

重庆5G手机终端用户超1100万

本报讯(重庆日报记者 黄光红)来自重庆市通信管理局的最新数据显示,截至2021年11月,重庆5G手机终端用户累计达1144.41万户。

2019年10月31日,中国电信、中国移动和中国联通同时宣布正式开启5G商用,重庆成为首批5G商用城市之一。2年多来,重庆5G用户数一直持续稳定增长。

据悉,近年来,重庆各区县、市级各部门及电信企业通力合作,多措并举加速推进5G基站建设。截至2021年底,全市已累计开通5G基站7万余个,实现所有区县重点区域5G网络全覆盖,位居全国第一梯队,每万人拥有5G基站数位居西部第一。

《汉字中的历史文物——阙》
入选2020年度全国优秀科普微视频

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,科技部办公厅、中科院办公厅印发了《关于公布2020年度全国优秀科普微视频作品名单的通知》,其中,由重庆中国三峡博物馆推荐制作的科普微视频《汉字中的历史文物——阙》入选。

据介绍,《汉字中的历史文物》是一档多元素融合、多时空交错的系列短视频。该系列短视频的汉字解说部分采用原创手绘动画的形式,让汉字的精妙奥义得以深入浅出展示;视频部分在形式统一的框架下用到了悬念设置、事件插入、元素承启等手法,视频拍摄将叙事性灯光、高速摄影、空间式运镜等手法融入其中,寓教于乐,又富有传播性。

上海追势科技自动驾驶研究院
落户仙桃数据谷

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,上海追势科技自动驾驶研究院项目启动暨签约仪式在重庆仙桃国际大数据谷举行,标志着追势科技自动驾驶研究院正式落地。

据悉,追势科技成立于2019年,致力于实现自动驾驶的核心软件和解决方案的研发,其低速自动驾驶产品APA和AVP受到了业内广泛认可。

追势科技自动驾驶研究院是追势科技战略布局的重要一环,将进一步完善追势科技西南区域自动驾驶技术研发与成果转化的完整体系,形成追势科技重庆研究院与上海总部双核联动的局面,继续扩大追势科技在低速自动驾驶领域优势,以园区低速自动驾驶、泛机器人场景为突破口,加快推动产品商业化落地。

科研人员在青藏高原
发现7秒闭合“含羞花”

据新华社武汉电(记者 谭元斌)记者18日从中国科学院武汉植物园了解到,在其组织的青藏高原综合科学考察水生植物专项调查中,来自湖北大学、中国科学院武汉植物园、武汉大学、西藏大学的联合科研团队发现了生长于青藏高原的“含羞花”,其最短闭合时间仅7秒。

这种“含羞花”的学名为假水生龙胆,研究取样的两种花色8个居群的平均闭合时间为29秒。研究发现,分布于青藏高原的龙胆科龙胆属的4个物种——假水生龙胆、新疆龙胆、西域龙胆,以及一个待鉴定的龙胆属植物,其花冠被机械触碰后会在7秒到210秒的时间内迅速收缩,直至呈紧实的花苞状态。

相关研究成果近日在线发表于国际学术期刊《科学通报》。

重庆获批建设国家科技成果转移转化示范区

按照“一核多园”的空间布局,加快推动科技成果产生转化应用

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,科技部正式批复,支持重庆建设国家科技成果转移转化示范区(下称示范区),到2025年,力争建成成渝地区双城经济圈高质量发展的重要支撑区,成为西部地区科技成果转移转化的重要承载地和辐射源。

据介绍,示范区建设是贯彻落实党的十九大精神、实施创新驱动发展战略、深化科技体制改革的重要举措。为此,我市积极对接科技部,并编制了《重庆国家科技成果转移转化示范区建设方案》(下称《建设方案》),经科技部综合评估、现场考察论证等程序后,正式获批建设示范区。

根据《建设方案》,示范区将以重庆国家自主创新示范区、国家高新技术产业开发区等为建设主体,按照“一核多园”的空间布局,加快推动科技成果产生转化应用。“一核”,即西部(重庆)科学城;“多园”,即重庆高新区、两江新区、璧山高新区、永川高新区、荣昌高新区等。

具体来讲,一是打造科技成果转化体制机制改革“先行区”,深入推进赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点,完善收益分配机制、评价激励机制。二是打造科技成果转化服务

体系“样板区”,加速发展环大学创新生态圈,培育专业化技术转移机构,壮大技术转移人才队伍,打造高水平创业孵化平台,做大做强创新创业投融资规模。三是打造科技成果区域协同转化“集聚区”,高水平建设西部(重庆)科学城,高标准打造两江协同创新区,建设成渝地区一体化技术市场。四是打造科技成果赋能产业高质量发展“引领区”,优化科技成果的源头供给,提升科技成果中试熟化水平,加速产业迭代升级,助力重庆由“制造重镇”迈向“智造重镇”“智慧名城”。

按照计划,到2025年,示范区将形成一批可复制、可推广的经验和做法,建立成渝地区协同转化机制,科技成果转化机制进一步优化。高校、科研院所专业化技术转移机构达到50个,专业化技术经纪人达到2000余人。打造环大学创新生态圈10个以上,市级以上科技企业孵化器和众创空间达到100家,孵化面积达到500万平方米以上。技术合同成交额达到500亿元以上。示范区引领作用充分凸显,“一核多园”联动协作更加紧密,成渝地区协同转化机制日趋成熟,科技成果转化服务体系不断优化,具有全国影响力的科技创新中心建设步伐持续加快。



近日,两江新区寸滩国际新城的机械式停车楼正在进行最后的调试。

该停车楼由一栋旧厂房改造而来,总投资约2300万元,共规划330个停车位,1楼配备有20台

充电设备的充电停车场,其余为机械停车位,配备有4台垂直升降机,驾驶员存、取车时间均约为3分钟。

重庆日报记者 张锦辉 摄

2021年重庆农业科技进步贡献率升至61%

本报讯(重庆日报记者 颜安)日前,记者从市农业农村委获悉,2021年我市将农业科技创新作为推动现代山地特色高效农业发展的第一动力,全市农业科技进步贡献率预计提升至61%。

据介绍,2021年我市围绕现代山地特色高效农业产业,组建粮油、蔬菜、生猪、榨菜、柑橘、茶叶等14个产业技术体系创新团队,集聚科研人才564人,累计引进、选育新品种82个,研发集成新技术312项,研制新设备39台套,研发新产品131个。与此同时,我市与中国农科院开展农业科技创新战略合作,聚焦产业发展技术瓶颈问题,首批启动实施14个合作项目,汇聚专家256人。

在创新载体方面,我市着力构建农业科技创新平台矩阵。市农业农村委科教处有关负责人介绍,一是成功争取到全国农业领域首个国家技术创新中心——国家生猪技术创新中心在重庆布

局,并组建了生猪遗传育种与繁殖、营养与饲料、疫病防控、养殖环境与工程、大数据五个领域14个创新团队;二是启动建设长江上游种质创制科学设施,家蚕、青蒿、杨树等种质创制平台投入运行,实施成渝现代高效特色农业带建设科技合作项目7个;三是积极培育万州区三峡山地特色农业科技创新中心、国家杂交水稻工程技术研究中心重庆分中心、“特色化”平台。

人才的聚集和平台的搭建,让农业科技创新和成果转化提速:“神9优28”水稻实现了重庆一级优质米零的突破,“庆油8号”油菜含油量达到51.54%,实现了从“三碗菜籽榨一碗油”到“两碗菜籽榨一碗油”的飞跃,“丘陵山区农田宜机化改造技术”入选中国农业农村9大新技术,研发完成的国内首台榨菜联合收割机试验成功,填补了我国榨菜收获机械化装备空白。