

## 科技教育助力乡村振兴 市科协科普教育校园行走进万州

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,由市科协“科技教育助力乡村振兴科普教育校园行”活动在万州区举办,7家爱心企业向恒合民族学校捐赠了价值190余万元的科技模型器材、科普活动资源包和学习平台,助力当地青少年科技教育事业和乡村振兴发展。

市科协相关负责人表示,万州区恒合乡是市科协在乡村振兴工作中对口联系帮扶的乡镇,开展科普教育校园行活动,是希望恒合乡在科技助力乡村振兴行动中努力成为“点”上的示范、“线”上的标杆、“面”上的样板,也希望更多爱心企业能够参与到活动中来,关心支持青少年科技教育事业薄弱地区发展,用爱心传播知识,助力科教兴市。

活动当天,重庆英才·创新领军人才、重庆市首席科学传播专家、重庆高速公路集团教授级高级工程师敬世红还走进万州高级中学,为广大师生作了题为《桥梁之美》的科普报告。

## 市关工委青少年 农业科技教育体验基地成立

本报讯(重庆日报记者 颜若雯)近日,重庆市关工委青少年农业科技教育体验基地授牌仪式在重庆市农业科学院都市农业研发中心举行。

青少年农业科技教育体验基地由市关工委联手市农业科学院创建,可为我市青少年提供学习农业科技和参加农业劳动平台。

下一步,市关工委将与市农科院紧密配合,依托市农业科学院的科技和人才资源,共同组织开展特色鲜明的农业科技教育体验活动,提升青少年对农业科技和农业文化的认知和兴趣,从小培养青少年科学素养,让青少年体会到成长的快乐、学习的快乐、合作的快乐,在实践中了解社会、体验生活、感悟道德、磨练意志。

## 打破国外设备技术垄断 “重庆造”医疗器械获三类注册证

本报讯(重庆日报记者 王天翊)由重庆博仕康科技有限公司自主研发的“脊柱外科手术导航系统”,近日获批国家药品监督管理局颁发的医疗器械三类注册证。该系统解决了外科手术导航系统中多定位信息源的融合、校准、同机同时显示等关键技术问题,打破了国外设备技术垄断。

“脊柱光磁一体”手术导航系统可帮助提高微创手术的精准度和安全性,降低患者医疗费用,还能有效缩短年轻医生学习微创手术的周期,加快医疗人才培养。

据悉,该系统立足于骨科,还可以应用到神经外科、耳鼻喉、泌尿、胸外等泛外科领域,具有较高的临床应用价值。

(上接01版)

“我们享受到科学城提供的政策扶持资金400余万元,以及房租全返的政策。这让我们可以进一步加大研发投入,通过自主研发设备和系统,解决新能源汽车领域的‘卡脖子’技术问题。”CTS公司相关负责人表示。

西部(重庆)科学城相关负责人表示,今年,科学城将深化实施“专精特新”企业倍增计划,持续优化完善“政策解读培训师”“政策申报辅导员”“申报资料编制员”服务体系,覆盖“专精特新”政策申报全流程,提高企业政策申报成功率和获得感。充分利用“高新小巨人成长营”线上平台和线下孵化平台,持续实施“专精特新”企业“一对一”专班服务,挖掘一批优质培育对象,不断壮大“专精特新”企业队伍。

# 第九届重庆科普讲解大赛落幕 十佳科普使者出炉

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)温室效应为何又称作“花房效应”?是什么赋予了消防救援人员一双“神眼”?海关人员为何变身“国门啄木鸟”?6月22日,第九届重庆科普讲解大赛决赛在重庆科技馆举行,来自全市多个行业领域的39名选手同台竞技,最终重庆大学附属肿瘤医院刘耀等10名选手荣获“第九届重庆十佳科普使者”称号。

本届大赛主题为“走进科技 你我同行”,是2022年重庆市科技活动周重点示范科普活动之一,由市科技局、市委宣传部、市教委、市科协、市社科联主办,重庆科普基地联合会承办。

自今年2月大赛启动以来,社会各界广泛关注并积极参与,近2600名选手报名参赛,13个市级部门和35个区县组织了初赛并组建了代表队,全市举办了复赛和网络投票,线上参与量超过2784万人次,选手收获超过1048万次的投票点赞。经过层层选拔,最终39名选手入围决赛。

据介绍,决赛分为自主命题和随机命题两个赛段。其中,在自主命题阶段,参赛选手用通俗易懂的语言,融合多媒体形式和实物道具,将一个个深奥的科学知识或科学原理诠释得生动有趣。在随机命题

阶段,选手从西部(重庆)科学城、碳中和、天和核心舱、生物多样性等20个命题中随机抽取一个选题进行讲解,为观众呈现了一场精彩的科普盛宴。

经过激烈的角逐,决赛共评选出一等奖3名、二等奖7名、三等奖10名,此外还颁发了优秀组织奖、最佳人气奖、最佳形象奖、最佳口才奖,以及“第九届重庆十佳科普使者”。

据了解,第九届重庆科普讲解大赛决赛开通了网络直播通道,对大赛进行全程直播,截至比赛结束,在线观看人数突破39.5万人次,在全社会掀起了一股大众科普的热潮。

“我们通过重庆科普讲解大赛,发掘并培养了一大批科普讲解人才,提升了科普人才队伍能力水平,有利于更好地推动科学知识普及,提升公众科学素质,厚植科技创新土壤,推动全社会形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,助力重庆加快建设具有全国影响力的科技创新中心。”市科技局相关负责人表示,作为重庆目前范围最大、水平最高、代表性最强的科普讲解比赛,重庆科普讲解大赛自2014年举办以来,累计吸引超过1万名选手参赛,培育了一批优秀科普讲解人才。



日前,在北碚区三圣镇中心小学校的教室里,孩子们在西南大学师生的带领下做科学实验。

当天,西南大学物理科学与技术学院、“西南大学科普空间站”科普基地开展的“科普进中小学”活动中,西南大学的师生们手把手教小朋友们完成看似简单却蕴含科学原理的小实验,让参与活动的小朋友大开眼界。

重庆日报记者 郑宇 李志峰 摄

## 全国ETC+AI智慧车生活大数据平台在渝发布

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,全国ETC+AI智慧车生活大数据平台项目在仙桃国际大数据谷正式发布,“ETC+AI智慧停车管理系统”“ETC+AI智慧路侧停车管理系统”“ETC+AI智慧充电站管理系统”“ETC+AI智慧加油站管理系统”四大类智慧管理系统,将让ETC(电子不停车收费系统)成为汽车的“支付宝”。

据介绍,ETC是智能交通系统的服务功能之一,用于公路、大桥和隧道的电子收费系统,与人工收费相比,每车收费耗时不到1秒,通行能力是人工收费通道的几十倍。目前,汽车使用ETC的用户普及覆盖率达90%以上。

正因如此,仙桃数据谷入驻企业迷诺科技(重庆)有限公司(下称“迷诺科技”)瞄准了ETC这一市场,并开展了为期5年的研发。

“比如我们开发的‘ETC+AI全自动停车场管理系统’,均已同步国家ETC电子收费系统,搭配无

线通信技术、移动终端技术、GPS定位技术等,综合应用于城市停车场的管理、查询、预订与导航服务。”迷诺科技相关负责人表示,通过“智能停车+自动缴费+自动化管理”服务于车主的日常停车,可以实现停车资源的实时更新、查询、预订与导航服务一体化,从而实现停车位资源利用率最大化、停车场利润最大化和车主停车服务最优化。

据介绍,利用迷诺科技自主研发的ETC智能微波终端,以及移动车牌识别技术、ETC支付无缝链接高速ETC清分系统等核心技术,该平台可以AI无人值守机器人+远程客服为依托,全面实现停车场全自动无人管理,实现车主管理、物业管理与车场运营的全自动化。

据悉,未来3年,迷诺科技将继续通过对大数据挖掘、边缘计算、分布式存储等技术的运用,持续完善平台项目的功能与易用性,力求覆盖全国超过10000个停车场。