



在渝高校再添两个ESI全球前千分之一学科 分别为重庆大学化学学科和重庆医科大学临床医学学科

本报讯(重庆日报记者 李志峰)3月9日,国际权威学术评价机构——科睿唯安发布的最新ESI(基本科学指标数据库)数据显示,在渝高校新增2个ESI全球前千分之一学科,分别为重庆大学化学学科和重庆医科大学临床医学学科。至此,我市共拥有4个ESI全球前千分之一学科,另外2个为重庆大学工程学和材料科学。

据悉,ESI数据库是衡量科学研究水平、跟踪科学发展趋势的分析评价工具,已成为世界范围内评价高校、学术机构、国家/地区学术水平及影响力的重要评价指标工具之一。ESI全球前千分之一学科是指在ESI全球前百分之一学科中的前10%,一定程度反映出该学科在全球范围内的学术影响力。重庆大学化学学科起源于1932年成立的化学系,已发

展成“十四五”重庆市重点一级学科,拥有一级博士学位授权点,建有理论与计算化学重庆市重点实验室、先进能源化学研究中心等学科平台。近五年,该学科共发表SCI(科学引文索引)论文1500余篇。

重庆医科大学临床医学学科此次进入ESI全球前千分之一,实现了重庆市临床医学学科进入ESI全球前千分之一零的突破。据介绍,重庆医科大学临床医学学科拥有内科学(传染病学)、儿科学、临床检验诊断学、神经病学等4个国家重点学科,是重庆市一流学科和重点学科。该学科目前拥有全国最大的临床检验诊断学和儿科学人才培养基地,近15年培养了全国近50%的儿科医生,并在全国率先开展临床医学硕士专业学位培养与住院医师规范化培训“双轨合一”模式探索。

重庆加快推进空天信息产业发展 以卫星互联网为引领,到2030年形成千亿级产业集群

本报讯(重庆日报记者 夏元)3月9日,重庆日报记者从市政府获悉,日前市政府出台《关于加快推进以卫星互联网为引领的空天信息产业高质量发展的意见》(下称《意见》),提出到2025年,我市将创建国家级卫星互联网产业创新中心,到2030年建成卫星互联网综合应用示范区,推动3-5家企业上市,引进培育上百家“专精特新”企业,形成千亿级空天信息产业集群。

《意见》提出,我市发展空天信息产业将重点围绕“不断完善卫星互联网发展体系、加快通导遥融合率先建成综合应用示范区、推动补链成群着力打造空天信息产业集群”这三个方面进行。

其中,我市将充分发挥卫星互联网先发优势,以应用为先导推动卫星互联网基础设施、运营服务、产品研发等建设,推动与地面通信网络融合发展,强化通导遥融合特色化、商业

化应用,带动空天信息全产业链发展。此外,我市还将不断完善卫星互联网发展体系,包括建设卫星互联网基础设施、开展卫星互联网运营服务等,在国内率先建成综合应用示范区,推动通导遥技术融合,赋能优势行业发展、创新社会民生应用场景和提升商业化水平。

在推动产业链补链成群方面,《意见》提出,我市将做优做强空天信息产业“链主”企业,聚焦标准、核心算法和核心芯片等重点领域

能力建设,强化卫星互联网运营服务能力供给,特别是立足我市北斗产业基础,结合汽车、电子信息产业发展优势,发挥山地超大城市特色应用场景带动作用,发展壮大北斗全产业链。同时,我市还将着力建设卫星互联网产业园,推动卫星互联网产业园与两江协同创新示范区一体化发展,建成国家数字经济创新发展试验区特色园区,中央企业数字化转型联合创新基地、卫星互联网产业共同体。

西部(重庆)科学城

建设项目可分阶段分期办理施工许可

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)近日,重庆日报记者从西部(重庆)科学城获悉,为持续深入推进“放管服”改革,进一步优化工程建设项目审批领域营商环境,科学城推行“分阶段分期办理施工许可证”举措,实现了项目建设提速。

重庆大学附属肿瘤医院科学城院区(以下简称肿瘤医院科学城院区)是西部(重庆)科学城的重点民生工程,位于金凤镇,占地面积18.6万平方米,建筑面积56.3万平方米,总投资超50亿元,将打造集肿瘤防治科普中心、肿瘤筛查中心等“八大中心”为一体的肿瘤综合防治共同体。

记者在建设现场看到,目前,该项目土石方工程已基本完工,比项目合同计划的完成时间提前了近5个月。

“之所以能提前这么多,多亏了‘分阶段分期办理施工许可证’措施。”项目施工单位相关负责人说。

去年8月底,肿瘤医院科学城院区建设项目(一期)工程总承包(EPC)合同签订信息公开发布。不过,EPC项目需要完成主体施工图设计和审查后才能办理施工许可,这意味着,该项目要真正实现开工,还至少需要5个月时间。

“这是一项重点民生工程,进度必须加快!”在一次多方参与的座谈会上,西部(重庆)科学城相关负责人表示。

随即,重庆高新区建设局创新推出“分阶段分期办理施工许可证”措施(即:先为项目办理土石方基坑工程施工许可证,让项目在进行土石方基坑工程施工的同时,可以同步办理工程的规划许可、施工图联合审查和主体施工许可证等手续),推动项目早落地、早开工、早投产。这不仅缩短了项目建设工期,还减轻了项目资金压力。

“一流的营商环境是先进生产力,也是持久竞争力。”西部(重庆)科学城相关负责人表示,当前,科学城以改革创新为动力,正加快推动新发展理念在项目、企业、环境、个人等领域落地生根,已累计推出48项改革举措,构建项目签约、供地、建设、竣工、投产等全链条闭环审批服务模式,进一步提升项目审批速度、营商办事便利化水平,以优质服务招引高质量项目,以高质量项目助推高质量发展。

长春理工大学重庆研究院 线束智能制造生产线建成投用

本报讯(重庆日报记者 申晓佳)3月10日,记者从两江新区获悉,日前,长春理工大学重庆研究院(下称研究院)线束智能制造生产线在两江协同创新区建成投用,将进一步扩大线束生产规模。

据介绍,作为飞机系统的“神经”和“血管”,线束贯穿飞机各个部位,担负起输电、信号传输和数据信息交互等功能,将航电、发动机、液压、燃油、飞控、通信等系统连为一体。但当前的线束制造环节需要人工高度参与,生产时间较长。

“降低线束的生产成本,提高制造效率,是目前原始设备制造商或独立供应商的迫切需求,线束生产进行智能化改造已成市场刚需。”研究院相关负责人表示,对此,研究院智能制造研发团队先后突破机器人自动布线、线标光电在线判读等15项关键技术,成功开发出飞机线束智能工艺设计系统、飞机线束机器人智能布线装备、飞机线束加工设备3大类6种智能线束自动生产装备,能够提供导线印字、自动布线、光学引导、自动绑扎端接等全工艺流程解决方案。

据悉,此前研究院已与川渝两地的两家集团公司达成合作,为其生产装机线束数万条,合格率由78%提升到99%。研究院研发团队负责人透露,线束智能制造生产线建成投用后,他们将配合厂商,加快解决运输线束生产资源协同效率低、产线重组困难等问题,以科技力量为牵引,持续攻克市场痛点。

青少年科学调查体验活动 教师能力建设及交流活动在渝举办

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)3月10日,由中国科协青少年科技中心、重庆市科协、重庆市教委共同主办的青少年科学调查体验活动教师能力建设及交流活动在重庆大学举行,我市各区县的88名科技辅导员参与了专题培训。

据介绍,青少年科学调查体验活动由中国科协、教育部、国家发展改革委、生态环境部、中央文明办、共青团中央主办,中国科协青少年科技中心承办,是一项注重普及性和参与性的青少年科学类综合实践活动。该活动以一项简单的科学调查、科学探究为载体,帮助小学高年级及初中阶段学生体验科学研究的方法,鼓励他们关注身边的科学问题,每年全国约有百万余学生参与。在参与活动的过程中,教师将指导学生以小组形式,根据兴趣、能力、特长、活动需要,围绕某一活动主题开展线下科学调查与科学实践,收集并分析相关数据,最终收获与分享活动成果。

据悉,此次专题培训主要围绕开设专家讲座、经验分享、动手实践等内容,帮助教师了解青少年科学调查体验活动背景、意义和参与方式,掌握指导青少年参与科学实践的方式方法,打开开展科学调查体验活动的工作思路,开拓科技教育的视野。

“希望教师们参加专题培训后学以致用,把学习成果应用于推动青少年科学调查体验活动在偏远农村和少数民族地区的普及,推动‘科创筑梦’助力‘双减’科普行动落地见效。”市科协科技服务中心相关负责人表示。

重庆英才走进校园分享奋斗故事 激励青少年心怀科学梦想、勇于创新创造

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)“科研的过程很艰苦,但持之以恒的奋斗换来的成果,会让你感到无比的幸福!”近日,由市委组织部、市人社局、团市委、市科协联合主办的第十二期重庆英才讲堂在南开中学举行。本期讲堂邀请党的二十大代表和青年人才代表讲述了“爱岗敬业、敬业奉献、服务人民”的奋斗故事,与200余名师生代表进行了面对面交流,激励广大青少年心怀科学梦想、勇于创新创造。

培育油菜新品种曾遭遇失败

“以前,我是一名教师,现在我成天和土地打交道。”党的二十大代表、重庆市农业科学院油菜中心主任黄桃翠作了《为农业现代化插上科技翅膀》的主题讲座。她从一篇改变自己人生轨迹的油菜新闻报道引入,向大家分享了如何走上科研之路、积极投身农业科研的心路历程。

“说起油菜,我想问大家,油菜花是什么颜色的?当然是黄色!然而,我和我的团队让油菜花开出了五颜六色;几碗菜籽才能榨一碗油?通常是三碗!然而,我和我的团队把‘三碗菜籽一碗油’变成‘两碗菜籽一碗油’……”黄桃翠谈到,培育油菜新品种,一路走来,令她印象最深的,不是取得的小小

的成绩,而是实验室里彻夜的艰辛,是田间劳作时的汗水,是研究失败的失落,是找不到方向时的迷茫。

现场,黄桃翠讲了一个故事。她说,以前业界有一个共识,“油菜是高油不高产,高产不高油”。为了培育既高产又高油的油菜品种,她和团队经过了4年时间,做了无数次试验,获得了大量数据。原以为已经成功了,可是2013年4月,种在地里的材料却感染了菌核病,这是一种对油菜品种产量影响极大的病害。

“目睹这个结果的时候,我心里无比难过,甚至开始怀疑自己能不能完成任务,也想过要放弃。”然而,她很快就意识到,科研的路上从来不会一帆风顺。于是,她开始找原因,努力解决问题,最终摸索出了一套油菜高含油量的育种方法,成功培育出“庆油3号”等一系列特高含油量油菜品种。

现场,她还勉励同学们去寻找自己的梦想。“如果还没找到,那么继续找,直到找到它,坚守它。然后,经过坚忍的磨砺,最终收获实现梦想的喜悦。”

从普通的公共卫生医生到身经百战的行业专家

“如果用一句话概括我的学习和工作经历,

那就是‘20年来,专心学好流行病学,努力做好传染病疫情防控’。”党的二十大代表、重庆市疾控中心应急办副主任宿昆以《党的二十大精神与我们的健康》为题作了报告。

他讲到,2011年,他来到重庆市疾控中心工作。他从一名普通的公共卫生医师干起,刚刚工作时,不知道如何把书本上的理论知识应用到具体工作中。于是,他就向前辈们虚心学习、认真请教,用心体会、潜心钻研传染病防控技能。每一件事情都争着干、抢着做,每一件事情都积极思考、认真对待。在实践中锻炼能力的同时,他还攻读了流行病学与卫生统计学博士学位,进一步提升理论水平和,逐渐成长为身经百战的行业专家。

“工作以来,我参与和指导调查处置的传染病突发公共卫生事件千余起,多次参加国内外医疗卫生紧急救援,完成重大新发传染病的流行病学调查和现场处置,这些经历让我得到了锻炼和磨砺。”宿昆表示,医疗卫生是一个人才高度密集的行业,未来的发展需要更多、更优秀的年轻技术人才。希望更多有志青年,投身卫生健康事业,共同推进健康中国建设,为增进民生福祉,提高人民生活品质作出贡献。

科技创新 产销两旺

近日,江津区德感工业园,中国船舶集团重庆江增船重工有限公司生产车间内,工人正在进行高压比叶轮超速试验前的准备工作。

该公司长期承担国家船用涡轮增压器及压缩机的技术研究和产品研发,目前已拥有专利技术300余项。依托其科技实力,今年1-2月,公司承接合同同比增长48.9%,营业收入同比增长24.5%,各项计划指标保持稳步增长,目前订单生产任务已排至今年6月份,实现产销两旺。

重庆日报记者 崔力 摄



重庆新增71个互联网小镇 678个互联网村

本报讯(重庆日报记者 夏元)利用网络基础设施促进乡村振兴,重庆在行动。近日,市大数据局公布2022年度全市“互联网小镇(村)”名单,包含71个互联网小镇、678个互联网村,涉及全市34个区县。

建成后的互联网小镇(村),为当地居民带来了哪些便利?比如此前获评市级互联网小镇的江津区隆盛镇,当地的绿色蔬菜、山林黑猪、高端猕猴桃等农产品通过互联网由农村电商平台销往全市及全国市场,助力当地居民致富增收。

而在隆盛镇黑猪产业示范园,饲养人

员每天都会将数百头黑猪在山坡上“放散”,这样的饲养方式与传统的“圈养”全然不同。重庆移动綦江分公司工作人员介绍,整个示范园安装了10多个高清摄像头,饲养人员坐在办公室就能对整个示范园进行监控。今后,这些视频数据还将实时传输到电商网站上,让消费者购买更放心。

数据显示,截至去年底,全市已建成162个互联网小镇、1950个互联网村。在国家数字乡村试点阶段性评估中,我市处于全国领先水平。

长江干线首艘130米标准型 LNG双燃料集装箱船投用

本报讯(重庆日报记者 杨永芹)近日,民生集团“民惠”轮满载集装箱从果园港驶向上海港,标志着长江干线首艘130米标准型LNG双燃料集装箱船投用。

据介绍,目前,我国运输船舶基本以柴油为主动燃料。随着一系列关于LNG燃料动力船舶的相关支持政策出台,以及为贯彻国家“碳中和”“碳达峰”相关要求,重庆航运企业积极推动LNG双燃料动力船舶建造投用。

民生集团所属民生轮船股份有限公司船务部部长助理冯武荣介绍,该船最大载箱

量426标箱,船身采用高强度钢,以减轻船舶自重,提高货物载重量;配备了两工位艏侧推装置,船舶可实现原地调头,提高了操纵性和安全性。相较于传统燃料船舶,LNG动力船舶能降低99%的二氧化硫和细颗粒物排放量,85%的氮氧化物排放量和23%的二氧化碳排放量。

“民惠”轮是民生集团建造的首批四艘130米标准型LNG双燃料集装箱船之一,其它三艘船舶将在今年5月前陆续投入运行。这对推动长江经济带绿色发展、高质量发展具有重要意义。