

全国首个空间太阳能电站 实验基地在璧山开建

本报讯 (重庆日报记者 龙丹梅)6月18日,全国首个空间太阳能电站实验基地在璧山正式开工建设,首期投资约1亿元,将重点进行空间太阳能发电站、无线微波传能以及空间信息网等技术的前期演示模拟与验证。

空间太阳能电站即在地球轨道上建立太阳能电站收集太阳能,并通过无线能量传输方式向地面提供持续电力的发电系统,国际上将其称为能源领域的“曼哈顿”工程。

璧山空间太阳能电站实验基地的开工建设,也标志着我市重大科技基础设施项目——无线能量传输及环境影响科学工程项目正式开建。该项目总投资约26亿元,建成后将成为我国首个集试验、技术集成攻关、科学数据野外观测及新产业培育为一体的大型综合实验基地。

第二届重庆高校“版权杯” 文化创意设计大赛启动

本报讯 (重庆日报记者 李星婷)日前,第二届重庆高校“版权杯”文化创意设计大赛初赛拉开帷幕。

大赛以“百年风华庆伟业 版权保护促发展”为主题,由市版权局、市教委主办,重庆师范大学、江北区委宣传部承办。来自市内外49所高校的学生提交了1409件参赛作品,涉及平面设计、产品设计、动画视频、新媒体四大板块。

据悉,专家评审组将从每个板块的参赛作品中择优选取50件,入围复赛。大赛组织方还将在复赛前后深入我市20多所高校开展作品巡展,对在市属高校做好版权宣传普及有重要意义。

九龙坡布局氢能产业链 计划3至5年建成“西部氢谷”

本报讯 (重庆日报记者 夏元)日前,记者从九龙坡区经信委获悉,通过引入氢能源龙头企业项目,布局氢能产业链上游原料端、中游制造端和下游应用端,该区计划用3至5年时间建成“西部氢谷”。

据介绍,九龙坡区先后引进“博世一庆铃”氢燃料电池发动机项目和国鸿氢能科技产业园项目,以此培育氢燃料电池关键核心产品制造集群。依托龙头项目,该区集聚了一批氢能产业链上下游企业,包括氢燃料电池催化剂、膜电极、双极板、电堆等关键核心零部件制造商。

据悉,该区拟在陶家片区建设氢能产业核心区,形成集聚化和培育功能为主的氢能科技园、以产业化开发为主的氢能产业园、以氢能科技展示和示范应用为主的氢能展示中心和氢能社区等配套。

怀柔科学城 材料计算子平台正式运行

据新华社北京电 (记者 董瑞丰)通过处理海量数据,快速筛选和设计新材料,帮助大幅提升新材料研发速度——记者6月18日从中国科学院物理研究所获悉,怀柔科学城材料计算子平台已正式运行。

这个子平台是针对材料基因应用需求个性化设计的“数据增强型”超级计算设施,其应用的数据库已积累了18万个无机晶体的高质量计算结果。

据了解,材料计算子平台可视作材料基因组研究平台的“大脑”。后者是中科院和北京市共建的跨学科交叉研究平台,旨在建成国际一流的国家级综合性材料研究基地,计划建成时间为2021年底。

2021年第二期科创中国@重庆双月论坛举行 中国生物材料学会重庆产业创新服务中心授牌成立

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)日前,2021年第二期科创中国@重庆双月论坛在重庆两江水土新城举行。

中国工程院院士、美国国家工程院外籍院士、中国生物材料学会名誉理事长张兴栋,市科协党组书记、常务副主席王合清出席论坛。

王合清在讲话中指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视科技创新,始终将创新摆在国家发展全局的核心位置。重庆市全面贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述精神和党中央决策部署,正在有力推动加快建设具有全国影响力的科技创新中心。在重庆大地上,自主创新事业大有可为,广大科技工作者大有作为。“科创中国”是全国科协系统落实中央部署、紧扣时代主题、整合科协资源、发挥科协优势、坚持“四个面向”、推动资源下沉、促进成果转化、助力地方高质量发展的务实创新行动。举办“科创中国”@重庆双月论坛,是重庆推动“科创中国”落地生根、开花结果的常态工作。

王合清强调,重庆生态良好、资源富集,产业基础扎实,政策支持有力,发展大健康产业比较优势明显。本期论坛以“医疗器械科技创新与经济融合发展”为主题,集签约授牌、大会主题报告、主题演讲、项目推介等

环节于一体,是大健康领域的一次科技盛会。希望与会专家、企业家围绕大健康产业高质量发展、生物医药产业发展、医药商业模式创新、大数据人工智能助力大健康产业发展等热点,凝大智、献大计,为重庆大健康产业发展注入新动能。

开幕式上,中国生物材料学会重庆产业创新服务中心授牌成立。该中心将为重庆生物医用材料、医疗器械产业发展的重点区域及产业发展战略、发展规划、重大问题等提供决策咨询和技术指导。围绕产业、企业急需解决的技术难题,产品研发、市场营销等方面,组织院士专家及其创新团队开展联合技术攻关,对生物医用材料、医疗器械相关产业创新发展中的关键问题提出解决方案,带动和促进产业、企业自主创新能力的提高。

此外,中心还将依托科技专家服务团,为重点区域引进产业发展急需的人才、智力和项目,指导企业申请国家科技创新、研发等项目,通过生物医用材料、医疗器械产业的技术创新带动区域经济社会的发展。

主旨报告阶段,中国工程院院士张兴栋、王迎军等院士专家围绕论坛主题、以线下或线上方式发表主旨演讲。论坛还同期举办了“医疗器械检验与评价培训活动”。

重庆市高校科技创新成果首场发布会举行 17所高校125项科技成果集中展示



六月十六日,西部(重庆)科学城大创谷·梦花园,重庆市高校科技创新成果首场发布会现场,市民正在体验虚拟现实仿真交互项目。
重庆日报记者 龙帆 摄

本报讯 (重庆日报记者 李星婷)智能穿戴式的机器人、基于数字孪生技术的智能楼宇可视化平台……日前,由市教委、市科技局、重庆高新区共同主办的重庆市高校科技创新成果首场发布会在西部(重庆)科学城举办,现场展示了17所高校带来125项科技成果。

发布会吸引了近30家科技企业代表、10余家企业技术经纪人、近20家技术转移服务机构代表到场与相关高校进行洽谈对接。

重庆大学展示了一款采用背包悬浮技术制造的智能助力外骨骼机器人。这款机器人可以穿戴在人的身上,在人体行走和奔跑时,背包可随人体运动的振幅和频率自行上下浮动,减少人体的能量消耗,从而使穿戴者有搬运重物的能力,可用于应急救援、消防灭火、野外科考等领域。重庆科技学院带来的汽车驱动桥整体复合胀形工艺令人眼前一亮,其通过计算机仿真计算和实验室性能测试分析,改变传统的焊接技术,使汽车制造实现轻量化新技术与新工艺,可以节材

10%、节约劳动力60%。

最终,重庆科技学院天然气在线分析技术及仪器、重庆大学眼健康生物医用相关新材料研发两个项目与两家企业达成合作协议。

据介绍,目前全市高校建成产学研合作机构和联盟261个、科技成果转化中心11个、国家大学科技园2个、市级环大学创新生态圈6个。

“科学城应充分利用高校研发创新和人才智力优势,破解科技与产业两张皮的难题,打通科技与经济社会结合的通道。”重庆高新区相关负责人透露,今后,科学城将建立常态化校企供需对接机制,促进产学研金用深度融合。

据悉,今后市教委每个月都会动态发布收集到的高校创新成果,每个季度都将举办一场这样的发布会,搭建高校科技创新成果与企业对接转化平台,为科学城产业发展和我市产业转型升级提供技术支撑。