



明月湖科创园区

10月15日，重庆市新闻办举行“高质量完成‘十四五’规划 谱写中国式现代化重庆篇章”系列主题新闻发布会（第二十四场），介绍“十四五”时期重庆科技创新成效。

## 构建“416”科技创新布局 7个关键指标实现倍增

“十四五”时期，重庆深入实施科技创新和人才强市首位战略，持续完善“416”科技创新布局，突出以产业创新引领全面创新，一体推进高能级平台建设、高水平科技创新、高质量主体培育、高层次人才引育等工作，市域科技创新体系进入提质发展新阶段。市科技局党委书记、局长明炬说，我市着力构建“416”科技创新布局，《重庆市科技创新“十四五”规划（2021~2025年）》提出的目标任务全面落地，13项核心指标顺利完成，研发经费投入强度、万人发明专利拥有量等7个关键指标实现倍增，具有全国影响力的科技创新中心建设迈上新台阶，科技创新成为推动我市高质量发展的“最强引擎”。

目前，我市研发投入总量已超800亿元，综合科技创新水平指数稳居西部第一。这意味着重庆不仅能吸引更多高端创新资源，更能为西部乃至全国的科技创新提供“重庆支撑”。

我市启动建设金凤、嘉陵江、明月湖3个重庆实验室，培育建设通用人工智能、信息与智慧医学研究院等一批新城新质创新平台，市级以上创新基地平台达到1297家、较“十三五”末实现翻番。

在新质生产力培育方面，关键产业链控制力持续提升。600余项重大攻关项目靶向解决产业链卡点堵点304项。纳米时栅装置首创“时间测量空间”技术路径，核心性能指标达到目前公布的国际最高水平。高性能铝合金材料成功应用于C919大飞机，赛立奇单抗注射液实现了我市创新药“零”的突破，发布7个AI大模型，“天资”大模型能精准预报暴雨“几点下、下多大、下在哪”。

企业创新主体地位更加突出。实施高新技术企业和科技型企业“双倍增”行动计划，目前，累计培育高新技术企业达9123家、科技型企业达7.56万家，分别是2020年的2.1倍和2.8倍。企业研发经费投入强度居全国第6位。

重庆构建“教育+人才+科创+产业”的明月湖科创园模式，让年轻人的创业“金点子”变成“好主意”，2024年，我市技术合同成交额974.24亿元、较2020年增长了5倍多。



嘉陵江实验室

## 国际科技合作+川渝联手 创新迈上新台阶

我市修订实施《重庆市科技创新促进条例》，出台重大科技攻关、科技人才引育、创新环境建设等多项政策文件，为企业创新提供了“定心丸”。通过组织实施重大（重点）科技专项，目前，我市70%的技术需求由企业提出，70%的项目由企业牵头或参与，70%的财政资金投向企业的创新。

我市出台科技激励24条，实施减负系列行动，进一步提高青年科研人员承担科研项目的比例，减少青年科研人员的考核频次。我市推出科技金融政策“组合拳”破解企业“融资难、融资贵”的问题。近3年我市已经有16家科技型企业在国内上市，让科技企业能够通过资本市场不断做大做强，带动更多好的科技成果在重庆落地。

在构建起协同高效开放包容的新生态方面，重庆与新加坡、匈牙利等71个国

家建立科技合作关系，长安汽车、市农科院等龙头企业和科研院所海外建设研发中心31家，让重庆科技“链接全球”。

实施川渝科技创新合作项目200余项，建设川渝共建重点实验室11个，开放共享大型科研仪器设备1.4万台（套），成渝中线科创走廊、川渝毗邻地区融合创新发展带纳入国家区域创新体系建设布局，让川渝两地的创新资源“抱团发展”，更好服务双城经济圈建设。另外，我市与中国机械工业集团、中国航天科工集团等多家中央企业签署合作协议，围绕新一代通信、轻合金制造、硅基混合集成芯片、碳基集成电路等高新技术领域，合作共建高端研发机构，打造更多战略科技力量“国家队”。

## 持续打造高能级科创平台 研发水平“强筋壮骨”

高能级科创平台是反映一个地区、一个国家科技创新综合实力最具代表性和影响力的重要战略力量。明炬说，我市8个在渝国家重点实验室全部进入国家重点实验室体系，还新增了3个国家重点实验室，我们组织参与了一系列国家重大科研任务。比如，依托重庆大学建立的高端装备机械传动国家重点实验室，参与完成了嫦娥五号着陆验证系统、首次月面无人钻取采样任务等重大工程。着眼学科交叉发展，我们布局了重庆大学、重庆邮电大学等5所高校前沿技术交叉研究院，开展了一系列有利于学科前沿交叉的研究。比如，在重庆大学前沿技术交叉研究院，布局了量子材料与器件、生物建造等新的交叉领域，让重庆也拥有了首个“诺贝尔奖工作站”。

在打造以重庆实验室为引领的前沿技术创新平台方面。重庆构建了以重庆实验室为引领、高端研究院为核心，新型研发机构为支撑的前沿技术创新平台体系。采取院士专家牵头、联合共建等多元化方式，“一室一策”布局建设重庆实验室。截至目前，金凤、嘉陵江、明月湖实验室已正式挂牌建设并取得突出成效。

重庆加快培育以科技企业为主体的产业技术创新平台。明炬说，立足产学研深度融合的方向，市科技局与市经济信息委等联合推动组建产业创新综合体30家。“十四五”期间，新增1个国家技术创新中心、1个国家制造业创新中心，布局建设各类市级产业技术创新中心147个。

市科技局党委副书记许志鹏说，近年来，我市组织实施重大（重点）科技专项，通过加快布局汽车、装备制造等领域关键技术攻关，推动我市传统产业向高端化、智能化、绿色化转型升级发展。在汽车领域，突破了操作系统、车规级芯片、动力装备、核心部件等全链条的核心技术，取得了一批具有重庆显示度的创新成果。

通过持续深化科技和产业融合创新，在人工智能、集成电路、生物医药等新兴领域取得了重大技术突破，引领产业蓬勃发展。另外，布局了脑机接口、碳基芯片、量子计算等前沿技术创新，加快开辟新赛道、塑造新优势。我市建成国内首个8英寸90纳米碳基集成电路加工示范线，有望实现集成电路由硅基向碳基“换道超车”。

上游财经-重庆晨报记者 陈军 摄影报道



## 重庆迭代上线“AI+企业码上服务” 办事不求人、有事码上办

“如果采取常规方式，逐一咨询、提交资料、补齐缺项，估计需要20天以上。”不久前，位于涪陵的重庆浩珑机械有限公司急需对2000平方米厂房改建扩产，申报手续繁多。今年9月，“AI+企业码上服务”综合场景应用上线试运行，让该企业的申报走上“快车道”，服务专员半小时内响应，当天完成全部规划材料的准备和线上提交，4天内完成规划许可与消防审查资料提交。

在10月15日举行的新闻通气会上，市经信委主任王志杰介绍，该应用试运行期间，已覆盖全市131万余家企业，受理企业问题诉求406件，平均办理时长3个工作日，办结率99%，企业满意度99.84%。

为推动人工智能与数字重庆双向赋能，我市将“企业码上服务”迭代升级为“AI+企业码上服务”综合场景应用，打造

3大核心场景，构建8大智能体，形成AI赋能企业服务新生态。

据介绍，“AI+企业码上服务”综合场景应用从数字赋能入手，归集全市涉企政策1万余条、政策解读数据7000余条、资金支持类数据1000余条、要素保障类数据5000余条、创新发展类数据5000余条、服务保障类数据3000余条等关键数据，畅通了数据汇聚、供给、利用堵点，提高了数据共享赋能能力。

重庆将原本分散的服务内容整合为全流程服务，并依托智能体实现企业诉求智能填写、分拨流转，有效打破跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同壁垒，让企业享受“一码通查”、“一码通办”，平均办结时限从1个月缩短至3个工作日。

“AI+企业码上服务”综合场景应用具备多模态感知、语音识别、文字解析、

机器学习、大模型分析等多项关键技术能力，通过智能多轮对话主动识别、动态补充企业诉求细节，省去企业自主分类上报的繁琐环节，实现“无感化”诉求填报与一键提交。

针对高频出现的42类企业问题，智能体可自动完成识别与分办处理，在1分钟内将工单推送给办理事件关联度最高的主管部门，真正实现企业服务“一窗交互”，大幅提升服务响应效率。

市经济信息委联合市发展改革委、市科技局、市交通运输委、市商务委、市人力社保局等20个市级部门组成常态化服务企业工作专班，发动38个区县和两江新区、重庆高新区、万盛经开区建立区县常态化服务企业专班，为1万余家典型企业配备服务专员4000余名，构建“市级专班+区县专班+专员服务”的三级服务体系，把“线下上门服务”与“线上智能服务”有机结合，主动倾听企业发展诉求、解读政策措施、回应关切疑虑，做到“有求必应、无事不扰”，为企业提供“一站式”的兜底服务。

上游财经-重庆晨报记者 陈军