



金凤软件园

雷键摄



种质创制大科学中心科研人员正在开展科研攻关

雷键摄



北京大学重庆大数据研究院

曾诚摄

# 加快打造重要科技创新策源地

## 西部(重庆)科学城坚定不移推进科产城深度融合

前三季度地区生产总值(GDP)增长7.1%,增速排名全市前列。近日,重庆发布统计数据,西部(重庆)科学城发展再次领跑。

没有停歇的脚步,只有奋进的号角。

作为重庆科技创新的主平台,建设具有全国影响力的科技创新中心的重要载体,自2020年全面启动建设以来,西部(重庆)科学城立足实现高水平科技自立自强,坚持以“科学之城、创新高地”的总体定位,深入推进科技创新,创新“策源”能力逐年攀升,让创新成为高质量发展的强大动能。

### 科技之花落地生根 科技创新“策源地”成果涌现

前不久,科学城金凤实验室传出喜讯——上海交大人工智能医药团队在这里已成功合成AI设计、基于双靶点的全新骨架实体新分子,并交付给药企。目前,该分子化合物已经过检测,纯度接近100%。

值得一提的是,这种引入人工智能算法的模式可以缩短新药研发时间,发现更多可能。

短短3个月的时间就有科研成果产出,除了根植在实验室的科研人员,背后也倾注着科学城高标准运行金凤实验室,提速建设战略科技力量的心血。金凤实验室一期建设不到一年就投用,创造了“科学城速度”,目前以下修武为代表的20个科研团队入驻。

科技自立自强是国家发展的战略支撑。作为重庆科技创新的未来、高质量发展的未来,“科学”是科学城的灵魂和主题。

两年来,坚持创新驱动高质量发展,以100平方公里的成渝综合性科学中心(金凤)为牵引,高水平建设大学城、科研港、生命岛、科学谷、科创街“五大创新支撑”,加速打造科技创新“策源地”,加快建设具有全国影响力的科技创新中心核心区。

种质创制大科学中心、金凤实验室、中国科学院重庆科学中心、北京大学重庆大数据研究院、超瞬态实验装置等一批大装置、大平台、大院所在这里落地生根,并结出科技硕果,科学城成为一片创新创业创造的沃土,产出丰硕科研成果。

北京大学重庆大数据研究院,成立一年就吸引高科技人才近200名,北大10余个院系相关团队纷纷进驻,已落地2个中心和14个聚焦大数据智能化的实验室,数值计算通用软件、有限元工业软件等领域取得突破性进展。

此外,中国自然人群生物资源库招募样本采集人群超15.4万人、种质创制大科学中心获批成为国家支撑服务育种创新的5个专业化平台之一……科学城正挂图作战,加速推动一批大装置、大平台、大院所落地,加快建设超瞬态实验装置、中科院重庆科学中心、重庆大学科学中心等,推动中科院汽车软件创新研究平台等项目产出一流原创成果,科技创新“策源地”成果不断涌现。

### 创新链产业链链链相扣 高质量发展“新引擎”动力十足

产业是科学城高质量发展的关键支撑。

不久前,西部科学城智能网联汽车创新中心正式运行,提出5年内打造“车—路—云”为一体的百亿级智能网联汽车产业集群,形成智能网联汽车产业新高地。

这标志着科学城朝着千亿级智能网联新能源汽车产业集群迈出坚实一步。

事实上,科学城已经引入长安跨越、东方鑫源等汽车关联企业40余

家,涵盖整车、关键零部件等行业领域;金康动力电驱系统二期、大唐鸿智联等项目正在加快建设;集聚了国家智能网联汽车质量检验检测中心(重庆)、中科院重庆汽车软件创新研究平台等创新平台,为重庆智能网联新能源汽车产业发展提供支撑。

这正是科学城围绕集成电路、智能网联汽车等产业有优势但技术有短板的领域“部署创新链”的例证。今年前三季度,西部(重庆)科学城汽车产业保持高速增长,产值同比增长52.4%,高于全市40.9个百分点。

与此同时,在针对生物医药、软件信息等创新有优势但产业化水平不高的领域“布局产业链”方面,科学城高标准打造金凤软件园、汽车电子产业园等特色园区,吸引百亿级、龙头型、科创类项目,建设国家科技成果转化示范区,打造众创空间、孵化器、中试小试基地和科技综合服务平台,推动创新要素融合聚合、科技成果沿途转化,培育科技型企业集群,把创新转化为现实生产力、形成实物量。

启动建设两年来,科学城瞄准集成电路、汽车电子、生物医药、新能源及智能网联汽车、软件信息等赛道,正加速壮大新一代信息技术、生命健康、绿色低碳及智能制造、高技术服务业四大主导产业,打造高质量发展“新引擎”。

数据显示,自2020年以来,科学城核心区已成功引进华润微电子12吋功率半导体晶圆生产线项目、中国平安科学城大健康科技园等招商项目308个,合同投资额3105.9亿元,其中全球全国500强企业30家、上市企业22家。

产业项目的集聚落地,也为高质量发展带来了强劲动力。2021年,科学城核心区GDP同比增长12.9%。今年前三季度,科学城核心区GDP增速持续领跑全市。

### 科学家的家 创业者的城 美好城市“样板区”模样显现

当前,日渐转凉的天气并没有影响居民的健身热情。每天晚饭后,科学城对外交流合作中心旁的健身场馆,总能看到运动爱好者的身影。

“我在金凤住了2年了,城市的发展、环境的变化和生活配套的完善,这一片是真的热闹起来了!”家住金凤佳园的何瑞说。

启动建设之初,科学城就将打造“科学家的家、创业者的城”作为愿景。“城”是科学城的立意和载体,是为科技和产业配套的环境。

城因人而兴,人因城而聚。为了让人才来了得了、留得住,两年来,科学城着力完善综合交通、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”,努力打造美好城市样板区。

坪山大道、白鹤隧道、青龙咀立交通车,凤鸣湖公园、梁滩河湿地公园投用,华中师大、北师大、首都师范大学落地……目前,科学城正高标准配套文体卫等设施,统筹布局国际学校、国际医院,打造“15分钟公共服务圈”和“5分钟社区生活服务圈”,提升居民获得感、幸福感、安全感。

与此同时,无人驾驶公交车、智慧斑马线、绿波路段……智慧科学城建设也在不断上演科技生活新体验。通过推进“智慧+”在经济社会各领域应用,科学城努力打造面向未来科技、未来产业、未来生活的未来之城,让城市更加宜居宜业。

城市环境的变化也吸引了一大批人才在这里安营扎寨,据了解,建设初期,科学城人才资源同比增加40%,净流入人才全市前列。

“博士毕业就来科学城合伙创业了,这里对人才足够重视,为企业发展创造了很好的生活和配套环境。”清安储能技术(重庆)有限公司副总裁刘博说。

(张雪燕 王倩)

【图文及数据来源:西部(重庆)科学城】

