

西工大重庆科创中心揭牌

本报讯 (重庆日报记者 杨骏 实习生 蒋起源)日前,西北工业大学重庆科创中心(下称科创中心)正式揭牌。这是35家落户两江协同创新区的大学大院大所中,首个正式入驻的“双一流”高校研发机构。

据介绍,科创中心是集科研实验、教学、办公为一体的创新基地,设32个实验室,科研团队中有两院院士、国家级人才6人。科创中心依托于西北工业大学材料学院,对高性能钛合金、高性能精密铸造、钛合金铸造等航空航天精密铸件、锻件进行产学研转化。

目前,科创中心已落地了高性能金属结构材料精密铸造平台、航空航天关键件残余应力检测平台、热加工数值仿真模型定标平台、轻量化结构精确塑性成形平台等成果。

美莱德药物安全评价研究中心投用

本报讯 (重庆日报记者 王翔)近日,重庆美莱德生物医药有限公司药物安全评价研究中心在重庆国际生物城正式落成投用。这是重庆首家建成投用的集临床前研究和临床研究服务于一体的药物研发服务机构,将进一步完善了重庆生物医药产业链条。

该中心是专业的非临床安全性评价机构,建有药物非临床安全性评价实验室,可以提供研发项目个性化方案设计、药物筛选、药理学研究、药代动力学研究、安全性评价等一站式药物评价服务。

该中心除了为企业全面的临床前研究服务外,未来还将结合美莱德药理学研究、临床医学、生物技术三大平台,为企业提供从临床前(GLP)到临床(GCP)研究的一个全链条CRO服务。

5G应用产业方阵重庆分联盟成立

本报讯 (重庆日报记者 黄光红)日前,5G应用产业方阵旗下第一家分联盟——5G应用产业方阵重庆分联盟正式成立,这标志着重庆5G发展的重心实现了“由建到用”的转变。

据介绍,该联盟是在市经信委、市通信管理局、5G应用产业方阵指导下,由涉足5G产业链上下游的高校、科研机构、企业、投融资机构、产业园区等自愿组成的跨行业、开放性、非营利性的社会组织。其首批会员单位共有68家。

据悉,联盟将依托5G应用产业方阵,通过联合开展5G应用技术攻关、5G优秀应用试点案例征集及评选活动、开展政策解读和人才培养及培育行业发展所需技术创新、试验验证、人才服务等公共服务平台等举措,助推重庆打造全国5G发展先导区。

新研究揭示

青藏高原雪冰微塑料特征及来源

据新华社兰州4月13日电 (记者 张文静 呼涛)中国科学院西北生态环境资源研究院一项最新研究揭示了青藏高原南部的枪勇冰川和北部老虎沟12号冰川中微塑料的赋存及来源,为研究微塑料循环提供了一个全球视角。

研究团队检测到的微塑料包括纤维、碎片和薄膜三种形状,其中纤维状微塑料更为常见。在雪冰样品中还检测出包括聚酰胺、橡胶、聚丙烯等在内的7种聚合物。研究人员表示,相关模型分析进一步证实青藏高原的微塑料不仅包括近距离的输送,也包括远距离大气传输。

据介绍,这项研究得到了国家自然科学基金、第二次青藏高原综合科学考察研究项目等支持,相关成果近日发表在国际期刊《总体环境科学》上。

SAP 智能制造
联合创新中心正式揭牌

本报讯 (重庆日报记者 杨骏 李星婷)近日,思爱普(SAP)中国有限公司和重庆吼吼科技有限公司共同建立的SAP智能制造联合创新中心(下称创新中心),在西永微电园正式揭牌。该创新中心将致力于运用人工智能、大数据等技术助推数字经济产业发展,其拥有的800平方米展厅,可展示智能产品设计、智能生产、智能商业网络、智能仓储管理等解决方案,让更多企业体验和了解全球领先的数字化技术和能力。

据了解,第二届中国国际进口博览会上,西永综保区管委会与重庆市商务委、思爱普(SAP)中国有限公司、重庆吼吼科技有限公司签订了《四方合作框架协议》,决定成立SAP(重庆)智能制造联合创新中心,立足西永微电子产业园区,利用SAP先进技术,探索数字经济发展,全面赋能当地企业数字化转型,打造创新型联合产业生态,为重庆及周边产业升级转型注入数字新活力。

据了解,创新中心以SAP创新平台、创新设计理论为基础,引导集聚的生态企业根据重庆传统产业痛点进行应用创新。目前,通过SAP研发

部门与吼吼科技的合作,已完成“基于互联工业的智能制造联合创新应用平台”和“生产性提案改善系统”两个创新应用场景,并获得了多家重庆企业的认可。

除了基于平台的创新开发外,创新中心还将通过引入SAP的人才培养平台,培养更多本地化数字人才,整合SAP产品技术、生态应用、创新中心创新应用赋能重庆传统产业,实现数字化转型;孵化集聚生态企业,通过创新中心平台吸引更多数字化生态企业落户西永微电子产业园区,形成产业集群效益。

下一步,创新中心将整合吼吼科技公司的硬件技术资源,形成与SAP软件技术互补的工业4.0完整解决方案,专注智能网联汽车、大数据产业智能分析及智能化设备管理应用等多个应用方向,并通过人工智能、机器学习等技术,与当地合作伙伴、高校联合创新,进行产业集聚、孵化与赋能、科技创新、人才培养和成果转化,将技术信息化与经济服务化深度融合,助推西永及重庆数字化经济增长。



近日,重庆开拓卫星科技有限公司,工作人员正在进行太阳能电池阵电震动实验。

该公司主要从事微小卫星核心产品的全平台、高品质、批量化研制,主攻高性价比的商业卫星的核心单机产品研发与系统设计、遥感卫星系统,致力实现卫星数据的消费级商业化应用。其自主研发的国内首条卫星电源产品自动化柔性生产线已开始试生产,预计实现量产,单线每年可满足至少200颗商业微小卫星的能源需求。

重庆日报记者 谢智强 摄

江北区第四届科普讲解大赛落幕

10名选手将征战全市决赛

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)抢救猝死的最有效方法是心肺复苏加上电除颤,重庆很多轨道交通站点已配置“救命神器”AED(自动体外除颤仪)供乘客遇到紧急情况取用……4月13日,江北区第四届科普讲解大赛决赛在重庆科技馆举行。经过激烈角逐,10名选手分获一、二、三等奖,将代表江北区征战全市决赛。

本届比赛由江北区科技局、江北区委宣传部、江北区教委、江北区科协主办,旨在以科普讲解的形式,普及科学知识,弘扬科学精神,培育优秀科普讲解队伍。

记者在决赛现场看到,选手们的讲解主题都紧扣社会热点,贴近生活,十分“接地气”。比如重

庆市第十八中学的选手雷世玲以《走进新疆棉花》为题,为近期的热点话题“新疆棉花”代言;来自重庆市中医院的选手许敬涵则结合“北京地铁站一名乘客因突发心脏病猝然离世”这一公众关注的热点,围绕自动体外除颤仪的重要作用和操作方法进行了科普讲解。

为了让人围决赛的选手有更好的表现,主办方还专门邀请了重庆大学、重庆医科大学教授,知名广电主持人以及全国科普讲解大赛获奖选手,对选手进行了赛制专题培训。

据悉,与往届大赛相比,本届大赛从筹办、执行到服务等环节都进行了改革创新,极大地增强了活动的吸引力。