

川渝首批政务数据跨省互通 相邻地区空气监测数据实现共享

本报讯(重庆日报记者 夏元)记者从市大数据发展局获悉,在重庆四川两地达成省级数据共享平台互联互通后,日前,两地聚焦生态环保领域,实现了首批政务数据跨省互通,对相邻地区的空气监测数据进行共享。

此次两地相邻地区空气监测实现数据共享,主要涉及空气站点基本档案信息、空气自动监测城市数据、空气自动监测数据等,将为两地环保部门对涉气污染源开展联合排查、大气污染联防联控提供数据支撑。

市大数据发展局表示,接下来将会同四川大数据管理部门协同推动两地政务数据资源持续跨区域、跨层级共享流通,实现两地政务服务跨省通办。

进一步促使软件产业做大做强 川渝软件行业协会签署战略合作协议

本报讯(重庆日报记者 向菊梅)1月5日,记者从重庆市软件行业协会获悉,该协会与四川省软件行业协会、成都市软件行业协会,日前签署了三方战略合作协议,将共同推动川渝地区软件行业高质量发展。

近年来,川渝软件行业发展迅速,有关数据显示,2018年,成都软件业务收入超过3000亿元,占西部地区的42.7%。重庆2019年软件业务收入1705亿元,同比增长16.06%。

根据协议,三方将建立对接交流的长效机制,实行人才协同、项目协同等,资源聚合与共享。重庆市软件行业协会相关负责人表示,此次签订合作协议,有利于以后川渝两地软件产业的深度合作,通过优势互补、抱团发展,进一步促使两地的软件产业做大做强。

我国科学家 研究量子精密测量获重要进展

新华社合肥1月5日电(记者 徐海涛)记者从中国科学技术大学获悉,该校郭光灿院士团队李传锋、项国勇研究组与香港中文大学袁海东教授合作,近期在量子精密测量实验中同时实现3个参数达到海森堡极限精度的测量,测量精度比经典方法提高13.27分贝。国际知名学术期刊《科学·进展》日前发表了该成果。

单参数量子精密测量是量子精密测量中最简单的问题,但多参数量子精密测量要复杂得多,每个参数的最优测量方案一般不兼容,参数之间存在精度制衡。为消除参数之间的精度制衡,我国研究人员近期创新方法,将单参数测量实验中控制增强的次序测量技术应用到多参数测量中。他们通过调控量子系统动力学演化,解决了量子比特么正演化算法中3个参数之间的精度制衡问题,实现3个参数同时达到海森堡极限的最优测量,精度比经典方法提高了13.27分贝。

我国科学家建立 CAR-T精准干预自身免疫病新方法

新华社北京1月5日电(田晓航 王晶)记者从北京协和医院获悉,该院张焯教授团队与北京大学周德敏教授团队联合,开发了基于自身抗原肽的可控、通用型嵌合抗原受体T细胞(CAR-T)技术,用于自身免疫病的治疗,并在国际上首次将光控“开关”分子应用于CAR-T中,实现CAR-T的精确调控以减少不良反应。相关研究成果近日在线发表于国际权威学术期刊《风湿病学年鉴》和《细胞·化学生物学》。

CAR-T是一种新型细胞免疫治疗方法,该方法通过基因工程为T细胞装上“导航”,可精准杀灭靶细胞,已在肿瘤治疗中广泛应用。

科技部公布69个国家野外科学观测研究站择优建设名单 重庆大学雪峰山野外站上榜

本报讯(重庆日报记者 李星婷)1月4日,科技部公布了69个国家野外科学观测研究站择优建设名单。其中,重庆大学建设的雪峰山能源装备安全防护野外科学观测研究站(下称“雪峰山野外站”)获批。这是该校获批的第一个国家野外科学观测研究站,也是世界上第一个能源装备安全防护野外科学观测研究站。

据了解,国家野外科学观测研究站是重要的国家科技创新基地,是国家科技创新体系的重要组成部分。此次国家野外科学观测研究站建设名单是科技部根据《国家野外科学观测研究站管理办法》和《国家野外科学观测研究站建设发展方案(2019-2025)》的相关要求确定的。

重庆大学雪峰山野外站始建于2008年7月,由该校电气工程学院教授蒋兴良牵头的电网装

备安全与自然灾害防御创新研究团队设计建设,是世界上第一个能源装备安全防护野外科学观测研究站。经过10余年的建设,雪峰山野外站在电网防冰减灾领域做出了卓越贡献,发明了电网非干预式冰灾防御冰、在线智能融冰、风机电热防冰与飞机微功耗电磁脉冲除冰等一系列新方法,制定了国际、国家和行业标准8项,授权发明专利21项。

据了解,雪峰山野外站将重点围绕大气结构物覆冰积雪及灾害防御、能源装备雷击及灾害防御和能源装备环境适应性三个领域,开展长期稳定的科学观测、原创数据采集、多学科交叉基础理论和工程应用关键技术研究,构建国际领先的能源装备安全与自然灾害防御的国家级创新、国际开放与合作观测研究平台。



2018年12月31日,湖南省怀化市雪峰山,重庆大学野外覆冰试验基地。团队成员正在记录输电线路导线覆冰厚度。
重庆日报记者 龙帆 摄(资料图片)

重庆首家国家级基金落户九龙坡

本报讯(重庆日报记者 白麟)近日,重庆首家国家级基金——“国改科技基金”在京举行签约仪式,落户九龙坡区。该基金是为支持“科改示范行动”,经国务院国资委批准,由中国国新联合重庆市国有企业、中检集团、双百基金共同发起设立的,总规模为100亿元。

“科改示范行动”是国务院国有企业改革领导小组办公室组织开展的,继“双百行动”“区域性综改试验”后的又一国企改革专项工程。目前共有204家国有科技型企业纳入该专项工程。作为“科改示范行动”的重要一环,“国改科技基金”投资对象为“科改示范企业”及其子企业或项目,旨在发挥资本纽带和资源

链接作用,促进国有科技型企业深化市场化改革、激发活力和效率、提升科技创新能力,助力企业攻克关键核心技术、实现科技成果产业化、规模化。

在“国改科技基金”参与方中,渝富集团、西南证券、九龙坡区渝隆集团、高新区高开投集团作为重庆市出资代表,中国国新集团、中检集团、双百基金等作为央企出资代表。西南证券相关负责人表示,该基金将以市场化方式支持服务“科改示范行动”,以直接股权投资为主,助推国企加快实施混合所有制和股权多元化改革,加大科技创新投资力度,打造一批国有科技型企业改革样板和自主创新尖兵。

启迪孵化器落地万州

本报讯(重报集团三峡分社记者 杨圣泉 实习生 李思怡 田静)近日,三峡启迪孵化器启动仪式暨区域创新生态产业链发展论坛在万州举行,中国智网、莲和医疗、北斗空间、蓝极档案等首批8家企业正式入驻万州。

启迪控股是国内首家突破千亿资产规模的科技服务企业,旗下启迪孵化器是科技部认定的首批国家级孵化器,已累计孵化服务企业超5000

家,并已有35家企业成功上市。三峡启迪企业孵化器是启迪控股在渝东北唯一布局的启迪孵化器,以“孵化器+科技金融+创新产业基地”为核心,将围绕“创新服务、招商引智、投资孵化”等方面探索建立全新的科技创新服务模式。

据悉,三峡启迪企业孵化器争取在2021年上半年培育孵化企业20家,预计年总产值达到2亿元左右。