

我市智能传感器产业规模 5年内将突破150亿元

本报讯(重庆日报记者 吴刚)日前,市经济和信息化委员会与北碚区签署共建全市智能制造先进示范区战略合作备忘录。我市将依托四联集团等优势企业,加快产业集聚,提升创新能力,大力发展智能传感器产业。预计到2025年,我市智能传感器产业规模将突破150亿元。

我市智能传感器产业主要聚集地在北碚,目前已初步形成涵盖“材料+设计+制造+封装+集成”的传感器产业生态链,在温度、压力、流量等基础工业传感器领域实现了全覆盖。

按照此次备忘录,我市将以水土高新园、蔡家智慧新城、重庆高新区北碚片区为主阵地,发挥四联集团行业龙头作用,延伸产业链,构建产业集群,高标准建设智能传感器特色产业基地。

2020年度全市企业 研发准备金补助申报启动

本报讯(重庆日报记者 夏元)记者7月14日从市经济和信息化委员会获悉,即日起,我市启动2020年度企业研发准备金补助资金申报项目,单个企业最高可获3000万元,合规企业在7月31日前向所在地经济和信息化委员会提出申报,由后者审核通过后在8月10日前报送至市经济和信息化委员会。

据悉,这笔补助资金发放将向涉及高新技术领域、重点支柱产业转型升级和战略性新兴产业领域的企业进行倾斜。届时,对符合申报条件且研发投入强度达到我市同行业平均水平,将按照研发投入存量不高于3%、增量不高于10%的比例给予补助,具体补助比例由本年度资金预算及企业申报情况而定。

全国大学生电子商务挑战赛 重庆赛区选拔赛落幕

本报讯(重庆日报记者 李星婷)7月12日至13日,第十届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛重庆赛区选拔赛在重庆大学举办,来自我市21所学校的274支团队参赛。

本届大赛由全国电子商务创新产教联盟、市教委主办,重庆大学承办。参赛团队聚焦“互联网+”、人工智能、电商扶贫、社会服务等方面,围绕项目的可行性、创新性和商业性等创新创业内容进行了比拼,最终来自重庆大学一触即发等9支团队获得特等奖,24支团队获得一等奖。

据悉,全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛是电子商务领域的顶级大赛,自2009年创办以来,累计参赛团队高达156500多支。

中美学者 新发现一类植物“活化石”

新华社南京7月13日电(记者 王珏)记者13日从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,中、美古生物学者最近发现一类新的植物“活化石”:穗花杉。这类植物至少可以追溯至1.6亿年前的侏罗纪,且形态没有明显变化,对人类了解生物演化具有重要意义。

研究团队在我国内蒙古宁城道虎沟村的侏罗纪化石层中,发现了两枚穗花杉化石。这两枚化石约有1.6亿年历史,保存了远古穗花杉枝、叶、芽、种子等重要结构。这些结构的样貌与现代穗花杉几乎完全一致。进一步的形态分析表明,化石里的远古穗花杉可以归入现代穗花杉属植物。

相关研究成果于近日发表在《国家科学评论》上。

国内首个车路协同与自动驾驶 专业化联盟在渝成立

本报讯(重庆日报记者 李星婷)7月14日,由重庆车辆检测研究院有限公司(下称重庆车检院)参与发起组建的重庆车路协同与自动驾驶发展联盟正式成立,联盟将在重庆车检院金凤基地挂牌。该联盟是国内首个车路协同与自动驾驶专业化联盟,对加快推动智能网联汽车和智慧交通发展有积极促进作用。

据了解,重庆车路协同与自动驾驶发展联盟致力于打造重庆智能网联汽车、智慧交通产业领域最具权威性和公信力的技术交流和创新平台,以促进车路协同与自动驾驶产业化,助力重庆智能汽车和智慧交通产业发展。

“所谓‘车路协同’,即指采用先进的无线通信和互联网等技术,全方位实施车与车、车与路动态实时信息交互,充分实现人车路的有效协同,形成安全、高效和环保的道路交通系统。”重庆车检院相关负责人介绍,车路协同的应用场景包括盲区预警、交叉口冲突避免、紧急车辆优先通行、车速引导等等。

“智能网联汽车对重庆汽车产业发展的支撑作用正在持续增强。今年,重庆生产智能网联汽车18.7万

辆,同比增长23%。”市交通局相关负责人表示,联盟将围绕车路协同、智能终端等技术和应用,引导优质资源向优势科技创新平台集聚,培育创新型产业集群,为打造支撑和引领高质量发展的智能交通产业高地赋能。

位于高新区的重庆车检院是西部检测功能最全、技术能力最强的汽车检测基地,拥有交通运输部认定的“自动驾驶封闭场地测试基地”,以及单车智能、网联协同全领域覆盖的研发测试、法规认证、监督检查全链条协同检测能力。

据悉,联盟目前已初步形成以市经济和信息化委员会、市交通局为指导单位,以龙头交通运输企业、整车企业、零部件企业、IT企业、科研院校为核心的基本架构。“联盟成立后,将针对当前车路协同与智慧道路建设和发展过程中存在的建设标准不统一、过程监督缺乏、商业模式欠缺、技术壁垒等问题,构建连接政府与行业发展的桥梁,推进重庆市智能网联汽车产业和智能交通产业的融合,加快推动智能网联汽车和智慧交通的发展。”重庆车检院相关负责人表示。



7月14日,沙坪坝区新桥街道张家湾社区,垃圾分类指导员教居民使用智能垃圾分类回收设备。

当日,新桥街道开展垃圾分类环保宣传进社区

活动,社区垃圾分类指导员向居民宣传垃圾分类知识,提高再生资源利用率,保护社区环境。

重庆日报通讯员 孙凯芳 摄

重庆科技馆暑假科普秀正式启动 涵盖创意制作、人工智能、科学探索三大板块

本报讯(重庆日报记者 孟涛)日前,重庆科技馆启动了暑假科技秀——“百变科学+”系列活动,第一期活动“一起做个护目镜”也在同日举行。据悉,该系列活动涵盖创意制作、人工智能、科学探索三大板块,内容涉及机器人搭建、3D打印、科学实验、主题探究等多个方面。

目前,我市青少年学生已陆续迎来暑假,重庆科技馆在稳抓常态化疫情防控工作的同时,全新开设“百变科学+”系列活动。活动结合疫情防控实情,针对青少年学生心理特征和实践需求,迎合青少年学生寒暑假及周末节假日等特别时段全新上线,为青少年学生进行科学探索实践提供更多机会。

据重庆科技馆相关负责人介绍,“百变科学+”系列活动每周将推出不同活动主题,引导青少年学生通过观察、探究、实践、交流等方式,树立科学思想、学习

科学知识、掌握科学方法、弘扬科学家精神。

为确保活动安全有序,活动场地选定在150平方米左右宽敞空旷、通风良好的室内举行。每周活动仅开设两场,每场活动人数限定15人以内。所有参与活动的青少年学生需按照重庆科技馆要求,完成入馆前的线上实名预约、健康码查验、体温监测、信息登记等环节。

第一期活动“一起做个护目镜”,以疫情期间医务工作者们需佩戴但又紧缺的医用护目镜为切入点,引导青少年学生发挥主观能动性,学习病毒传播渠道的同时,了解护目镜的功能及特点,并积极思考,如何通过自己的方式节约医用资源,为疫情防控出力。在此基础上,再进行创新创造,实践探索,动手制作。在引导青少年学生关注疫情发展、学习科学方法、提升创新意识的同时,树立社会责任与使命感。