

## 重庆启动本年度 市级智能化改造项目认定

本报讯(重庆日报记者 夏元)今年我市计划推动实施1250项智能化改造项目,即日起,市经信委启动开展2022年市级智能化改造项目认定,合规企业可在今年内随时提出认定申请。

申报企业须满足的认定条件包括,在重庆市辖区内注册登记,具有独立法人资格的制造业企业;申报主体在重庆市内实施了数字化装备普及、信息管理系统集成应用(数字化车间和智能工厂)、工业互联网平台建设和“上云上平台”、智能制造应用等智能化改造项目。

据悉,符合条件且投资3000万元以下的项目,将由重庆市智能制造信息管理平台认定入库;投资在3000万元及以上的项目,将由区县经信委初审,再提交市经信委进行认定入库,获认定的智能化改造项目可申请市级各类智能化改造项目扶持政策。

## 深空探测实验室揭牌成立

据新华社北京电(胡喆 魏冠宇)承担探月工程四期、行星探测工程研制建设任务,牵头论证和实施国际月球科研站、小行星防御系统等重大工程项目……记者从国家航天局获悉,深空探测实验室(天都实验室)近日正式揭牌成立。

深空探测实验室由国家航天局、安徽省、中国科大三方共建,是面向世界航天科技前沿和国家航天强国战略需求,围绕深空探测领域国家重大科技工程和国际大科学计划,开展战略性、前瞻性、基础性研究,实现科学、技术、工程融合发展的新型科技研发机构。深空探测实验室总部设在合肥,分部设在北京,将围绕国家深空探测领域重大工程任务,开展工程总体技术研究、新兴交叉学科技术研究、空间科学谱系和总体研究、基础前沿科学与技术研究,并积极开展科技成果转化。

## 澳大学研发新材料 以提高骨植入成功率

据新华社悉尼电(记者 郝亚琳)澳大利亚悉尼大学参与的一项国际研究将抗菌材料用于制作传统骨植入物,从而降低感染风险、提高植入成功率。相关论文发表在《美国化学学会应用材料与界面》期刊上。

研究人员采用能生物降解的聚乳酸做骨植入物表面涂层,利用澳大利亚核科学技术组织的百万伏特粒子加速器,将具有抗菌特性的金属镱离子注入涂层,同时添加人自身免疫系统可产生的防御素。通过对对照组试验发现,镱离子和防御素可使骨表面细菌数量减少近90%,同时降低免疫细胞对植入物的反应,从而将发生长期炎症的几率降低45%。

下一步,研究团队还将使用一些对抗生素具有耐药性的菌株继续测试这种新植入材料,以确保它可以促进骨头的生长和愈合。

## 《成渝地区双城经济圈碳达峰碳中和联合行动方案》印发,双方共同完成26项重点任务

# 川渝将共建氢走廊和电走廊

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)日前,《成渝地区双城经济圈碳达峰碳中和联合行动方案》(下称《方案》)发布。根据《方案》,川渝两地将共同完成协同开发油气资源、加快电网一体化建设、打造绿色低碳制造业集群等26项重点任务。

展望未来,到2025年,成渝地区二氧化碳排放增速放缓,非化石能源消费比重进一步提高,单位地区生产总值能耗和二氧化碳排放强度持续降低,绿色低碳循环发展新模式初步形成。

共推能源绿色低碳转型,川渝将推动共建全国重要的清洁能源基地,创建清洁能源高质量发展示范区,协同建设国家天然气(页岩气)千亿立方米级产能基地。并推动建立电力市场协同合作机制,推进川渝电网特高压交流目标网架建设。

同时,要深化运用大数据、云计算、智能化等手段,构建智慧能源体系,建设“源网荷储”协调发展、集成互补的能源互联网,确保能源供应安全。

共推产业绿色低碳转型,川渝将推动乡村绿色低碳产业协同发展,打造绿色低碳制造业集群。

其中,川渝将大力推动传统产业绿色化升级改造,重点打造一批龙头低碳企业;以成都—内江—重庆发展轴为重点,共同打造成渝氢走廊,优化川渝地区氢能及燃料电池汽车产业链,联合争创

国家氢燃料电池汽车示范城市群;提升节能环保产业能级,共同打造具有国际竞争力的清洁能源装备产业,形成一批“川渝造”世界品牌。

为让交通运输更绿色低碳,川渝将打造成渝电走廊,加快推动川渝省际高速公路服务区充电桩建设。发挥换电模式车电平台共享、土地电力资源集约的优势,以重庆主城区都市区、成都市区、宜宾市等区域和成渝两地高速公路为重点,加快布局电动汽车充换电配套设施,加快建设港口岸电设施。

在金融领域,川渝将探索碳中和金融产品,大力发展绿色债券、绿色保险等金融工具,探索建立统一的绿色项目(企业)认定标准。

在科技创新领域,川渝将建设绿色低碳科技创新平台。联动打造成渝地区双城经济圈绿色技术创新中心和绿色工程研究中心,协同实施重大绿色技术研发与示范工程。并推动绿色低碳关键技术研发应用。

此外,川渝还将共建西部环境资源交易中心,推动重庆石油天然气交易中心建设全国性天然气中心市场。培育发展电力现货市场和川渝一体化电力辅助服务市场。支持万州等多个区县开展绿色发展试验示范。



日前,中元汇吉生物技术股份有限公司仪器生产车间,工人正在岗位上忙碌。  
冬奥会期间,中元汇吉为张家口赛区提供了所有的核酸提取仪器和大部分核酸提取试剂以及扩增试剂,助力冬奥会防疫工作的开展。下一步,企业还将继续为即将举行的冬残奥会提供相关防疫设备。

重庆日报记者 郑宇 摄

(上接01版)

中电科重庆声光电有限公司拥有雄厚的科技创新实力,企业研发团队中硕士以上学历人员占比超过五成。陈敏尔、胡衡华、张轩、王炯等听取公司技术研发情况介绍,观看新产品展示。生产车间里,芯片光刻区、工艺区、封装生产线正开足马力生产,拥有同行业领先水平的导航电子、汽车电子产品从这里走向全球市场。陈敏尔等同企业负责人交流,详细询问研发创新、产品特性和市场销售等情况。陈敏尔说,芯片是产业链上的核心资源,要不断加大研发投入,提升研发水平和生产能力,为相关产业高质量发展提供有力支撑。有关部门要积极对接企业需求,做好要素保障,支持企业

发展壮大。

重庆集成电路产业发展成果展示中心全面呈现了我市集成电路全产业链发展状况,通过场景化方式展示了集成电路技术创新和应用情况。在成果展示区域、重点发展方向区域和创新平台区域,陈敏尔、胡衡华、张轩、王炯等饶有兴趣地观看展示,深入了解企业发展、创新成果应用、产学研融合等,听取全市集成电路产业发展情况介绍。在华润微电子重庆公司、电子科技大学重庆微电子研究院展台前,陈敏尔等与科技人员深入交流,询问技术创新趋势、产业发展方向和企业发展态势。陈敏尔说,重庆集成电路产业基础好,发展潜力大。要持续抓延链补链强链,突出市场导向,着力招

大引强,充分发挥龙头企业带动力,提升我市集成电路产业能级。

调研中,陈敏尔指出,当前,新一轮科技革命和产业变革加速推进,推动科技创新,事关重庆全局、事关长远发展。全市上下要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,坚持把科技创新放在全局的核心位置,咬住目标、持续用力,加快建设具有全国影响力的科技创新中心。要在加快集聚创新资源上持续用力,充分发挥西部(重庆)科学城、两江协同创新区、广阳湾智创生态城等的引领作用,持续打造高端科技创新平台,加强关键核心技术攻关,努力取得一批重大原创性成果。要在深入推动大数据智能化创新发展上持续用力,优

化完善“芯屏器核网”全产业链、“云联数算用”全要素群、“住业游乐购”全场景集,高水平打造“智造重镇”“智慧名城”。要在引育创新人才队伍上持续用力,实施更加积极、更加开放的人才政策,营造近悦远来的人才生态,聚天下英才而用之。要在优化创新生态上持续用力,深入推进科技体制改革,深化科技交流合作,大力弘扬科学家精神,不断激发创新动力活力。全市各级党委、政府和相关部门要进一步增强责任感紧迫感,以更加扎实有效的举措推进科技创新,满腔热情为创新主体、创新人才排忧解难、搞好服务,使创新成为推动重庆高质量发展的强大动能。

市有关部门负责人参加。