世界的科普平台。让市民通过深入理解科研成果和国家重大工程,认识科研创新和科技自强的重要性,提升公民科学素养,培养科学兴趣和科学自信,助力重庆打造西部人才中心和创新高地。(周小平)

## 中国科协党校“领航计划”青年科技领军人才国情研修活动(重庆班)结束

本报讯(记者 廖怡飞)7月8日至13日,由中国科协党校主办,重庆市科协党校、重庆市青年科技领军人才协会承办的中国科协党校“领航计划”青年科技领军人才国情研修活动(重庆班)在重庆市检察官学院举行。中国科协组织人事部、重庆市科协等相关负责人出席。

青年科技领军人才国情研修活动是中国科协科技人才“领航计划”的重要组成部分。本次研修活动邀请中子物理学家、中国科学院院士、国际核能院院士吴宜灿为学员们做题为“科技创新模式与中子科技研发创新实践”的主旨报告,邀请国家自然科学基金委员会计划与政策局副局长姚玉鹏讲解国家自然科学基金改革与发展战略,邀请重庆市委党校(重庆行政学院)哲学教研部副主任、教授陈莹解读

习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话精神,邀请重庆市委组织部人才处处长陈勇解读重庆人才引进政策;组织学员走进金凤实验室、种质创制大科学中心、明月湖国际智能产业科创基地等科创一线考察调研,参观重庆红岩革命历史文化中心、816地下核工程接受红色教育和科学家精神教育;举办学员论坛和分组讨论,促进学员交流合作,为推动重庆科技创新事业发展汇聚智慧力量。

中国科协组织人事部相关负责人充分肯定了本次研修活动的成果,详细介绍了中国科协“领航计划”。他指出,青年科技人才是实现我国2035年建设世界科技强国战略目标的中坚力量、希望所在,要胸怀“国之大者”,为实现高水平科技自立自强的不懈奋

斗者;要弘扬科学家精神,成为中国科学优秀传统文化的忠实继承者;要坚守科学道德,成为良好学风的模范践行者;要担当社会责任,成为资政建言、科普惠民的积极贡献者。

重庆市科协相关负责人指出,当前,重庆正深入学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示精神,坚持以科技创新引领现代化产业体系建设,培育壮大新质生产力,迫切期待广大青年科技人才来渝创新创业。他希望各位青年科技人才能够利用本次活动契机多了解、多考察重庆的科技创新与产业布局情况,从中找到更多科学研究的灵感、技术攻关的路径、成果转化的机遇。

来自全国智能网联新能源汽车、电子信息制造业、先进材料、生命健康、绿色低碳等领域的60名青年科技人才参加研修。