璧山 高水平建好重庆生命科技城 蓄势赋能发展新质生产力

核心提示

随着新一轮科技革命和产业变革加速演进，生命科学在全球范围内呈现迅猛发展态势，不仅科学研究方面取得重大突破，相关产业也迅速崛起。

不久前，璧山区举办招商推介会，现场邀请了11家新加坡龙头企业及60余家国内知名企业代表，着重推介了璧山区集聚开放优势的重庆生命科技城，并向全球企业发出诚挚的合作邀约共谋发展。

重庆生命科技城聚焦中医药守正创新、国际医疗合作、智慧康复疗养、医疗器械研发应用等核心功能，是璧山区贯彻落实市委、市政府有关部署，积极打造的突破开放瓶颈、提升开放能级、布局新兴产业、发展新质生产力的重要平台。

璧山区相关负责人介绍，该区推进生命科学产业创新发展，重庆生命科技城通过积极参与中新互联互通、西部陆海新通道建设、成渝地区双城经济圈建设等战略平台，主动与韩国、日本、新加坡等国家优势企业构建跨境合作“朋友圈”，着力构筑从教育、研发、孵化到制造的生命健康产业创新链条和集医疗保健、康养休闲为一体的智慧健康管理服务链条。

放眼璧山大地，一个具有国际辨识度的生命健康产业合作示范基地正从夯基垒台转向全面起势，力争形成千亿级生命科技产业集群，为发展新质生产力蓄势赋能。

重庆生命科技城成果孵化中心

谋划“一心四片”发展格局 不断聚集产业发展要素

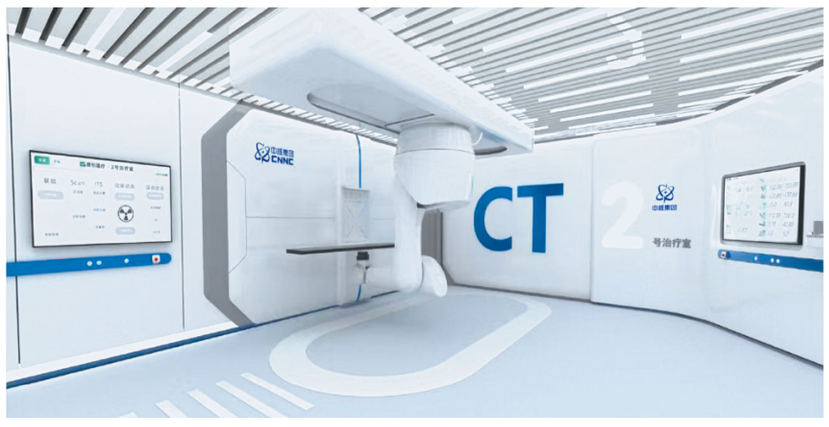
作为战略性新兴产业，生命科技产业一头连着百姓身心健康，一头连着科技创新、产业升级。俯瞰重庆生命科技城，这片规划面积30平方公里的土地，不断活跃着新质生产力的因子，逐渐成为企业投资和科技成果转化的热土。

立足辖区内重庆中医药学院、重庆护理职业学院两大院校和三甲医院——重庆医科大学附属璧山医院、重医青杠老年护养中心、三担湖康养小镇等优质康养医疗资源，璧山区将区位优势转化为发展胜势，按照“夯基础、育产业、见形象”的思路，规划面积30平方公里，布局“一心四片”，即成果孵化中心和中医智谷片区、国际医疗合作片区、智慧康复疗养片区、医疗器械产业片区，促进生命科技产业发展实现新突破——

成果孵化中心致力于构建“1+N”模式。即打造1个生物制造中试平台，面向全国及重庆市开展合成生物制造新技术的验证、中试和孵化以及分析测试服务，纳入《重庆市推动生物制造产业发展行动计划（2024—2027年）》以及国家支持重庆重点项目清单。建设N个产业转化基地，提供中试熟化、试验验证、检验检测等全链条解决方案，聚焦中药萃取加工，标准化发酵、纯化、精制等净制去毒全流程工艺；落地市级审批服务延伸平台，集成药物安全性评价、注册审批、GMP认证等全流程服务，推动生命科技产业在产学研领域的集成创新和协同应用。

打造中医智谷片区。聚焦名医名方、院内制剂、药食同源等产业转化，建立收集、评价转化的全链条机制，推动实现就地产业化。健全产业引育机制，打造中药材种苗基地，建设成渝道地药材交易中心，开展名医名方转化，完善院内制剂转化创新体系，健全药食同源产品开发体系。

打造国际医疗合作区。提供国际化、智能化、标准化基层医疗服务，健全国际化优质资源引进机制，构建国际高端专科医院集群，建设中新肿瘤综合诊疗中心，打造中韩、中日生命健康产业园。



BNCT治疗室效果图

打造智慧康复疗养片区。整合精准体检、康养社区、护理培训等功能，布局智慧医养产业项目，提供预防保健、抗衰医美、康复疗养等一站式定制化服务，打造智慧健康服务社区。建设茅莱康谷，加强基因技术、再生医学、激光射频等在抗衰领域研发应用，提供康复疗养一站式定制化服务。

打造医疗器械产业片区。围绕高端医疗装备、中医康复设备及医疗影像设备，推动高端医疗器械制造和应用示范，围绕发挥中医药和传统中医技术康复治疗作用，打造高端医疗装备及中医康复设备产业示范基地。设立创新药械目录，争取多粒子肿瘤治疗、PET—CT等特许药械先行先试政策，推动手术机器人研发应用。

璧山将以高水平规划为引领，在空间的棋盘上次第落子，实施基础设施建设项目31个。目前，重庆中医药学院研究院、核医学BNCT研究院、Vocata中国医学研究中心等38个科研机构即将入驻成果孵化中心，勾勒出重庆生命科技城的发展蓝图。

新质生产力赋能全新赛道 培育千亿级特色优势产业集群

日前，第九届“创客中国”重庆市中小企业创新创业大赛决赛成功举办，位于璧山区的中核鲲硼医疗科技（重庆）有限公司携带“基于强流直线加速器的BNCT硼中子俘获治疗装备”项目吸引了参赛者的关注。

该项目作为国际前沿的精准放疗技术，采用基于低能量、高流强的RFQ加速器技术路线，技术水平达到国内领先、国际先进，可实现设备安全性、可靠性和稳定性满足临床治疗需求。

“该产品作为重庆生命科技城龙头项目，具有治疗时间短、靶站寿命长、职业照射小、治疗病灶多、供应链风险低等优势。我们正与中核集团共同开展BNCT设备研发生产，预计2026年正式投用。”璧山区相关负责人介绍。

近年来，璧山区在建设模式上改革创新，综合采用“政府主导”“企业投融建管运+产业导入”“轻资产合作”三种模式，一大批投资金额大、技术含量高、社会影响广的优质生命科学项目签约落地，重庆生命科技城加快产业聚链成势步伐，打通了生命科技产业教育、研发、孵化、制造全链条。

招商引资是产业发展的源头活水。璧山区围绕“筑巢引凤”打造产城融合示范区，建成了先进计算研发基地一期、成果孵化中心等创新产业载体，投用玉泉湖公园、龙梭山公园等精品城市公园，璧山巴蜀中学，璧山职业教育中心新校区等项目正在加快建设。

璧山打破传统的园区招商结构，构建产业链招商、以商招商、专班招商、驻点招商“四位一体”招商模式，围绕产业布局绘制形成6个1级分类、38个2级分类的产业链图谱，全面梳理4583家目标企业名录。先后赴新加坡、日本和马来西亚等国举办主题推介，紧盯京津冀、长三角、粤港澳大湾区等热点区域，开展投资促进活动，大量优质项目为重庆生命科技城不断催生新产业、新经济和新模式。

截至目前，重庆生命科技城累计签约项目37个、投资额240亿元，重点在谈或拟签约项目16个、计划投资额超110亿元，与9家韩国企业签订了合作备忘录。成功引入日本AFC、新加坡Vocata、中核BNCT、华道生物、恒昌医药等生命健康领域龙头项目，通过做细做实延链、补链和强链这篇大文章，让重庆生命科技城形成了强大的产业磁场。

随着各大研究平台和龙头企业聚集发展，重庆生命科技城围绕生物医药关键领域进行技术攻关，恒昌医药流通平台西南总部、希尔康血液净化器材研发生产项目、易平方网络科技运营平台等2023年实现营收19.8亿元，税收1.1亿元，新质生产力不断涌动，千亿级生命科技产业集群正从路线图变为实景图。

重庆中医药学院

构建全方位全链条服务体系 持续护航项目引入和企业发展

良好的发展环境是企业生存发展和经济运行的必备条件。近年来，璧山区加快政策引导、要素保障、服务助力和市场引领，积极搭建准入标准、入园政策等标准体系，进一步护航重庆生命科技城的项目引入和企业发展，推动拟入园企业早入驻、早研发、早转化。

今年10月，璧山区与市药监局签署合作协议，双方将在中医药、医疗器械、医疗康养等领域加强合作，共同推动重庆生命科技城和生命科技产业创新发展，助力璧山加快建设具有国际影响力的生命科技产业创新高地。

发展红利持续释放，为璧山生命科技产业发展壮大提供了广阔空间。璧山抢抓全市中新互联互通项目发布等重大活动契机，做好生命科技项目签约、对外宣介等筹备工作，最大限度提升重庆生命科技城国际国内知名度，拓展国际合作空间。

为加快建立全生命周期一站式服务体系，璧山深入研究政策需求，在重点项目遴选、创新平台建设、重大项目布局等方面争取国家、市级支持，形成国家、市级层面政策支持清单。对标国际投资规则，璧山区正在梳理重庆生命科技城项目国家级、市级政策支持清单，接轨国际通行规则的投资自由制度，借鉴博鳌乐城国际医疗旅游先行区先进经验，对接落地企业需求。

如何让重庆生命科技城入驻企业实现“招进来、留得住、发展好”？璧山区加快探索服务企业“一件事”特色政务服务体系，助力企业打破行业信息壁垒，构建更有韧性的区域经济结构。投用招商引资一体化平台，定期梳理更新惠企涉企“政策包”，实现精准推送、快速兑现。制定工作实施方案，举办“主题议商·湖畔沙龙”“政策讲堂、经管演习”等活动，倾听市场主体意见建议，精准协调处理市场主体诉求，实现招商项目签约、履约全周期精准服务。

“我们正在打造药物筛选、动物实验、安全性评价、临床试验等生命科技产业创新链全链条公共服务平台。引入专业化基金管理团队，整合现有基金资源，逐步构建规范化产业运作方式，围绕生命科技领域组建基金参与股权投资，促进一批核心技术成果实现产业化。”璧山区相关负责人介绍。

紧跟技术变革趋势，推动生命科学产业发展壮大，璧山区正围绕基础研究、监管互认、医保支付、诊疗应用、资金支持等生命科技产业发展问题，不断厘清重庆生命科技城国际合作方向、重大项目、政策需求，为产业实现新跨越注入了不竭的动力源泉。

陈钰桦 图片由璧山区委宣传部提供

重庆医科大学附属第一医院青杠老年护养中心