

西部(重庆)科学城这些重点项目“飞奔”在路上!

——手绘科学城之项目建设篇

西部(重庆)科学城是重庆建设具有全国影响力的科技创新中心的重要载体,推进西部(重庆)科学城建设,事关重庆全局,事关长远发展。

今年以来,西部(重庆)科学城党工委、管委会以“项目建设年”为抓手,紧扣“五个科学”“五个科技”,集中力量建平台、兴产业、聚人才、优环境、提品质,着力以项目大建设掀起区域大发展的热潮,打造“科学家的家、创业者的城”。

科学大道一期工程已完成工程总量的31%,计划2022年完工;科学会堂项目完成土石方平场工作,并完成PPP招标;科学谷一期完成总工程量约90%,正在进行建筑物内部装修,计划年内完工……目前,西部(重庆)科学城这些重点项目正“飞奔”在路上!

随着一个个交通节点迅速打通,一大批地标项目拔地而起,西部(重庆)科学城的变化可谓日新月异。今年,西部(重庆)科学城拟将建设项目343个,其中包括科学大道、科学谷、坪山大道、科学城隧道等约170个重点在建项目。

与此同时,一批大装置、大平台、大院所项目也在加速聚集和建设,其中超瞬态实验装置正在对设计单位进行招标,种质创制大科学中心完成总工程量的40%,中科院重庆科学中心一期工程(一标段)EPC已完成招标,中国自然人群生物资源库已正式投用。截至目前,西部(重庆)科学城核心区已集聚新型高端研发机构等市级以上研发机构278个。

在重庆中心城区的西部槽谷地带,一幅“科学之城、创新高地”的壮美画卷,正在徐徐展开。

●超瞬态实验装置

超瞬态,通俗来讲,就是微观物质在一个瞬时空间里的运动状态。这个瞬时空间,时间尺度可以从飞秒(1飞秒等于1秒的千万亿分之一)到秒,空间尺度可从埃(1埃等于十分之一纳米)到米。

超瞬态实验装置是我市首个大科学装置,主要由“超瞬态先进同步辐射光源”和“超瞬态电子显微”两部分组成,可通过揭秘微观物质动态规律,服务于先进制造、先进材料、新能源、信息技术、生物医药等众多领域。

进展:目前正在对设计单位进行招标。

●科学会堂

该项目用地面积约370亩,总建筑面积33万平方米,集科技体验、科技展览、学术交流、创新孵化、高端商务等功能于一体,设置有11万平方米的会议中心、6万平方米的科展中心、3万平方米的科学创新中心以及8万平方米的科技服务中心,它将成为西部(重庆)科学城的科技创新赋能策源地和产业凝聚交流展示地。

进展:已完成PPP招标,正在进行方案深化。

●科学大道

该项目是西部(重庆)科学城的城市中轴线,全长66公里的南北向主干道,起于北碚嘉陵江大桥,止于江津支坪长江大桥,串联起北碚、沙坪坝、重庆高新区、九龙坡、江津等区域。其中,核心段道路全长约28公里,含新建互通立交1座、下穿隧道4座,主线设计为双向八车道,沿线与11条建成、在建、规划轨道相交或共线。

进展:完成一期总工程量的31%。

●种质创制大科学中心

种质,可理解为基因;种质创制,可理解为基因创新编排。该中心由西南大学联合国内外高校、科研机构建立,中心将重点聚焦长江上游重要特色物种,开展种质创制与利用研究,研发种质创制关键核心技术,建设可持续利用的种质资源、多组学与人工智能生物大数据中心、规模化创制设施和生物育种科学中心等。

进展:累计完成总工程量的40%。

●中科院重庆科学中心

该中心由重庆市政府与中国科学院共同打造,将重点聚焦大数据智能化、生物医学、新材料、生态环境等领域,重点建设面向产业创新、聚焦基础科学前沿、培育建设重大科技基础设施为主要定位的三类高水平研究平台,例如硅基光技术研究院等研究院、生物医学数据科学研究中心等。项目总建筑面积约4.5万平方米,一期工程有望2022年12月底完工。

进展:一期工程(一标段)EPC完成招标。

●科学谷

该项目占地面积约940亩,总建筑面积约140万平方米,是西部(重庆)科学城的首批科技创新产业园项目,规划布局了总部经济、中试研发、孵化培育、产业及人才配套等功能,将重点培育5G+行业、人工智能、区块链、城市大脑、线上服务、能源互联网、无人机和智能物流等融合创新产业,打造重庆的“科技研发创新中心”和“高新技术企业总部”,是人文、智慧、科技融为一体的高端人才聚集地,更是“一城多园”创新资源聚集载体。

进展:完成一期总工程量约90%。

●中国自然人群生物资源库

该项目是由中国科学院与重庆市政府联合打造的国家重大科技基础设施培育项目。主要负责通过采集储存血液和细胞的方式,聚合中国自然人群的生物样本与健康信息并开展基因组等多组学研究,是全国首个百万量级的自然人群资源库,将为国家制定健康预防和干预政策提供科学依据,为我国转化医学研究提供高质量的样本和数据支持。

进展:目前已投入使用。

●轨道交通27号线

该线西起璧山站,东至重庆东站,全长约50多公里,串联起沙坪坝、石桥铺、大坪、菜园坝、南坪、茶园等区域,拟采用6辆编组,最高运行速度140公里/小时。该线在科学城内路线长度约13公里,包含虎溪站、大学城南站、蔡山坪站、西永站4个地下车站,是西部(重庆)科学城内外联通的重要通道。

进展:已完成PPP招标。

●光大人工智能产业基地(AI CITY)

该基地将聚焦大数据、人工智能、物联网、智能制造,构建人工智能创新发展生态圈,投建光控特斯联全球总部、国家级AIOT产业创新中心、光大人工智能公共服务平台、特斯联智能物联网联合研究院以及五大智能产业基地等具有牵引性的重大项目,打造中国人工智能城市的样板。

进展:AI PARK先导区已开放,主体项目正在报建。

●科学城隧道

科学城隧道位于大学城隧道北侧,西起坪山大道西山立交,往东穿越中梁山,止于内环红槽房立交,道路设计为双向六车道,是快速路一联网络上重要的交通节点,是科学城骨架路网中重要的组成部分,沿线串联了璧山、西永、大学城、沙坪坝等区域。建成后,可缓解大学城隧道、双碑隧道、中梁山隧道交通压力。同时与在建的坪山大道、璧山隧道形成东西向的一条主要大通道,也是今后重庆西出的一条交通要道。

进展:已开工建设。