

# 科学城与大学城怎样“双向奔赴”



□两江观察

重庆打造具有全国影响力的科创中心,要把西部(重庆)科学城与大学城这两个关键平台用好、“融”好。

按功能来说的话,就是要让大学城成为科学城的创新“大脑”,让科学城成为大学城的创新“沃土”。

日前,重庆党政主要领导赴西部(重庆)科学城调研并召开座谈会,强调要下大力推动科学城与大学城融合发展,加快建设具有全国影响力的科技创新中心——这释放出重庆“把创新摆在现代化建设全局的核心位置,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展”的清晰信号。

市第六次党代会强调,要高水平建设西部(重庆)科学城,聚焦科学主题“铸魂”,面向未来发展“筑城”,推动科产城协同发展,打造“科学家的家、创业者的城”;高质量教育体系加快完善,高水平大学建设取得新的突破,产学研协同创新形成更多成果,高素质创新人才和各领域人才竞相涌现。

发展是第一要务,创新是第一动力,人才是第一资源。科学城与大学城如何融合发展?怎样统筹大学城的科创资源和科学城的平台资源?二者如何相互赋能、一起精彩?就此,两江观察与重庆社科院城市与区域经济研究所所长、研究员彭劲松,重庆大学公共管理学院汪涛教授进行了交流。

## 明确功能优势

科学城与大学城,都是重庆打造科创中心的重要载体,但各有各的功能,各有各的优势。总体来说,重庆要把科学城建设成为“科学家的家、创业者的城”,它是打造具有全国影响力的科创中心的“主战场”;而大学城,作为人才培养、知识传承和科技创新的重要平台,是科学城建设的“主引擎”。

汪涛认为,科学城、大学城这“两城”最大的共性在于其目标一致,即基于成渝地区双城经济圈建设的战略目标之一:打造具有全国影响力的科技创新中心。但同时要认识到,科学城的优势在于具有良好的科教资源、产业基础、城市环境和生态本底,大学城则是人才培养、知识传承和科技创新的重要平台。打个比方,大学城是“家底”,以“育种”为主;科学城是“家业”“身



西部(重庆)科学城,轨道1号线横穿大学城片区。(摄于5月9日)

首席记者 龙帆 摄/视觉重庆

## “两城”同频共振

体”,以“育苗”为主,二者的发展在本质上密不可分,关键在于要逐渐形成人才供给、知识创新、技术研发、产业发展的良性循环结构。

事实上,科学城与大学城相融共生,在国内外均有不少案例。例如美国硅谷、日本筑波科技城等,既是全球顶级大学的汇聚地,是“大学城”,又是科创策源地和高新技术产业区,是“科学城”,人才、技术、资金、产业等与科创有关的资源要素集聚于此,相融相生、互促互进。

我国最为知名的则为北京中关村,周边区域内分布有北大、清华等30余所国家重点高校,中科院等30多家科研院所以及国家工程技术研究中心、众多国家级重点实验室,同时,中关村科学城汇聚了信息网络、生命科学、航空航天、新材料、新能源等领域的头部企业,成为“产学研用”一体化融合发展的典范之作。

重庆的科学城与大学城融合发展,以上案例均可借鉴。

彭劲松建议,重庆要充分发挥政府主导作用,塑造宽松的政策环境,提供良好的生活环境,优化市场运作机制和财税融资制度,多渠道促进高校、研究机构以及企业等创新主体之间交流合作的积极性,留住人才、留住企业、形成产业、实现良性循环发展。

对于科学城与大学城的融合发展,重庆明确了“共建、互促、双赢”的发展思路,以及推进科技、教育、城市融合,园区、校区、社区融合,创新链、资金链、人才链融合,产业、企业、就业融合的具体路径。

“科学城与大学城各尽其能融合发展,离不开机制、方法的改革与创新。”汪涛认为,可以重点从三个方面塑造良好的内生环境,助力“两城”同频共振发展。

一是在制度层面上加强合作、提供保障。要充分利用多种渠道,加强大学城和科学城的深入对接沟通,形成常态化、多频次的沟通机制。政府应积极发挥主体作用,优化合作机制,做好各方面配合工作,推动资源共享、平台共建、设施共融,推动创新成果落地转化,促进全方位深度合作。对科学城和大学城融合发展的管理体制、财政支持、产业发展、人才政策、投融资及收益分配等重大问题出台相关支持政策,为其提供政策保障。

二是在要素层面上汇集人才、推进创新。要以大学城为基础抓好育才育才工作,深化

产学研合作,促进高校和科研机构为科学城的发展提供强大的智力支持,以此引导高技术产业的发展。以科技城为基础引入、培育科技型龙头企业,通过共建创新中心、实验室等方式,鼓励企业和高校、科研机构进行合作高效率及时将科技进行成果转化及产业化。建立健全大学城高校、科研单位与科学城企业之间的人才双向流动机制,实施高吸引人才政策,支持科学城打造“人才特区”,以此集聚高质量创新人才。群策群力加快建设重大创新平台,布局建设科技创新基地,集聚创新要素。

三是在环境层面上优化布局、提升品质。要全力打造西部科学城的创新发展环境和宜居舒适的生活环境,为各类人才营造“进得来、留得住、干得好、融得进”的环境。提供高品质公共服务,积极推动优质资源在西部科学城的布局,改善其生产、生活和生态环境,持续提升功能品质,不断提升其吸引力和承载力。

## 用好三大要素

科学城与大学城融合发展是大势所趋,重点和难点在于“怎么融”,怎样用好各种资源要素。“城、人、产”作为科学城与大学城融合发展

过程中的三大要素。在汪涛看来,“什么样的城,就会吸引什么样的人,集聚什么样的产”,重庆可以围绕“城人产”融合发展目标,先“孕城”,再“聚人”,再“育产”。

“孕城”要发挥“城”的引领作用。因地制宜,优化完善城市的多元功能,完善公共服务,提升生态环境,将城市塑造成为宜居、极具幸福的城市,以此吸引更多的优秀人才,并创造优越市场环境来推动产业的发展。

“聚人”要发挥“人”的主体作用。科学城与大学城融合发展的核心是始终把“人”摆在关键位置,着力引进更多高尖人才,使聚集的高层次人力资源,为推动产业发展提供源源不断的动力。

“育产”要发挥“产”的支撑作用。加速产业聚集,精选产业方向并升级主导产业。全面梳理产业优势,体现产业特色,建立关键技术研发平台,吸引科技创新要素聚集。同时,大力推进产学研合作,实现从科研到产品的转化。

概而言之,“城”是平台,“人”是核心,“产”是应用,要把这三大要素融合起来,实现优化城市功能、吸引科创人才,推动产业发展的协同互促。

彭劲松建议,科学城与大学城要深度融合,需要以“科技+”为基础链接,系统整合生态、文化、健康、教育等多维要素,推进“科、产、城、人、景”深度融合:

——以“科技+绿色”为切入点,打造“生态公园之城”新名片。依托区域良好的地域生态文化基底,围绕满足城市人群多样化宜居宜游需求,规划建设一批规模多样、特色突出,满足各年龄段人群的主题公园,让绿色生态成为科学城的城市发展主色调。

——以“科技+展会”为切入点,打造“青春交往之城”新名片。积极建设提升科学城内相关会展会议活动设施与平台,大力举办各类国际展会赛事活动。依托大学城青年数量庞大、群体集中优势,举办各类与青春主题相关活动,加速赋予青春活力年华、青春生活方式、青春激情创业、青春休闲产业的新定位和新内涵。

——以“科技+康养”为切入点,打造“乐居慢游之城”新名片。利用中梁山和缙云山麓良好的自然生态环境,打造一批与自然和谐相处的休闲社交聚会基地。依托重庆医科大学等医学科院校力量量和缙云山等良好的生态康养资源,打造集医学研究、健康疗养为特色的重庆医疗研究中心、科技健康体验旅游中心。

——以“科技+教育”为切入点,打造“快乐优享成长之城”新名片。科学城不仅仅只是普通高等教育集聚地,更要推进学前教育、义务教育、职业教育等各级各类教育协调发展、长足发展,打造覆盖人的全生命周期优质教育链条。

展望未来,科学城与大学城将实现更加深入的融合发展,“校一院一企一地”的合作方式将变得更加成熟。要让愿景转化为现实,就要知重负重、知难而进,各司其职、各尽其能,扎实推动“两城”融合发展。可以预见,“两城”融合发展前景广阔、未来可期。

## 重庆市第七人民医院

# 推动医院高质量发展 为百姓健康保驾护航

重庆市第七人民医院(以下简称“市七院”)有着70余年的发展历程,医院在巴南区委、区政府的领导下,在区卫生健康委的指导下,党政团结一心,认真贯彻落实党委领导下的院长负责制,坚持“党建引领医院高质量可持续发展”,全面推动现代医院管理制度的建立和落实,实现医院跨越式发展。

### 坚持党的领导 高位谋划医院发展布局

市七院党委始终坚持把党的政治建设放在首位,充分发挥把方向、管大局、作决策、促改革、保落实的领导作用,坚持党管干部、党管人才原则,牢固树立“党建领航、医心为民”工作思想。目前巴南区政府已将市七院“三甲”创建纳入“十四五”规划。同时,市七院正在积极推动将“五大中心”建设、市级区域烧伤救治中心修复整形中心创建、烧伤救治中心能力建设、互联网医院示范单位建设等内容纳入巴南大健康产业发展规划,深入推进与重庆理工大学合作,共建南部区域医疗中心,着重以“‘三甲’医院创建、公立医院改革、医疗质量十大改进目标”等为核心理念,多措并举构建医院高质量发展新格局。

今年,市七院党委以“基层组织提升年”为契机,强化顶层设计,建立“1+3+N”党建工作模式。全面开展“一支部一主题一品牌”创建活动,塑造特色党建品牌,提升支部精神文化内涵。积极创建学习型党委,开设中层干部学习大讲堂,创新推出中青年干部线上“夜间学习沙龙”,提升干部综合素养,以文化引领培育为民情怀。按照党支部“六化”建设标准,全覆盖打造党员活动阵地。坚持“应建尽建”机制,临床支部建设达到100%。推行政改后勤党员紧密联系临床支部,同时将组织关系转到临床支部,既保障临床一线支部建设,又能更好地了解临床、服务临床。落实党内职务和行政职务“双任双免”制度,科室主任担任支部书记率达89.7%。医院党委建立“双培养”机制,大力实施“双培养”工程,把党员培养成业务

骨干,把业务骨干培养成党员,把党员业务骨干培养成干部,今年上半年递交入党申请书的业务骨干达30余人,6名党员业务骨干走上中层干部岗位。

### 落实人才兴院 助力医疗服务能力提升

人才是医院的兴院之本、强院之基。市七院通过加强人才的引进和培养,不断优化人才结构和人才环境,仅2021年引进硕博高层次人才近40名,招录其他各专业技术人员100余名。

在引进高端医疗技术人才的同时,市七院还先后派出100多名技术骨干赴北京301医院、北京积水潭医院、四川大学华西医院等国内知名医院以及德国、奥地利等国的知名医院进修深造。随着医院在市内影响力的不断增大,人才聚集效应也日益凸显。目前市七院拥有重庆市突出贡献中青年专家、重庆市名中医、重庆市区县医学头雁人才、重庆市中青年医学高端人才等市级人才7人,巴南区技术带头人、巴南区菁英人才等区级人才11人,形成了学科带头人、后备学科带头人、青年技术骨干的合理人才梯队,扎实推动了医院学科建设,成为医院技术革新和学科发展的强大动力,有力提升了医疗服务能力和水平。

### 抓好学科引领 推动三级医院建设

在强化医院人才梯队建设的同时,如何提升区域医疗辐射能力?如



重庆市第七人民医院

何增强群众就医获得感、幸福感、安全感?市七院有明确的发展路径:借助“三甲”等级创建这一契机,聚焦“精准、微创、舒适、安全”的医学发展方向,通过加强专家工作室建设、重点科室的打造等举措来提升医疗服务能力,使区域内群众不出区就能看得到病、看得起病、看得好病。

近年来,为提升患者的救治成功率,市七院以“突出特色专科,强化重点专科”为主旨,在补齐设备短板及重点学科(专科)建设上,实行科室绩效倾斜优先、科研立项申报优先、设备购置优先、人才引进和培养优先、职称晋升评优优先“五优先”原则的同时,打造了一批以医学影像科、烧伤科为首的市市区级重点专科、特色专科。2021年以来,医院狠抓“五大中心”建设,打造标准化胸痛中心,建成卒中中心,启动创伤中心、危重孕产妇救治中心、危重新生儿救治中心建设,目前正在打造眩晕中心、睡眠中心;高效推动

学科建设,新增肿瘤科、营养科、新生儿室等多个学科,目前已达到29个临床学科。

随着学科建设及精细化分科进程的加快,市七院新技术、新项目的开展也层出不穷,广泛开展微创手术、介入治疗、内镜诊疗、显微手术等技术,已基本满足三级医院学科建设标准。

今年4月,市七院肝胆甲乳血管外科团队采用穿刺双侧股动脉的方法完成了一例高难度腹主动脉瘤腔内隔绝手术,实现了DRG核算标准下的微创4级手术突破。6月,心血管内科成功为一名阵发性室上性心动过速的患者实施了射频消融术,该项技术的成功开展标志着市七院心血管内科在心脏电生理技术方面有了实质性的突破。

2020年市七院建成巴南区卫生健康系统首个市级博士后科研工作站,目前已成功招收4名博士后进站,顺利完成博士后科研课题的开题。

### 增强群众就医获得感 推动“美丽医院”“智慧医院”建设

近年来,市七院以“美丽医院”建设为抓手,将医院打造成集环境美、服务美、人文美于一体的园林式单位。医院以综合楼开诊为契机解决多年来门诊部和住院部分隔两地的问题,还将文化元素充分融入医院环境建设中,精心设计、量身制定出院区环境整治方案。实施了停车场建设工程,食堂改扩建工程,旧院区环境及绿化整治工程,老行政楼、影像楼、马王坪耳鼻喉专科楼、原高压氧舱修缮改造工程,打造出独特、美观的建筑形态,院区整体风格独树一帜,展现出人文相通的院容院貌。旧院区业务用房多为上世纪六七十年代修建,建筑老化,设施设备陈旧落后,无空调和卫生间,对此,市七院重新规范病区功能布局,

为旧病房增设独立卫生间、热水和空调等基础设施,改造后的各病区流程更合理、功能更齐全、环境更整洁,为患者提供了温馨舒适的就医环境。

市七院投入450余万元打造“智慧医院”,已顺利通过智慧医院三级建设评估和国家电子病历四级应用评价,成功创建“互联网医院”,开通线上挂号、预约、支付、结算、查询、导航等功能,实现线上线下一体化服务,自助挂号率52.39%、缴费率43.62%,自助核酸缴费累计使用40236人次,实现“让信息多跑路,百姓少跑腿”,切实提升群众就医体验。

在服务患者的过程中,市七院秉承“全心全意为人民健康服务”的办院宗旨,奋发图强、守正创新,医院各项工作得以发展,并先后获得“全国巾帼文明岗”“全国敬老文明号”“重庆市先进基层党组织”“重庆市文明单位”“重庆市卫生单位”“重庆市青年文明号”“巴南区人才工作示范基地”等多项殊荣。

风正潮平好扬帆,兴业七院正当时。今年4月,市七院成功挂牌重庆理工大学附属中心医院,将借助重庆理工大学生物医药、化学工程、大数据、人工智能、新材料等学科专业优势,以及医院区位、医疗临床平台等优势,进一步深化医教协同、医工融合、医养结合,构建学校与医院优势互补、一体发展的新医科模式。

站在新的发展起点,市七院将进一步加强硬软件设施建设,力争早日完成“三甲”医院创建。经过七十余载风雨征程的洗礼之后,市七院将以更高昂的姿态、更宽广的情怀和更豪迈的气概,为巴南区150万人民的生命健康保驾护航,谱写高质量发展新篇章。

胡其勇 杨增君 龙颖颖

图片由重庆市第七人民医院提供

## 卫生 责编 胡东强 王萃