

把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

重庆日报
2021年11月3日 星期三
编辑 倪训强
美编 张 辉

西部“科学之城”加速崛起

一年来,西部(重庆)科学城已集聚国家重点实验室7家、市级重点实验室近140家,市级以上研发机构近540个

探索以龙头企业和重大科创项目为牵引,聚合产业链上下游,打通企业、院所、政府或园区科创平台,构建起多个创新大协同体系,逐渐攻克了一批“卡脖子”难题

□《瞭望》新闻周刊记者 李勇 张桂林 吴燕霞

一个个重大科学装置、科研平台相继落地,一项项产业领域重大技术创新接续涌现,一大批创新创业人才和团队加速集聚……作为成渝地区双城经济圈建设具有全国影响力的科技创新中心的重要载体,西部(重庆)科学城自2020年9月启动建设以来,紧扣国家要求和自身定位,瞄准基础科研和区域创新突出短板,打造高端研发平台、构建协同创新体系、培育创新创业生态。

聚焦科学主题“金篮子”装“金鸡蛋”

金秋时节,走进西部(重庆)科学城核心区,占地约500亩的超瞬态实验装置正在紧锣密鼓建设中。装置技术负责人介绍,这是一套提供时间(光子)与空间(电子)多维研究与调控的大科学装置,也是国际上首次提出两种探针相互耦合的大科学装置,可利用它在精确到“飞秒(1秒的一千万分之一)”、“埃(1纳米的十分之一)”的尺度下研究物质瞬息变化。一期工程预计2023年建成,将重点解决先进制造、先进材料、新能源、电子信息等领域共性关键技术需求,有力推动高温燃烧机理、3D打印、新材料、极紫外光刻、新燃料电池、癌症早期诊断与放疗等基础研究和产业技术融通创新。

“在这里,我们瞄准生物种质创新与利用的国际前沿,建设可持续利用的长江上游种质资源库,以及多组学与人工智能生物大数据中心,并重点聚焦长江上游重要特色珍稀濒危物种开展种质创制与利用研究。”在西部(重庆)科学城金凤大健康产业园,依托西南大学农业科技优势,整合中国科学院、中国农业科学院、中国水产科学研究院等高校院所科研力量打造的种质创制大科学中心一期即将投用。中心管理人员告诉记者,目前已经启动对蚕、青蒿、杨树等先导性品种的科研。

自2020年9月全面启动建设以来,西部(重庆)科学城聚焦科学主题“铸魂”,把面向国家基础科研和区域科



鸟瞰西部(重庆)科学城。(本报资料图片) 首席记者 龙帆 摄 视觉重庆

技创新补短板需要、建设综合性国家科学中心摆在首位。

“我们紧扣国家对科学城的定位,坚持‘金篮子’装‘金鸡蛋’。保持定力,不盲目大干快上,科技含量低的项目一律不要。”重庆市副市长、西部(重庆)科学城党工委书记熊雪说,重点围绕生命科学、新一代信息技术、绿色低碳、先进制造等部署重大科技基础设施,集聚高端创新资源。

一年来,这里已引进中科院重庆科学中心、北京大学重庆大数据研究院、重庆国家应用数学中心等高端研发平台,集聚国家重点实验室7家、市级重点实验室近140家,市级以上研发机构近540个。中国自然人群生物资源库、电子科技大学重庆微电子产业技术研究院等一批科研平台已经投入运营。

强化创新大协同突破技术“卡脖子”

6月底,位于西永微电园的联合微电子中心有限责任公司,面向全球同步发布“硅基光电子130nm铜工艺”“氮化硅工艺”和“异质异构三维集成工艺”,标志着该公司基于8英寸工艺线的硅基光电子器件性能和工艺能力达到国际先进水平,打破了国外对光电微系统成套工艺的垄断。

今年8月,该公司还获批国家地方共建硅基混合集成创新中心。这一重大平台的建设,得益于西部(重庆)科学城围绕战略性新兴产业,创新搭建政产学研用大协同机制的推动。

西部(重庆)科学城党工委委员彭世权介绍,科学城始终把解决区域乃至全国产业升级和战略性新兴产业发展中的重大技术堵点,作为主攻方向之

一。探索以龙头企业和重大科创项目为牵引,聚合产业链上下游,打通企业、院所、政府或园区科创平台,构建起集成电路、智能汽车、新材料、医疗器械和生物医药等多个创新大协同体系,逐渐攻克了一批“卡脖子”难题。

以集成电路为例,在科学城下属的西永微电园推动下,由联合微电子中心有限责任公司牵头行业优势企业成立集成电路特色工艺联盟,与科研院所等组建硅基光电子创新联合体;华润微电子、中电科重庆声光电等,则分别从功率半导体、模拟和数模混合芯片等领域聚合创新集群。

智能化网联化是全球汽车产业的风口,成渝地区则是我国重要的汽车制造基地。西部(重庆)科学城积极布局,支持招商局检测车辆技术研究院有限公司聚合长安汽车、理想汽车、中国移动、华为、百度等开展协同创新,重点突破自动驾驶检测认证、车路协同软硬件研发等关键环节。

在大协同机制推动下,科学城近年来在新型半导体器件和制造工艺、5G通信核心器件、超级电容器、石墨烯新材料等方面推出多项填补国内空白的新技术、新产品。

打造“科学家的家,创业者的城”

科研要素集聚、创新活力迸发,离不开良好的创新创业生态。西部(重庆)科学城不断优化营商环境,着力围绕科研人才创业、科技成果转化、科技型企业发展,打造全周期的服务体系,努力建设“科学家的家,创业者的城”。

中科院重庆研究院研究员刘双翼曾在国外从事科研工作,回国后选择了

西部(重庆)科学城,创办重庆中科超容科技有限公司,研发制造超级电容器。今年,中科超容发布达到国际领先水平的3.2V双电层超级电容器。

“个人和企业快速成长都离不开科学城的支持。公司刚成立,就得到产业引导基金融资支持。引进一批博士不仅有奖励补贴,还配套项目经费。”刘双翼说。

今年3月,西部(重庆)科学城进一步针对人才、创新、产业、金融四个领域出台“金凤凰”40条政策,其中人才方面,包括“职务科技成果所获收益的95%划归科技人员”“牵头承担国家级重点项目团队,给予1:1经费配套”等系列重磅举措。

此外,科学城打造环重庆大学城创新生态圈,新建育成加速器、中关村智酷创新平台等孵化载体23个,其中国家级孵化载体5个。针对科技企业加速期面临的资金瓶颈,设立总规模21亿元的科技成果转化股权投资基金;建立知识价值信用评价体系,大规模发放“知识价值信用贷”,搭建线上银、企对接服务平台,累计为303家次企业放贷6.82亿元。

与此同时,高标准、全覆盖、多层次布局优质公共服务设施,规划小学140处、中学90处,科学公园、科学会堂等大型文化设施13处,体育设施22处,医疗设施20处,打造国际化、绿色化、智能化、人文化的城市。

良好创新生态产生的吸聚效应正加速显现。一年来,西部(重庆)科学城新入库科技型企业2428家、总量增至5499家;引进海外高层次人才57名,重庆英才卡持卡人数量增至3043人,入选支持英才238人、创新创业团队52个。今年上半年,科学城全域地区生产总值达到1017.8亿元,同比增长14.8%。

重庆自贸试验区联动创新区启动建设

发展多式联运和枢纽经济。

市商务委主任章勇武介绍,近些年,重庆许多不在自贸试验区范围内的区县和平台纷纷提出,希望与自贸试验区协同创新、联动发展,共享改革开放的红利。建设联动创新区,不仅回应了诉求,也有利于提升开放平台的发展能级。

重庆工业职业技术学院

以“三全育人”为抓手 全面推进课程思政建设

高校思想政治工作之本在于培养德才兼备、全面发展的人才。近年来,重庆工业职业技术学院全面落实立德树人根本任务,在推进课程思政建设的过程中,把为党育人、为国育才作为着力点和突破口,结合学校具体特点,以构建“三全育人”体系为抓手,牢固树立了育人为本的教育评价观、教师职业观和育人观,引导各门课程围绕思想政治教育的主轴,助力学生全面发展。

打造育人空间 形成思政教育“圈层效应”

以“三全育人”理念为抓手,着力搞好学校课程思政建设,意味着必须要整合全校各项资源、各项育人元素,打造全方位、立体式的育人空间。为此,重庆工业职业技术学院针对课程思政建设的重点要求,针对解决教师思政教学理论知识欠缺、教学方法生硬等问题,强化分类指导,积极进行整改。同时制定推进课程思政建设实施方案,以思政系列课程、通识素养课程、哲学社会科学课程为基础,辐射专业课程,形成从思政课程到课程思政的“圈层效应”。

如在工程技术、自然科学、人文

重庆启动次级河流入河排污口排查

本报讯 (记者 陈维灯)11月2日,重庆日报记者从市生态环境局获悉,在两江新区和渝北区作为全国首批试点完成长江入河排污口排查整治的基础上,重庆按照“取缔一批、合并一批、规范一批”的要求,在全国率先启动了次级河流入河排污口排查工作。

入河排污口是连接岸上和水里的关键点,是污染物进入河流的最后一道闸口。

2019年2月,生态环境部决定在长江经济带11省市,以长江干流、主要支流及太湖为重点,完成长江入河排污口排查整治。两江新区和渝北区作为全国首批试点地区,已率先完成入河排污口“查、测、溯、治”四个环节的排查整治试点任务。

截至目前,在整治入河排污口方面,生态环境部交办给重庆的4228个排污口中,已完成点位溯源3292个,分类3221个,命名编码2696个,监测2067个,树立标牌100个,取缔82个。

市生态环境局负责人介绍,下一步,重庆将把长江入河排污口排查整治工作继续引向深入,在加快推进长江、嘉陵江、乌江沿线26个区县入河

排污口整治的同时,启动次级河流入河排污口排查工作。

“次级河流入河排污口排查整治涉及区域更广,情况更为复杂,工作更为繁琐,要把排查整治工作做得更细更实,企业和居民的力量不可忽视。”涪陵区生态环境局相关负责人举例介绍,涪陵区白涛街道华新水泥重庆涪陵有限公司旁有14家居民生活污水和2家餐馆废水散排进入乌江,但该区域与城镇污水处理厂距离远,修建污水管网困难,如何才能对入河排污口进行有效整治成为一道难题。

通过多次实地走访调研,涪陵区生态环境局工作人员发现华新水泥重庆涪陵有限公司建有2套生活污水一体化和2家餐馆废水散排进入乌江,但该区域与城镇污水处理厂距离远,修建污水管网困难,如何才能对入河排污口进行有效整治成为一道难题。通过多次实地走访调研,涪陵区生态环境局工作人员发现华新水泥重庆涪陵有限公司建有2套生活污水一体化和2家餐馆废水散排进入乌江,但该区域与城镇污水处理厂距离远,修建污水管网困难,如何才能对入河排污口进行有效整治成为一道难题。进一步净化处置后用于生产和脱硫使用,企业与居民周边环境得到极大改善。

奉节61个重点项目集中开工

本报讯 (记者 左黎韵)11月2日,奉节县61个重点项目集中开工,涉及乡村振兴、旅游发展、城市提升、工业制造等多个领域,总投资58.3亿元。项目建成后,将进一步促进奉节产业结构优化升级,助力成渝地区双城经济圈建设和全市“一区两群”协调发展。

在当天的集中开工仪式上,由豪亚奇光学眼镜投资打造的光学镜片和眼镜镜架生产项目成为工业制造类项目的重头戏,该项目拟投资3200万元,引进生产光学镜片、注塑眼镜设备以及配套设备20余套,达产后可实现年产值约3000万元。

据了解,近年来,奉节县已入驻眼镜企业43家,其中投产20家,规模以上企业9家,产业已初具规模。“豪亚奇的开工投产,将进一步助推奉节实现眼

镜全产业链的集群发展,为打造全国第六大眼镜产业基地注入活力。”奉节县相关负责人告诉记者。

当天集中开工的项目还涉及公共服务设施等。在旅游观光方面,新能源观光游船项目计划投资1200万元,采购建造4艘80客位新能源观光旅游游船,将于明年完成建造并投入运营,主要为环草堂湖水上观光游、水上短途旅游客运等水上游乐产品提供配套服务;位于奉节县白帝镇、夔门街道的奉节县白帝城大遗址保护项目总投资1.85亿元,主要建设内容包括文物本体保护工程,考古体验中心及综合利用设施等,预计2022年6月可完成白帝城遗址10万平方米。随着一大批旅游项目的投入运营,将进一步助推奉节全域旅游发展,打造长江三峡第一旅游目的地。

荣昌案例入选“2021乡村振兴示范案例”

本报讯 (记者 赵伟平)日前,由人民网主办的“2021乡村振兴示范案例”正式发布,重庆荣昌《“人才+资源+N”模式》为乡村振兴“把脉问诊”案例成功入选。

据了解,“2021乡村振兴示范案例”组委会共征集各地乡村振兴战略实施中有特色、有亮点、有成效的典型案例409个,经过层层筛选,最终全国有80个案例脱颖而出,为各地全面推进乡村振兴提供了可学习参考、可借鉴复制、可交流推广的典型经验。

近年来,荣昌区牢固树立“人才是第一资源”意识,着力构建人才强区的格局,初步形成了“人才+资源+N”的协同发展新模式,一方面直接导入乡村振兴论坛等乡建行业汇聚的资源平台,另一方面巧用资源库,针对

性引入数十支乡建团队、数百位乡建行业专家学者等人才智慧,全面推进乡村振兴。

如今,在这一模式的引领下,荣昌区河包镇、安富街道通安村、清江镇河中和观胜镇银河村成为了当地乡村振兴的示范典型。如河包镇引进企业家人才,撬动企业投资7600万元推动粉条产业品牌建设;通安村以非遗为切入口,着力打造培养非遗人才、提升艺术教育、美育教育水平的非遗艺术基地;河中和村巧用政策推进“三变”改革,引进澳洲龙虾养殖、热带水果引种驯化等新兴业态的返乡能人,实施农业项目16个;银河村则通过“陪伴式乡村运营共建计划”,补齐村级党组织人力、智力短板,推动乡村人才振兴。

彭水：实施五大工程 擘画平安答卷

推进市域社会治理现代化,是推进国家治理现代化的题中之义。今年以来,彭水紧扣市域社会治理现代化试点工作,立足实际、开拓创新,创新开展了以“治理体制、风险防范、五治融合、强基建设、彭水特色”为内核的五大工程,不断满足人民新期待,全力推进更高水平的平安建设。

打造治理体制工程。围绕市域社会治理现代化试点工作,全面深化机制体制建设项目,通过梳理归纳、责任落实、进度规划、清单管理等办法,逐步完善市域社会治理现代化指引中的体制机制,为试点工作有序推进搭建起重要保障。

打造风险防范工程。着眼“社会”领域,坚持底线思维,强化预测预警预防,做到防范在先、化解在小、处置在早。着力防控化解政治安全风险、社会治安风险、重大矛盾风险、公共安全风险、网络安全风险,把大矛盾大风险控制在辖区、化解在辖区,

确保不外溢不扩散。

打造五治融合工程。全面深化“五治”融合工作模式,坚持以政治强引领、以法治强保障、以德治强教化、以自治强活力、以智治强支撑,努力打造共建共治共享新格局,提高市域社会治理现代化水平。值得一提的是,加强“法治”保障方面,该县针对基层干部轻法治、重行政情况,全面实施农村“法律明白人”工程,培育了一批以村干部、人民调解员等为重点的“法治带头人”,促进村级事务管理制度走向规范,工作跨入法治化轨道。

打造强基建设工程。为推动治理力量落到基层,彭水在全县范围内广泛开展平安乡村、平安家庭、平安企业、平安景区、平安医院、平安边界等平安细胞创建工作;并加快推进县、乡镇(街道)、村(社区)三级综治中心规范化建设,统筹平安办、检察院、人民法庭等基层力量,

推动政法维稳力量下沉到最基层、坚守在第一线。此外,该县还全面推进网格化管理服务多网合一、全域覆盖,加强城乡社区网格精细化管理,紧紧围绕人、地、物、事、组织等基础要素,推进智能化社区防控建设,实现大事全网联动、小事一格解决。

打造彭水特色工程。全面推广“五老自治队”,实现村(社区)全覆盖,充分发挥社会组织和广大群众的主体作用,广泛吸纳热心平安建设、矛盾纠纷调解等的社会人士,凝聚社会各方力量,在全域范围塑造一支凸显彭水品牌、彰显彭水特色的集民智、护民利、聚民心队伍。截至目前,彭水已组建256个“五老”自治队,吸纳了各类人员2980余人,切实激发了基层社会治理新动能。

周茜