

作为西部(重庆)科学城百亿级项目之一,重庆高新区招商公司引进的由特斯联公司主导设计、建设及运营的光大人工智能产业基地(AI CITY),是重庆建设“智造重镇”、“智慧名城”的重大项目,将打造成为国内首个世界级人工智能城市的样板。

重庆AI PARK是AI CITY的先行引导区,占地6000平方米。自今年4月底正式开放以来,短短1个多月,已吸引来自政府及社会各界团体前往走访调研。

近期,国家商务部、市级相关部门,以及ABB中国、科大讯飞、IDG资本、商汤科技、长江商学院等相关负责人相继到特斯联AI PARK参观考察,深入了解AIoT(人工智能物联网)数字化感知与治理、碳中和设计和运营理念,以及“AI新零售+供应链”特色智慧新零售样板等方面的创新科技成果,共同见证未来城市雏形。

西部(重庆)科学城相关负责人介绍说,AI CITY将充分发挥其具有牵引性重大项目之“魂”的作用,以及其在科技创新、产业生态等方面的核心优势,成为“最低碳环保、最科技聚集”的区域,助力西部(重庆)科学城建设“科学家的家、创业者的城”。



光大人工智能产业基地效果图

# 西部(重庆)科学城 打造国内首个世界级人工智能城市样板

## A 作为第一批核心企业参与科学城建设

位于科学城人工智能园区(AI PARK)“翡翠梦境”的智能影院播放着一部科幻影片,影片讲述了未来如何借助科技的力量,优化能源使用方式,运用科学、智慧的方式管理城市。

这样的城市管理可以在AI PARK得以实现。AI PARK是世界首个AI CITY城市级样板点,总建筑面积约6000平方米,总投资3亿元。内设多个主题体验馆与智能实验室,包括行走的AI机器人,可以提供包括物流配送、防疫消毒、物资分发、广告展示等智能化服务;200多种智能终端、50多种IoT协议应用、63种常驻智能算法、一个超算中心和30多家生态伙伴产品,通过大数据、人工智能、云计算等创新技术手段,形成覆盖城市治理、产业发展、民生服务和生态宜居四大核心业务板块,共计20多个城市核心场景的40多个子系统,让AI赋能的科技价值随处可见。

“这里是未来城市体验、展示和试验中心。”特斯联创始人兼CEO艾渝介绍,AI PARK是国内首个机器人提供全栈式自动化服务的公园,也是首批运用AIoT(人工智能物联网)技术全生命周期监测碳排放的智能公园,其全面覆盖AI安防、AI通行、AI停车、AI新零售、AI办公等多个智能化场景,是基于全场景数智化

为新物种而生的“智能城市生命体”,致力于打造国内首个世界级人工智能城市样板。

作为中国顶级科技企业,特斯联于2019年正式落户西部(重庆)科学城,是光大控股在新经济领域发展的核心战略平台,同时也是光大集团“三大一新”战略下新科技代表企业。

去年4月,我市举行2020年首轮新基建项目集中开工,全市总投资额达1054亿元的28个重点项目集体破土动工。光大人工智能产业基地是此次集中开工的所有项目中投资规模最大、科技含量最高的项目之一。

“特斯联是一家以AIoT技术为主的科技公司,以“城市级AIoT PaaS平台+行业SaaS+硬件智能产品+新型智慧服务”为核心业务,作为领先的智能科技新型基础设施提供商,助力城市数字化转型,并形成产业生态。”艾渝表示,重庆对宏观经济的把控、未来科技产业的思考,与公司的发展方向完全一致。

2019年7月,光大集团与重庆市签订正式合同,建立光大核心战略平台,重庆高新区招商公司负责人回忆,双方就光大人工智能产业基地的项目内容、产业规划、生态布局、科技应用等方面进行了非常详细的商讨和布局,初步构建起了人工智能产

业基地的雏形。

“作为‘一带一路’和长江经济带的联结点,重庆已成为中国西部高质量发展的重要增长地。”艾渝认为,人工智能城市是基于未来的产业集群,西部(重

庆)科学城是重庆科技创新的重大平台,是建设具有全国影响力的科技创新中心的重要载体,特斯联作为第一批核心企业参与成渝地区双城经济圈和西部(重庆)科学城的建设大有可为。



光大人工智能产业基地项目航拍图

## B 打造“新基建”大潮下的AI CITY范本

在艾渝看来,自己和科学城的建设者们都是“拓荒牛”。2020年初,即使在疫情最严重的时候,光大人工智能产业基地项目建设也从未受到疫情影响,在项目供地、方案审核及开工建设过程中提供一站式服务,助力AI PARK建设,为项目保驾护航。

“在重庆市、区两级政府的大力支持下,我们毫不犹豫地继续在重庆投资,没有因为短期的困难而停止。”艾渝回忆,在反复修改设计好建设图之后,AI PARK的建设只用了4个多月,全体员工每天24个小时“三班倒”,加班加点建设。AI PARK从最开始的1000平米扩到2000平米,到现在的6000平米。

作为光大人工智能产业基地(AI CITY)的“浓缩版”,AI PARK投资密度非常高,90%投入在设备、科技和超算中心方面。

除了高度实现智能化,在设计方面,AI PARK将建筑切割成为富有渗透性的结构,通过打造山谷轮廓造型确保最大的

综合受光率,减少日间室内人造光源的使用;通过屋顶草坪花园及室内景观植物调节建筑内外温度,减少空调使用的同时吸收大量二氧化碳。

在运营方面,特斯联为AI PARK植入超级楼宇控系统,让建筑做到可感知、可呼吸,能够自动检测能源,实时监测每层楼的能源使用情况并对能源方案进行优化。

目前,AI PARK每天的碳排放量远远小于碳吸收量。经过专业测算,运营50年后,到2071年AI PARK将吸收掉周边17万吨二氧化碳。

未来,特斯联计划联合清华大学、哈佛大学等高校和研究机构的人员共建碳中和实验室,推动重庆加入全球碳中和城市联盟。

“我们计划在重庆成立百亿级碳中和基金,届时将发挥资本优势,聚集产业链上下游企业,引入国内外顶级科研机构,共同落地,形成产业集群。”艾渝介绍。



光大人工智能产业项目展示大厅

未来,建成后的AI CITY人工智能产业基地还将发挥哪些重要的功能,助力建设“科学家的家、创业者的城”?

“光大人工智能产业基地将聚焦大数据、人工智能、物联网、智能制造,构建人工智能创新发展生态圈,打造中国乃至全球顶尖的科技创新示范区和智能化时代未来之城。”重庆高新区相关负责人介绍,基地通过整合光大集团金融与实业资源、光大控股全球智能产业资源及特斯联全球科技产业链优质资源,主要建设光控特斯联全球总部、重庆国家级人工智能物联网产业创新中心、重庆光大人工智能科创公共服务平台、重庆光控特斯联智能物联网联合研究院、智能物联网研发创新基地、智能制造装备生产基地、智能物联网优质产业聚集基地、智能物联网应用示范基地、智能产业都市旅游基地,将人工智能城市的规划真正落地,打造中国人工智能城市的样板。

事实上,特斯联作为人工智能物联网头部企业,已经在智能科技、低碳科技领域持续投入技术创新及产品研发力量。

按照规划,AI CITY将成为光大新科技板块的全球总部,光大控股新经济团队在科技领域投资的优秀企业将率先入驻AI CITY,瞄准智能科技、低碳科技、生命科技等重点领域,谋划实施一批具有牵引性的重大项目。

艾渝表示,在项目定位中,光大提出了3个明确的目标。一是通过汇聚新经济企业,打造新经济产业来助力传统产业转型升级,提升整个地区新经济产业活力;二是吸引各类型科技型人才,优化人才结构,把这里打造成为重庆的人才高地。三是把这里打造成为集自然与科技于一体的智能化、可持续发展园区。

“现在,AI PARK每天接待量相当大,前来参观的客商非常想加入进来。”艾渝表示,不少AIoT行业内生态伙伴都纷至沓来。特斯联也希望能够联合这些生态合作伙伴,把这里真正打造成为集“数字化、智能化、碳中和”于一体有机融合的生态园区。

“金篮子装金鸡蛋”,在科学城的未来规划中,全球首屈一指的未来城市体验中心和海内外一流的科技公司的研发总部都将齐聚在这里。

“AI CITY是一个特别大的科技型平台,最顶级的人工智能、大数据、机器人展示中心。其将成为科技孕育、孵化的聚集地,各类一流科技产品将在这里被创造、被开发、被制造。”艾渝表示,这里也将为科学城带来一批批优秀的人才资源,将助力重庆的科技、数字化经济的腾飞。

重庆高新区招商公司相关负责人表示,西部(重庆)科学城的战略目标是在重庆西部槽谷打造“科学之城,创新高地”。符合产业定位的大项目、好项目是发展行稳致远的“压舱石”。AI CITY将紧紧围绕人工智能等新技术应用主题,聚焦科技内核精准发力,致力成为西部(重庆)科学城乃至全国人工智能发展的新引擎之一。未来,这里有望成为重庆“智能产业聚集地”、“低碳经济示范区”、“数字城市风向标”以及“科技旅游目的地”,成为中国乃至世界一流的极具创新力和影响力的智能城市标杆,并成为数字化程度最高、碳中和优化程度最高、机器人友好程度最高的国内首个世界级人工智能城市样板。

王静 刘廷  
图片由重庆高新区管委会提供

实施三大目标 助力建设“科学家的家、创业者的城”