

重庆公示新一批
金融科技应用

本报讯(记者 黄光红 实习生 陈星)日前,人民银行重庆营业管理部对外公示新一批金融科技应用。

此次公示的创新应用为重庆银行申报的“基于量子安全技术的移动普惠信贷服务”。该应用综合运用量子安全、大数据、机器学习等技术构建移动普惠信贷服务系统,辅助客户经理更加安全地通过移动终端线下采集、传输小微企业信贷业务申请资料。同时,在充分保障客户权益和信息安全的基础上,综合应用外部征信、税务数据等信息评估小微企业信贷融资风险,为小微企业提供安全、便捷、高效的信贷服务,提高客户金融服务满意度。

据悉,自2020年下半年以来,重庆先后推出了3批逾10个金融科技应用项目。这些创新应用涉及商业银行、清算机构、认证机构、科技公司等多元主体,涵盖企业融资、权益保护、合规科技等多种应用场景。

我国科学家为补全大豆基因组
提供重要“拼图”

据新华社济南电(记者 萧海川)经长期攻关,山东农业大学张大便课题组在大豆基因组研究领域取得新成果。团队挖掘大豆基因组的结构变异,拓宽分子育种可利用的基因资源,为大豆种质创新提供理论支撑。相关研究论文15日在线发表于国际学术期刊《自然·植物》。

山东农业大学科研团队选取了5个具有代表性的Glycine亚属品种和1个自然形成的异源四倍体多年生大豆,经组装后获得染色体级别的高质量参考基因组,成功构建Glycine亚属泛基因组,鉴定出10.9万余个的非冗余基因位点,还鉴定出183个大片段基因组结构变异。这些变异影响着作物开花时间、抗病性、抗逆性等重要特征,未来对其解析研究将有助于改良大豆品种。

法国将新建两座漂浮式海上风电场

据新华社巴黎电(记者 陈晨)法国总理卡斯泰14日宣布,启动在地中海沿岸建设两座漂浮式海上风电场的招标程序。风电场项目预计将于2023年定标,2030年前投入使用。

这两座海上风电场装机容量均为250兆瓦,附近还将分别建设500兆瓦装机容量的扩建项目,总发电量将可满足约290万居民用电。

公报说,这两座风电场分别确定在奥德省纳尔博纳区附近海域和罗纳河口省滨海福斯市附近海域,法国政府正在进行相关环境评估,特别是罗纳河口省滨海福斯市附近海域风电场项目对海湾候鸟的影响。

根据“法国2030”计划,法国将投入3亿欧元专项资金用于发展漂浮式海上风电行业。

(上接01版)

在推动生物医药产业链现代化提升、重点产品应用推广和产业集群发展等方面,《措施》提出将通过加快重点产业链建设、支持先进制造平台建设、支持合同研发生产组织和合同加工外包组织发展,以此补齐供应链短板,并通过支持创新产品应用、加强医保体系对创新产品应用支撑等,实现生物医药产业园区特色化发展。

另外,在健全生物医药产业服务体系和提升服务水平方面,《措施》提出将在行业培训指导、检验检测和金融支持等多个方面,由市药监、科技、经信、金融监管等多个市级部门各司其职提供相关扶持。在人才培养方面,《措施》特别提出,将引导市内科研院所扩大生物医药类本科与职业技术人才培养规模,形成环重大、环西大、环陆军医大、环重医的人才协同培养圈,支持企业建立校企合作实训基地,提高生物医药产业人才供给规模和质量,并通过组建重庆生物医药产业专家联合会,加快引进一批生物医药专业人才。

重庆首个
数智化乡村“电力驿站”投运

本报讯(重庆日报记者 陈维灯)近日,在巴南区二圣镇集体村,由国网重庆市南供电公司打造的“电力驿站”正式投入使用,这也是全市首个数智化乡村“电力驿站”。

集体村“电力驿站”设有业务咨询办理、乡村智慧能源监控平台、多功能服务三大功能区。负责“电力驿站”的国网重庆市南供电公司网格经理黄诗吉每周定时驻点办公,为二圣镇集体村的1071户客户提供一站式电力服务,实现办电不出村社,通过“网格化”模式打通农村供电服务“最后一公里”。

“乡村智慧能源监控平台以入户电表作为前端信息收集器,将数据传回‘电力驿站’后,通过智能分析,能精准实现故障预警,支撑网格经理开展主动抢修。”国网重庆市南供电公司营销部副主任杨德祥介绍,通过对数据的分析,可定制“乡村电气化指数看板”,从“发展”“宜居”“宜商”“宜工”“宜农”五个维度展示乡村电气化水平,从电力大数据角度展现集体村乡村振兴建设成效;

实现“乡村旅游+经济作物种植+民宿农家乐+个体小商业+居民”五位一体的用能监控,形成用户用电行为画像,可辅助政府职能部门在疫情防控、留守老人照料、农业生产、绿色出行等方面开展分析决策。

“现在的电很充足,还有两间全电民宿客房。”云林间民宿老板梁荣介绍,2021年底,他向黄诗吉反映了民宿高峰时段电压不足的问题。黄诗吉把这一问题带回重庆市南供电公司,经现场核实,现有变压器容量不能满足民宿扩建用电需求,公司立即组织新安装一台400千伏安公用变压器,新立电杆37基,新架线路2.1公里,建成大山堡标准化台区,保障民宿用电不受局限。

近年来,国网重庆市南供电公司投资350万元,为集体村新增400千伏安,配变增容300千伏安,户均配电容量达2.5千伏安;改造低压台区6台,低压线路3.15公里,将供电可靠性提升至99.99%以上,完善了网架结构,建设出比肩城网新型乡村电网,助力乡村振兴。



日前,江津区白沙镇行政服务中心24小时政务服务自助区,工作人员正在指导前来办事的市民使用智能存取文件柜。

据了解,江津区白沙镇“构建简约高效体制,提升乡镇治理能力”入选“2021年度全国基层治理创新典型案例”名单。白沙镇自主研发设计的智

能存取文件柜,则是该案例中的一大亮点。这款结合日常办理高频事项,为群众量身打造的智能机柜,具备互联网收发件、短信验证码通知、用户身份验证、扫描打印等功能。办事人可以选择任何时间段到自助区完成相关程序,真正实现24小时政务服务“不打烊”。重庆日报记者 齐岚森 摄

渝企打造出国内首个废钢智能工厂

作业效率提升20%以上

本报讯(重庆日报记者 向菊梅 实习生 李兰馨)中冶赛迪集团有限公司(下称中冶赛迪)携手欧冶链金再生资源有限公司(下称欧冶链金)打造的国内首个废钢智能工厂系统,近日在国内最大的金属再生资源加工基地——安徽省马鞍山市宝武欧冶链金再生资源有限公司慈湖江边中心基地发布。这标志着国内首个废钢智能工厂正式投用,让基地作业效率提升20%以上。

中冶赛迪相关负责人介绍,废钢智能工厂系统聚焦废钢生产、仓储、运输、设备、安全、数字化等领域,运用物联网、人工智能等先进技术,提升生产标准化水平和运营效率。

比如,废钢在生产厂房内主要依赖货车进行运输,如何减少车辆等待时间、提高运输效率至关重要。项目开发的智慧物流系统通过车辆自

动识别、智能跟踪、无人计量、动态预检、智能调度,实现了车辆在全厂区范围内的全方位、无死角管控,大幅缩短了车辆等待时间。系统上线后,基地物流运转效率提升30%,作业人员减少12人。

再如,废钢质检是废钢回收利用的重要环节。项目开发的辅助检判系统可对废钢质检过程进行跟踪和监控,实现各环节质量可追溯,为废钢质量检验的公平性、公正性提供技术保证。系统应用后,质检准确率达到99.18%,减少质检损失5元/吨。

据悉,该系统在宝武欧冶链金再生资源有限公司慈湖江边中心基地上线以来,让基地作业效率提升20%以上,预检、计量环节单次作业时间减少10分钟以上,最大发运量提升20%。