

我市两国有企业
入选国家“科改示范企业”名单

本报讯 (重庆日报记者 白麟)日前,国务院国资委正式发布204户“科改示范企业”名单,重庆化医集团下属重庆市化工研究院、重庆旅游集团下属重庆旅游云信息科技有限公司成功入选。

重庆市化工研究院是国家最早定点从事天然气化工技术研发与精细化工新技术、新产品研发的科研机构 and 中间试验基地,着力打造国内特殊功能材料及高端精细化学品领域重要的新型研发机构。重庆旅游云信息科技有限公司定位文化和旅游产业智能化创新应用平台,目前正扎实构建全市文旅大数据平台、文旅大数据智能化应用平台、产学研创新平台,打造重庆全域旅游的“智慧大脑”,为全市文旅产业“升级版”赋能。

西南首支科技成果转化股权投资基金
落户科学城

本报讯 (重庆日报记者 李星婷)日前,总规模20亿元的科技成果转化股权投资基金正式签约成立。这是重庆高新区与重庆天使投资引导基金有限公司共同发起设立的、西南首支科技成果转化股权投资基金。

据悉,该基金落户科学城,将通过政府引导、国家科技成果转化基金、社会资本共同参与,采用“直投+引导投资”的方式,搭建科技成果转化的资本平台,为西部(重庆)科学城乃至整个重庆的科技成果转化项目提供融资支持。该基金的投资方向与重庆高新区聚焦发展的新一代信息技术、先进制造、大健康、高技术服务等主导产业契合,将成为相关产业发展引擎的助推剂。

中国农科院
启动农业纳米药物研发任务

新华社北京5月22日电 (记者 董峻)中国农业科学院22日宣布启动科技创新工程院级重大科研任务——农业纳米药物靶向递送机理研究与新产品创制。

农业纳米药物包括纳米农药、兽药、动物疫苗等,利用纳米技术创制高效、低残留纳米农药已成为绿色农药创新潮流。

据项目牵头人、中国农科院农业环境与可持续发展研究所研究员崔海信介绍,这项研究以提高农业药物有效性与安全性为目标,将开展多学科交叉的联合攻关,创立绿色农业药物制备技术体系,通过产学研协作实现农业纳米药物产业化,重点创制一批高效、低残留的农药、兽药、疫苗等绿色纳米药物制剂。

世界首座浮动核电站
在俄远东投入商业运营

新华社莫斯科5月22日电 (记者 李奥)俄罗斯国家原子能公司22日发表声明说,世界首座浮动核电站当天在俄远东投入商业运营。

声明说,由俄罗斯建造的世界首座浮动核电站“罗蒙诺索夫院士”号浮动核电站当天在俄远东地区楚科奇自治区佩韦克市投入商业运营。该浮动核电站去年12月完成向楚科奇自治区一独立电网的首次供电。

“罗蒙诺索夫院士”号浮动核电站由一艘长144米、宽30米的驳船,以及驳船上搭载的两座35兆瓦核反应堆组成,其主要功能是为俄极其偏远地区的工厂、城市及海上天然气、石油钻井平台提供电能。

武隆科技馆奠基开工
将成为仙女山旅游的一张科普新名片

本报讯 (重庆日报记者 王丽)5月22日,武隆科技馆在仙女山奠基开工。该项目是武隆区探索实现科旅融合的首个项目,预计2021年建成投用,届时将成为市民探索科学奥秘、体验科技乐趣的新场所,仙女山旅游的一张科普新名片。

据介绍,武隆科技馆项目占地25335平方米,总建筑面积7000多平方米,是武隆区推动实施创新驱动行动计划的重点项目、探索实现科旅融合的首个项目,建成后 will 填补武隆区科技馆项目的空白。

武隆科技馆项目充分融合科技、环保、创新、健康等理念。主体工程由一栋两层16米高的科技馆和一栋一层的科学营组成,其中科技馆的整体造型为一只展翅高飞的雄鹰,两翼齐飞的建筑形态,象征着武隆青少年插上科技和人文的翅膀,成长为翱翔苍穹的雄鹰。

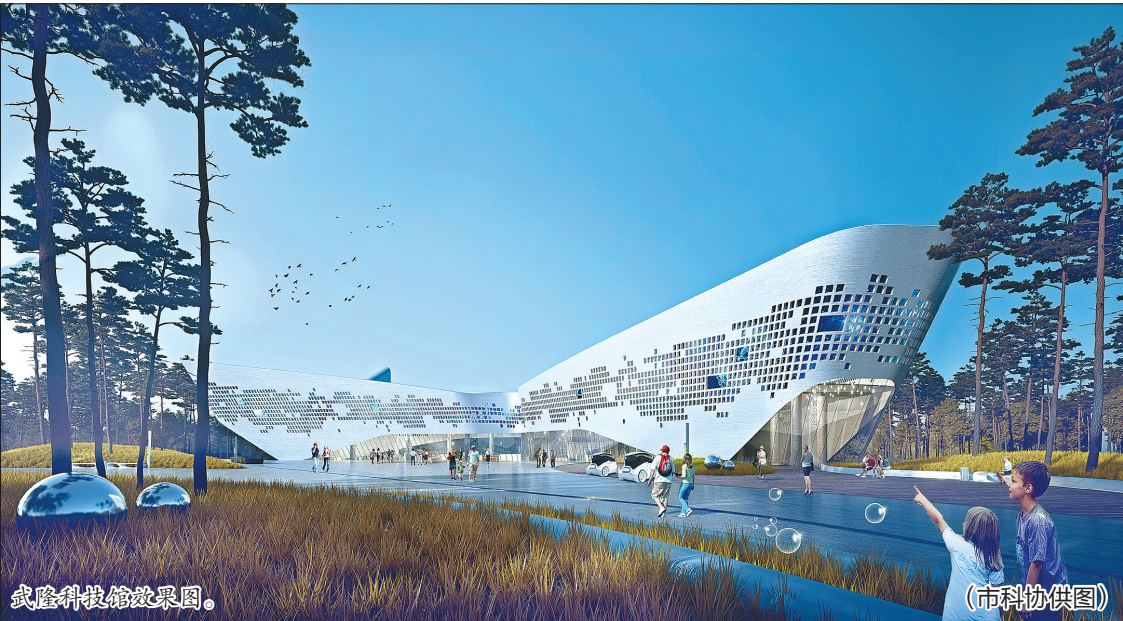
在营地部分设计中,武隆科技馆项目融入具有仙女山特色的喀斯特地貌石阵元素,按石阵的特征进行布局,建设包括教室、报告厅、食堂、宿舍等功能

用房。

“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。武隆科技馆项目建成投用后,将为武隆仙女山旅游业高质量发展插上科技翅膀,注入现代科技的新内涵。”在开工现场,市科协党组书记、常务副主席王合清表示,为加快区县科技馆建设,2019年我市出台《加快建设区县科技馆实施方案》,武隆科技馆项目是该方案出台后开工建设的第一个项目,投资大、定位高、模式新,开了个好头,具有示范效应。

根据《加快建设区县科技馆实施方案》,重庆将创新投入方式,力争通过5年左右的时间,推动形成以重庆科技馆为龙头,远郊区县公益性、标准化实体科技馆为基础,科普大篷车、流动科技馆、学校科技馆、数字科技馆为延伸,辐射基层科普设施的现代科技馆体系。

据了解,截至目前,万盛、江津、荣昌、大足、巫溪等区县科技馆已建成并开放,梁平科技馆、忠县科技馆、秀山科技馆正在建设中。



重庆交大在西沙海滩试种蔬菜成功
半亩地上采收7种蔬菜共1500多斤

本报讯 (重庆日报记者 李星婷 通讯员 江王洋)日前,记者从重庆交通大学获悉,该校一科研团队用力学治沙的方法,在西沙群岛上试种蔬菜,首次收获了1500多斤,将海滩变成了“良田”。研究团队称,这标志着重庆交大治沙团队在西沙试种蔬菜获得成功。

小白菜、生菜、娃娃菜……在海南三沙市永兴岛(位于西沙群岛)的一片海滩上,重庆交通大学沙漠土壤化试验田的半亩地喜获丰收,一共采收了7种蔬菜,共1500多斤。

吃青菜难,一直是困扰西沙守岛官兵的难题。从上世纪70年代起,驻岛官兵吃青菜基本上全靠船运进行补给,碰上寒潮台风,船靠不上码头是常事。守岛官兵们也曾运来泥土,在岛上开辟出“巴掌菜

地”,种活了空心菜、辣椒等蔬菜,但数量很有限。

去年9月,重庆交通大学力学治沙团队来到西沙,将海滩“土壤化”,试种了两小块土地。“力学治沙的‘密码’,是使用植物粘合剂给沙子之间施加某种约束关系,从而让沙子获得土壤一样的力学特性,拥有存储水分、养分和滋生微生物的能力。”力学治沙创始人、重庆交通大学副校长易志坚告诉记者,团队运用这项技术,先后在内蒙古乌兰布和沙漠、新疆塔克拉玛干沙漠、四川阿坝州等地,将沙漠、荒漠变成“良田”。

与沙漠里的沙不同,永兴岛上的海沙颗粒较大,并含有一些盐和碱。团队经过几个月的摸索试验,考察当地气候环境,找到将“海滩”变“良田”的奥秘。“当地降雨量较大,海沙经过几次雨水冲刷后,大部分盐碱会被洗去。”易志坚说,由于岛上淡水量不缺乏,日照比较强,所以团队成功将海沙变成“土”后,种植比较成功。

今年一月,在前期试种的基础上,团队将种植面积扩大到2亩。目前收获的这半亩地的蔬菜,是4月初播的种子,产量不错,预计一年可收获五六茬。

“这项技术用于每亩‘地’的改造费用为2000元至5000元(含材料费、人工成本等),对场地、自然环境要求不高,易操作。”团队科研人员赵朝华副教授告诉记者,“海滩种菜”这一技术推广后,不仅能解决岛礁的种菜难、吃菜难,还能解决岛礁大面积绿化难题。

易志坚透露,团队在中东沙漠、撒哈拉沙漠等地的“沙漠土壤化”试验也获得成功。



西沙守岛官兵正在给力学治沙试验基地试种的蔬菜浇水。重庆日报通讯员 陈竹飞 摄