

高起点高标准规划建设科学城

重庆日报记者 匡丽娜 张亦筑

核心提示

5月9日,重庆主城区都市区工作座谈会召开。主城区都市区作为成渝地区双城经济圈“双核”之一,范围扩大到了21个区,目的是构建“多中心、多层次、多节点”的网络型城市群结构,带动整个重庆高质量发展。其中,建设科技创新策源地,是主城区都市区的重要目标。

目前,重庆正在举全市之力、集全市之智,高起点高标准规划建设西部(重庆)科学城,不断增强协同创新发展能力,加快打造具有全国影响力的科技创新中心。科学城是什么?怎么建?设定了什么样的目标?围绕这些问题,5月11日,重庆日报记者邀请了市委教育工委书记、市教委主任黄政,市科技局党委委员、副局长陈军,重庆高新区党工委委员、管委会副主任肖庆华三位嘉宾对科学城进行解读。

“这座城”是以产、学为前提的高新技术应用转化基地

重庆日报:提起科学城,这可是今年重庆的一个热词。如何认识西部(重庆)科学城?参与科学城建设有什么重要意义?

陈军:按照市委市政府工作安排,我们开展了西部(重庆)科学城建设前期研究。从国内外科学城来看,其主要凸显五大定位:一是以科学技术发源地和新兴产业策源地为出发点,以担负国家使命的综合性科学研究为根本,以基础前沿技术研究为引领,注重科学研究、技术创新、成果产业化全创新链对接融通,成为城市创新发展和产业转型升级的“智核”。二是以构建高效的创新体系为关键,培育一批科技创新产业园,发展一批一流高校、一流院所、一流企业,建设一批战略科技力量,形成创新主体的协作融通、创新链条的对接融通,实现科技与产业融合、产业与科技互动。三是以适应创新创业创造需要为基本考虑,聚集新要素、发展新产业、建设新城市,形成创新创业创造的大环境和大平台。四是以“人”是最高价值为核心理念,突出智能化、绿色化、人文化、国际化,打造国际创新人才向往之地。五是以体制机制创新为根本保障,管理明捷、政策简捷、落地快捷、服务便捷,形成运行高效、充满活力的创新生态环境。

肖庆华:科学城不同于我们平时理解的园区概念,确切地说,“这座城”是



黄政



陈军



肖庆华

以产、学为前提的高新技术应用转化基地。

按照市委市政府的部署,我们将坚持统筹谋划,凸显科学主题,举全市之力、集全市之智,高起点高标准规划建设西部(重庆)科学城,不断增强协同创新发展能力,加快打造具有全国影响力的科技创新中心。编制科学城规划,我们的原则是要高起点高标准,布局高端产业和科教要素,同时也将策划科学会堂、科学大道、科学公园、科学城站等标志性项目。

重庆科技创新“家底”厚实

重庆日报:既然是西部(重庆)科学城,就要体现科学的元素。现在科学城

有什么家底?

黄政:高校处于科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的结合点,是科技创新的重要引领者。目前全市共有普通高校65所,是我市科技创新资源最重要的组成部分。在科技人才方面,全市高校科技活动人员约2.4万人,其中两院院士14人,长江学者、国家杰青等高层次人才300余人;在科研平台方面,现有国家重点实验室、国家工程技术研究中心等国家级科研平台32个,省部级科研平台300余个;在科研项目方面,去年高校承担各级各类科技项目1.8万余项,全年投入经费28亿元;在科技成果方面,现在高校拥有专利2万余项,去年高校获国家科技进步奖一等奖、国家技术发明奖二等奖、国家科技进步奖二等奖各1项,省部级奖励150余项。在科技创新资源分布上,科学城有得天独厚的优势,仅科学城核心区的14所高校,创新资源就占全市高校的50%以上。接下来,我们将在科学城核心区14所高校外,另外增加13所高校参与科学城建设,届时全市90%以上的高校创新资源将汇集到科学城,从而支撑建设有影响力的西部科创中心。

陈军:这几年,我市在科技创新方面迈出了新步伐、取得积极进展,奠定了科学城建设基础。创新投入方面,天使、风险三只政府引导基金参股组建子基金84支、规模222.76亿元。预计2019年全社会研发经费支出480亿元左右,研发投入强度2.05%左右。创新主体方面,培育科技型企业18432家、高新技术企业3141家。创新基地方面,有中央在渝和市属科研院所65家,引进建设新型研发机构83个,建成市级科技创新基地754家,特别是国家级科技创新基地61家。创新人才方面,全市共有R&D人员15.1万人,国家级科技创新人才642人。创新平台方面,建设以国家自创区、高新区、农业科技园区、特色产业科技园区、大学科技园为重点的创新园区体系,特别是国家级高新区4家、市级高新区7家。创新评价方面,2019年,我市综合科技创新水平指数和区域创新能力排名由全国第8位提升到第7位、保持西部第一。

与成都“双区联动”“两城互动”,推动以“一城多园”模式共建西部科学城

重庆日报:目前,重庆正在举全市之力、集全市之智,高起点高标准规划建设西部(重庆)科学城,我们已经做了哪些准备工作?

黄政:市教委主要做了三方面准备工作:一是做好动员宣传。二是做好计划编制。4月27日,高校行动计划报告已编制完成。三是做好项目梳理。根据各高校提交的行动计划报告,我们梳理出120余个有强烈意向落户西部(重庆)科学城的科研机构。

陈军:去年以来,市科技局认真贯彻落实市委市政府工作要求,提高政治站位、战略站位,集聚创新要素,优化创新生态,激发创新活力,推动科学城规划建设坚实起步、良好开局。一是开展

科学城前期研究。二是编制科学城建设规划。三是培育战略科技力量。四是建设环大学创新生态圈。五是组织高校院所投入科学城建设。

肖庆华:在推动科学城建设坚实起步方面,首先深化体制机制改革创新,完成“10+4”大部门设置,今年1月1日起全面独立运转,加快建立科学城一体化建设发展机制;高起点高标准编制科学城规划,布局高端产业和科教要素,策划科学会堂、科学大道、科学公园、科学城站等标志性项目,打造“科学之城、创新高地”;同时,围绕国家战略科技力量布局,推动超瞬态物质科学实验装置等重大科技基础设施建设,新增国家重点实验室1个,获批国家应用数学中心,建成市级以上创新平台161个,研发经费支出占比4.8%,万人发明专利拥有量41.2件。此外,引进中国电子等项目148个,总投资额超1200亿元,新签约正式合同项目落地率超70%,光大人工智能产业基地等165个项目开工,联合微电子8吋中试线等65个项目建成,SK海力士二期等43个项目投运……

我们还加强与成都高新区“双区联动”、与成都科学城“两城互动”,推动以“一城多园”模式共建西部科学城。

突出重点、精准发力,按下科学城建设发展“快进键”

重庆日报:高起点高标准建设西部(重庆)科学城,我们有哪些具体举措?

黄政:市教委将从五方面助力建设科学城。一是支持学校加快“双一流”建设,夯实科学城高质量发展基础,把科教资源向科学城建设需要的学科专业集中,争取在一流大学、一流学科建设上有新突破,发挥出高校对科学城建设的基础支撑作用。二是通过建设一流科研机构集群,培育科学城创新发展永续动能。三是通过产学研协同创新,引导高校把科技创新和服务经济社会发展结合起来,推进技术攻关和协同创新,促进科技成果转化,推动产业转型升级。四是通过强化人才引育,为科学城提供高水平智力支撑。五是通过深化合作交流,提升利用全球科技资源、参与国际科技竞争合作的能力。

陈军:下一步,将在开展科学教学、加强科学研究、深化科学实验、完善科学设施、集聚科学机构、培育科技人才、壮大科技企业、发展科技金融、推动科技交易、促进科技交流等方面发力,加快推进科学城建设。

一是大力培育创新主体。二是加快引育高端科学家团队。三是增强协同创新发展能力。四是促进科技成果转化和产业化。五是扩大科技开放合作。

肖庆华:下一步,我们将突出重点、精准发力,按下科学城建设发展“快进键”。

一是突显科学主题,带动主城区都市区提升协同创新发展能力。二是构建现代产业体系,带动主城区都市区产业迈向中高端。三是打造未来城市样板,带动主城区都市区拓展城市发展新空间。四是扩大对外开放,带动主城区都市区提升内陆开放能级。