

重庆科技报

科技改变生活
创新引领未来

2021年2月4日 星期四 农历庚子年十二月廿三
今日16版·总第398期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com



微信公众号



微信公众号

集聚产学研资源 为“重庆造”赋能
重庆工业设计产业园正式开园

详见02版

创新注入新动能 转型激发新活力
重庆国企开年产销两旺开局良好

详见03版

物联网应用“多点开花”
助重庆迈向智慧时代

详见04版

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版

重庆科技资源共享平台 大型科研仪器设备入网量突破万台

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 程茵芷)日前,记者从市科技局获悉,通过持续推进大型科研仪器设备开放共享,2020年,重庆科技资源共享平台新增入网大型科研仪器设备1586台(套),累计入网量达到10818台(套),累计总价值约71.85亿元。

大型科研仪器设备作为科技条件资源的重要组成部分,在科技创新活动中发挥着不可替代的支撑作用。按照《国务院关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》,近年来,我市通过出台《重庆市科技资源共享管理办法》《重庆市科技创新

券实施管理办法》《重庆市大型科研仪器设备开放共享评价考核办法》等,持续推进大型科研仪器设备开放共享,提高资源使用效率。

从单位类型来看,2020年,高等院校新增入网659台(套),累计入网5504台(套),占比50.88%;科研院所新增入网313台(套),累计入网2446台(套),占比22.61%;企业新增入网520台(套),累计入网2234台(套),占比20.65%;其他机构2020年度新增入网94台(套),累计入网659台(套)。

从类别来看,占比最多的5类大型科研仪器设备为:分析仪器4638台

(套)、物理性能测试仪器894台(套)、工艺实验设备891台(套)、电子测量仪器601台(套)、计量仪器335台(套)。

据介绍,这些大型科研仪器入网后,设备拥有单位可将检验检测、研究开发、科技咨询等科技服务“商品化”,企业通过重庆科技资源共享平台,就可以像逛“淘宝”一样,自主选择服务种类、自主下单交易、享受服务。如果是纳入重庆市科技型企业系统的科技型企业,符合相关条件还可申领科技创新券,购买科技服务时可以享受费用抵扣的政策优惠。

“这种方式搭建了科技创新供需双方高效畅通的合作渠道,促进了科技服务资源与科技创新主体的有效对接,提升了科技资源使用效率。”市科技局相关负责人表示。

此外,为加强川渝科技资源共享,目前川渝科技资源共享服务平台已经上线,实现了川渝两地大型科研仪器设备的共享、两地平台用户的统一身份认证登录等功能,整合和共享了川渝两地大型仪器设备12170台(套),其中重庆10818台(套)、四川1352台(套),将有助于川渝科技合作,加快成渝地区双城经济圈发展。



日前,綦江区,开拓卫星试验工程师在对卫星电源产品进行热真空实验。

该项目预计3月初正式投产,产品主要用于遥感卫星系统,最终实现卫星数据的消费级商业化运用,年产值可达15亿元。

重庆日报记者 万难 摄

2020中国产学研合作创新与促进奖评选揭晓 重庆交大“沙漠土壤化”项目获一等奖

本报讯(重庆日报记者 李星婷)2月1日,记者从重庆交通大学获悉,该校申报的沙漠土壤化快速生态恢复一体化技术项目荣获2020年中国产学研合作创新成果一等奖。该项目历经十多年研究,在国内外的中试面积已达1.7万亩,经济、社会和生态效益显著。

据了解,由国家科技奖励工作办公室批准设立的“中国产学研合作促进会

产学研合作创新与促进奖”,是在构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系中,面向产学研项目设立的协同创新最高荣誉奖。

由重庆交通大学副校长易志坚教授牵头实施的沙漠土壤化快速生态恢复一体化技术项目,首次发现土壤力学属性与生态属性之间的关系,揭示沙粒(颗粒物)从离散状态向土壤力学状

态转换的定向结合约束机理,成功研发了植物纤维粘合剂,从而使离散状态的沙子,获得土壤的力学特性。

自2008年至今,该项目历经十多年研究,形成一整套较为成熟的理论与技术、施工工艺和方法。目前已在国内内蒙古、新疆、四川、福建、南海岛礁、西藏等地,以及中东和非洲撒哈拉沙漠等进行了实地验证,实施面积总计1.7万亩,获得授权国内

发明专利17项、国际发明专利7项。

2017年至2019年,项目通过中试,在规模化实施工艺方法、生态修复以及产业化方向均取得良好效果,达到规模化推广条件。该项目相比传统的治沙技术,具有高效节水、环境友好、资源节约等优点,且方便推行专业化和数字信息化的机械作业,顺应现代化农业的发展趋势,经济、社会和生态效益显著。