

2021 年终回眸·“十四五”开局第一年

紧扣“五个科学”“五个科技” 着力“铸魂”“筑城”“赋能” 西部(重庆)科学城加快打造重要科技创新策源地

重庆日报记者 张亦筑

2021年12月22日,西部(重庆)科学城50个重点项目集中开工,总投资达1063亿元。

这其中,不仅有科学会堂、金凤城市中心一期等城市建设类项目,还有重庆大学科学中心、磁悬浮产业研究院及制造基地等科技创新类项目,以及中国平安科学城大健康科技园一期、小康智能网联汽车等产业发展类项目。

西部(重庆)科学城是重庆科技创新的主平台。2021年以来,围绕建设具有全国影响力的科技创新中心这个主目标,西部(重庆)科学城锚定“科学之城、创新高地”总体定位,紧扣“五个科学”“五个科技”,着力“铸魂”“筑城”“赋能”,正在加快打造重要科技创新策源地。

“铸魂”

加速布局大装置、大平台、大院所
高水平建设五大创新支撑

去年5月,重庆首个大科学装置——超瞬态实验装置在西部(重庆)科学城开工,占地500亩,总投资30亿元。

拥有先进的大科学装置,甚至大科学装置群,是建设具有全国影响力的科技创新中心的重要支撑和基本条件。超瞬态实验装置建成后,将重点解决先进制造、先进材料、新能源、电子信息、生物医药等领域共性关键技术需求,开展基础研究和产业技术融通创新。

聚焦生命科技的金凤实验室,一期主体楼宇已经完工。全部建成后,实验室将打造智慧病理、脑科学与脑疾病、医学检验三大研究集群,布局生物医学大数据分析与应用中心、生物影像信息与分析中心、实验动物中心等六大公共技术平台,引进一批国内外顶尖科学家,攻克一批引领性前沿技术,形成一批标志性原创成果,提升重庆在生命健康领域的源头创新能力。

此外,中国自然人群生物资源库、北京大学重庆大数据研究院、重庆医科大学国际体外诊断研究院等建成投用,中科院重庆科学中心、重庆国家应用数学中心等也在加快建设。

围绕着力“铸魂”,一年来,西部(重庆)科学城瞄准智能科技、低碳科技、生命科技等重点领域,加速布局大装置、大平台、大院所。目前,科学城核心区市级以上重点实验室增至92个,累计引育市级以上研发机构304个,市级孵化器增至16个,科创元素加速汇聚,创新动能持续增强。

企业是创新主体。着眼于增量引入和存量提升,西部(重庆)科学城一方面对接国内产业龙头,通用技术集团国测时栅科技项目、思拓凡生物药高端制造基地、安能集团区域总部等一批重大项目纷纷落地;另一方面为已经落户的创新企业提供“一对一”保姆式服务,中国电科重庆光电、联合微电子等企业加快推进产业高质量发展。

“目前,科学城正在以成渝综合性科学中心(金凤)为牵引,高水平建设大学城、科学谷、科研港、生命岛、科创街五大创新支撑,打造科学城创新‘名片’。”西部(重庆)科学城相关负责人介绍。



西部(重庆)科学城,建设中的金凤实验室。

重庆日报记者 龙帆 摄

“筑城”

聚焦“金凤城市中心”
高质量完善六大城市功能

近日,航拍酷似猴脸的青龙咀立交在各大社交平台走红,被许多网友称为“悟空立交”,赢得无数点赞。

实际上,这是西部(重庆)科学城科学大道一期新建项目“青龙咀立交桥东西双向辅道桥”贯通后,与青龙咀立交形成的一幅趣味十足的画面。这也标志着科学大道一期地面工程全线贯通,为明年6月底全线完工打下坚实基础。

毗邻金凤实验室的凤栖湖公园,总占地面积约846亩,如今已初具规模。站在湖边,记者看到,不少环湖步道已经修建完成,周边的景观绿化也在加紧打造。

“公园以生态科学为主题,将布局湿地花园、彩色森林、花溪叠水、梦想草坪等景观,预计今年5月完工亮相。”项目技术负责人董喜光说,凤栖湖公园将以绿色生态网络编织都市人文脉络,打造城市绿肺、科学乐园,成为西部(重庆)科学城休闲打卡的好去处。

刚开工的科学会堂,占地面积约397亩,建筑面积约33万平方米,未来将打造西部(重庆)科学城对外展示门户,从多方面提高城市品位,体现科学城文化,展示科学城形象。

围绕着力“筑城”,2021年以来,西部(重庆)科学城聚焦“金凤城市中心”,突出科学功能,强化规划引领,高质量完善综合交通、教育医疗、绿色生态、文化休闲、商业商务、智能智慧六大城市功能,坚持“内外兼修”,让环境软硬兼优——

城市建设全面提质提速。科学大道等87个项目开工,轨道27号线、15号线二期进入建设阶段;重庆科学城南开小学校、重庆巴蜀科学城中学、重庆大学城树人第二小学等5所学校正式投用;科学城国际人才社区、青年公寓等正加快建设,凤鸣湖、凤栖湖、大成湖等山地公园、湿地公园加速布局。

政策、服务、产业软环境进一步完善。在重庆大学等单位开展赋予科研人

员职务科技成果所有权或长期使用权改革试点,实行重大科技项目“揭榜挂帅”“赛马制”等新型组织实施机制;设立总规模100亿元的创新引导股权投资基金,推动成渝地区双城经济圈发展基金扩增规模;率先实施“链长制”“项目长”责任制等创新举措,全链条、全周期服务落地产业;1481项政务服务事项“一站式”服务,“一窗综办”率达到100%,1299项“最多跑一次”,240项“零材料提交”,“三评合一”“交地领证”“交房领证”“免申即享”等23项创新举措全国、全市领先。

“赋能”

“一核引领、五区联动”
以新科学催生新技术、转化
新成果、孵化新产业

去年1月至11月,位于西部(重庆)科学城的西永微电园智能终端产业产值突破2000亿元,同比增长15.5%。

作为我市重要的电子信息产业基地,西永微电园已吸引了SK海力士、华润微电子、中国电科、西南集成等一批知名集成电路企业集聚发展。去年9月,入驻西永微电园的电子科技大学、北京理工大学、西安电子科技大学等3所高校研究院集中开院揭牌,将聚焦集成电路领域开展科技创新,共享教学科研资源,进一步推动集成电路创新链、产业链、人才链深度融合。

围绕着力“赋能”,去年以来,西部(重庆)科学城突出“高”“新”特点,培育壮大新一代信息技术、生命健康、绿色低碳、高技术服务业四大主导产业,前三季度规上工业新一代信息技术产业产值增长4.3%、生命健康产业产值增长25.5%、绿色低碳产业产值增长44.2%,规上高技术服务业营业收入增长24.8%。

在巩固已有优势产业的基础上,西部(重庆)科学城还在加速布局新兴领域。目前,国家电投集团的两个低碳项目已在科学城落地。其中,国家电投西部生态能源研究院将开展氢能技术、碳中和路线规划及技术配套等相关研发及落地服务,国家电投重庆绿动智慧能源有限公司则将

数说·西部(重庆)科学城

92个

截至目前,西部(重庆)科学城核心区市级以上重点实验室增至92个,累计引育市级以上研发机构304个,市级孵化器增至16个

1122家

2021年前三季度,西部(重庆)科学城核心区新入库科技型企业349家、总量达1122家

15.3%

2021年前三季度西部(重庆)科学城核心区地区生产总值增速15.3%,居全市第一

23项

1481项政务服务事项“一站式”服务,“一窗综办”率达到100%,1299项“最多跑一次”,240项“零材料提交”,“三评合一”等23项创新举措全国、全市领先

资料来源:西部(重庆)科学城



在科学城建设运营分布式光伏、综合智慧能源项目,为新型基础设施提供绿色能源和服务。

去年5月17日,西部(重庆)科学城党工委、管委会正式挂牌,这是科学城发展的一个重要里程碑,也标志着科学城建设进入新阶段。

2021智博会期间,西部(重庆)科学城举行首届场景大会,面向全球发布《2021年度西部(重庆)科学城重点应用场景机会清单》,共释放城市治理新模式、产业跨界新融合、民生服务新体验、未来科学新应用4大类重点场景,包含30个场景项目、70个具体场景,总投资额近2400亿元。

这是西部(重庆)科学城党工委、管委会挂牌后,重庆高新区联合沙坪坝片区、九龙坡片区、北碚片区、江津片区、璧山片区,“一核五区”共同举办的首个对外重大活动,首次把科学城投资发展机会以事项化、清单化的方式面向社会各界推介。

“按照‘整体统筹、区域聚焦、错位布局、协作联动’思路,目前,西部(重庆)科学城正在着力构建‘核心区研发、各片区转化’产业协作模式。”西部(重庆)科学城相关负责人表示,下一步,科学城将强化“一核引领”作用赋能“五区联动”、提升全域产业生成能力,发挥牵引作用赋能“多园协同”、提升全市经济创新驱动能力,以新科学催生新技术、转化新成果、孵化新产业,夯实科学城对全市高质量发展的“支撑力”。