

科创立标，答“转型之问”

转型之难，难在方向。

2024年，习近平总书记亲临湖南考察，勉励湖南在打造具有核心竞争力的科技创新高地上持续用力。省委、省政府要求为加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国贡献湖南力量。长沙全力建设全球研发中心城市，在全球创新坐标系中稳步前进。

站位全局，方能谋定长远。望城经开区迅速对标中央及省、市部署，将科技创新置于发展核心，去年以来，园区相继出台《关于支持企业科技创新推动产业转型升级的若干政策》《“数智赋能强企”三年行动计划》，前者全面打通知识产权“申请、转化、保护、管理”全链条；后者明确提出到2027年云上平台企业达3000家以上、新增数字经济规模产值200亿元以上的硬核目标，以制度创新激活产业创新“一池春水”。

在知识产权申请端，园区开辟预审绿色通道，将发明专利审查周期从2—3年压缩至1年以内，大幅降低企业创新时间成本；在成果转化端，深度联动中南大学、湖南大学、长沙理工大学等省内顶尖高校，搭建“产学研用”对接平台，推动钠电、特种电缆、智能装备等领域科研成果就地转化，让实验室里的“智慧火花”，加速绽放为产业一线的“硕果繁花”。

制度的先手棋，换来成果的加速度。2025年，园区有效发明专利达2645件，知识产权质押融资额突破2.34亿元。同年，园区规工产值历史性突破千亿元大关，经营主体增至1万余家，“两主一特”产业集群齐头并进。

凭借长期聚焦科技创新的持续发力，望城经开区荣获“科技创新高质量发展典范园区”称号，科创指标“指挥棒”校准了转型航向，带来的是实实在在的产业跃升。

在“十五五”开局之年，5月，望城经开区党工委副书记秦国良主持专题会议，敲定科创示范区规划建设关键落子。

这片占地4749亩的黄金地段，紧扣园区“两主一特”千亿产业体系，以“企业总部聚集区、研发中心承载区、产城融合配套区、精致精美生态区”为四大功能定位，创新打造“一江引领、一水串珠、多岛共生、一带连城”的空间结构，让城市在生态中呼吸，让产业在风景中生长，打造宜居宜业的科创高地。

“科创示范区是推动‘三个高地’建设的具体行动，是统筹区域协同发展、推动产业升级与城市提质的关键抓手。要落实‘争当产业发展与创新驱动的排头兵’要求，高起点规划、高标准建设，以高能级科创示范区赋能高质量发展。”秦国良表示，望城经开区正聚焦省委“八个排头兵”明确要求，突出智能化、绿色化、融合化发展方向，加快构建“3+1+1”现代化产业体系，着力推动先进制造业与现代服务业深度融合，着力推动园区高质量发展实现新跨越、跃上新台阶。

科创强企，答“动能之问”

科技创新，企业是绝对主角；新质生产力，企业是核心载体。

当前，全球科技革命与产业变革加速演进，具身智能更是成为近年全球科技赛道“风口”。

在杭州，杭州“六小龙”之一的云深处科技冲刺IPO，估值约139亿元，成为赛道标杆；而在望城经开区，湖南艾博特机器人技术有限公司正以硬核创新，跻身这一前沿赛道。

今年5月，艾博特自主研发的50公斤级大型负重四足机器人完成样机开发，可翻越30度斜坡、连续续航8小时，性能达国内领先水平，广泛适配公安巡检、应急救援等场景。

然而，艾博特并非一开始就瞄准具身智能赛道。2018年创立时，公司深耕光伏智能物流机器人，面对行业增速放缓、竞争加剧的困境，企业果断转型，将运动控制、环境感知等技术积累向具身智能迁移，持续加大研发投入，凭借技术突围实现弯道超车。

艾博特的成长故事，是望城经开区以创新赋能企业发展的缩影。围绕企业成长全周期，园区按照“龙头引领、梯队成长、精准培育”的思路分级施策，以孵化培育、创新赋能、提质培优、标杆引领为抓手，推动大中小企业协同融通发展，形成“乔木参天、灌木茁壮、草花葱郁”的良好格局。

“以企业‘三化三走’引领产业创新，推动传统制造业转型升级。”望城经开区党工委副书记、管委会主任黄滔表示，园区将持续深入实施“12710”龙头企业培育工程与中小企业梯度培育计划，推动企业生产端实现智能化、绿色化、差异化、销售端往高端走、往海外走、往线上走，精准破题助力企业提质增效、转型升级，全面塑造产业核心竞争新优势。

数字智能化转型，持续为产业注入全新活力。依托“数智赋能强企”三年行动计划，目前园区超60%的产业链企业完成数字化、智能化改造，累计打造6家数字化转型标杆企业、60家省级以上绿色工厂。老产业不断长出“新骨架”，新动能持续汇入产业血脉。

“通过数字化转型，实现了生产设备的全面联网和数据云端化，显著优化了全流程生产管理系统。”湖南金龙电缆科技有限公司副总经理赵雨萍介绍，不仅人工成本降低了50%，生产效率提升了22%，还增强了产品质量的稳定性和可靠性。

2025年，全年新增规模以上工业企业22家，国家级专精特新“小巨人”企业4家，省级以上专精特新中小企业45家；高新技术企业净增58家，总数达430家；9家企业获评制造业质量标杆，约占全省1/9，创新活力在经营主体中充分释放，为园区高质量发展积蓄源源不断的内生动力。

望城经开区科创示范区概念图。



四问叩长风

——望城经开区以科技创新托举高质量发展新征程

金慧 谭鑫伟 陈柄丞



美国的硅谷依托斯坦福大学与风投资本，从果园蜕变为全球创新心脏；北京中关村凭借密集科教资源，成长为全国创新策源地……

全球顶尖园区的进阶之路印证：科技创新始终是跨越周期的核心引擎。

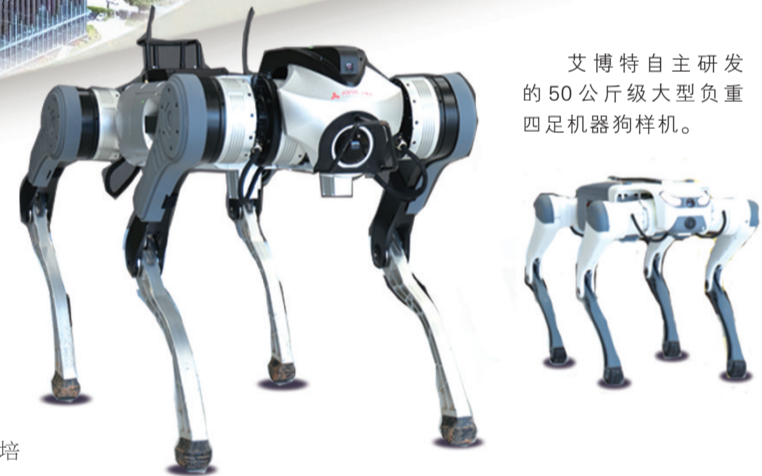
当下，中国经济迈入高质量发展深水区，区域竞争从“要素比拼”转向“创新竞速”，产业园区作为经济主阵地，转型迫在眉睫：传统“拼地皮、拼优惠、拼人力”的路径越走越窄，区域竞争加剧，要素成本上升，转型压力交织。

立于湘江之畔的望城经开区，正处在这样一个关键路口。2025年，园区规模工业总产值历史性突破千亿元大关，荣获全省“五好”园区创建工作先进园区，位列省政府大抓落实督查激励产业园区榜首。

立足千亿级新起点，当以何种姿态踏上“十五五”新征程？牢牢把握高质量发展首要任务，因地制宜发展新质生产力——望城经开区将科技创新作为引领未来、跨越发展的关键一招。



长高电气总部大厦。



艾博特自主研发的50公斤级大型负重四足机器人狗样机。

科创赋能，答“产业之问”

科技创新深度对接产业需求，才能激活全产业链潜能，培育壮大新质生产力。

今年4月，长沙市委副书记、市长陈彤赴望城经开区，调研园区高质量发展和新材料产业链建设，为新材料产业链的创新赋能聚力。

湘江涂料是这条产业链上的创新典范。

今年以来，这家拥有76年发展历史的老字号企业，持续攻坚高端防腐涂料技术，今年接连取得两项重大突破：海上风电基础高固含环氧玻璃鳞片重防腐涂料，单次厚涂可达国际NORSOK标准；自研海工重防腐专用改性环氧固化剂，使涂层兼具硬度与柔性。

不仅如此，该公司还紧盯产业“卡脖子”技术难题，坚持技术创新与国家战略、行业需求同步，联合中石化等龙头企业，为湖南石化已内酰胺搬迁等国家重大工程提供高性能定制化防腐涂料方案；针对工程机械与商用车领域难题，联合高校攻关，自主研发环保快干聚氨酯涂料，聚天门冬氨酸树脂技术达国际先进水平……湘江涂料用持续的技术攻坚证明：老字号同样可以站上“高精尖”的舞台。

创新不分资历，青年创业者同样在这片沃土上绽放光彩。

在园区大学生创新创业基地，“90后”湖大博士生彭文昱带着团队创办了长沙青鹏新材料有限公司。团队基于导师团队在固废高值化与沙区生态修复领域的研究成果，研发出适用于沙漠治理的防水新材料，攻克了荒漠防渗、保水难等行业技术难题。

短短一年，公司订单突破2000万元，合作客户涵盖中建五局、中国金茂绿建等大型央企国企，技术应用基地从新疆和田拓展至固本舒舒、阿克苏，项目获得国家发改委、国家林草局等部门关注。目前，企业第三个产业化示范基地正在阿克苏加紧筹建。

生物医药作为园区重点主导产业，近期也迎来重磅进展。

6月5日，湖南华纳大药厂致根制药有限公司在铜官工业片区正式投产。项目规划用地226亩，全面达产后可实现年产3000吨高端原料药及中间体。企业采用生物合成、绿色化学等先进技术，完成生产工艺优化、智能升级与绿色改造，全力推进国际药品质量管理体系认证，助力“望城造”高端原料药走向国际市场。

“望城有着良好的营商环境、高效的政务服务体系 and 包容开放的发展氛围，为企业扎根成长、发展升级提供了坚实保障。”湖南华纳大药厂股份有限公司董事长黄本东表示，企业将坚持创新驱动引领，持续加大研发投入，不断丰富产品矩阵，打造高品质、高附加值的原料药产业体系。

近年来，望城经开区将生物医药作为主导产业优先发展、重点培育，先后引进了华纳大药厂、九典宏阳制药、吴翰药业、康寿制药、新汇制药等一批龙头企业，初步形成了河西中医药产业基础和河东高端原辅料药产业基地遥相呼应的产业格局。

一个个创新实践、一项项技术突破印证：当科技创新与实体经济、产业链条深度融合，新质生产力便拥有了茁壮成长的深厚土壤。2026年以来，园区规模工业增加值保持两位数增长；艾博特、蓝河乳业等94个产业项目开工建设，宸宇富基、米淇仪器等68个项目竣工投产，新引进产业项目43个，整体经济呈现“稳、进、新、好”的良好态势。

科创优生态，答“长效之问”

科技创新是一场考验耐力与韧性的马拉松，既需要起步时的爆发力，更需要穿越周期的持久力。

面对这一核心命题，园区坚持系统思维，紧扣“突破两千亿、挺进五十强”目标任务，从平台、人才、金融、服务四个维度协同发力，全力打造近悦远来、活力充沛的创新生态，以高质量的“优生态”回答科技创新的“长效之问”。

平台是创新的骨架。目前园区拥有各类创新平台153家，省级以上研发机构76家，省级企业技术中心17个、工程研究中心3个、工程技术研究中心2个。望达智造小镇成果亮眼，旗下大学生创新创业基地获评长沙市示范性青年人才创业孵化基地，近期又成功获评湖南省科技型中小企业孵化器。运营一年半以来，已引进62个优质初创项目，成为园区孵化科创小微企业的核心阵地。

人才是创新的血肉。园区深化产学研联动，联合长沙理工大学、中南大学等高校，构建“企业主导、高校支撑、资源共享、协同创新”的深度融合模式。湘江涂料与长高电气等企业凭借超500人的“研发天团”，正成为构筑新质生产力创新的坚实“压舱石”。大学生创新创业基地聚焦青年群体，打造“低成本创业、高品质生活”的发展环境，全力护航青年人才创新创业。

金融是创新的血液。园区构建“2+1+8+N”产业基金矩阵，发行全省区县首单科创债。2025年，完成13笔知识产权质押融资，总额突破2.34亿元，同比增长20%。兑现专项贴息资金达数百万量级。联智科技凭借北斗核心专利，累计获得7000万元贷款，正是“知产”变“资产”的生动样本。依托“湘信贷”平台，园区已累计为数千家企业解决超40亿元融资难题。银行敢贷，是因为这里的专利含金量经得起市场检验。

服务是创新的温度。园区发布《科技服务提升年实施方案》，推出创新主体培育、科技政策咨询、科创平台建设、科技成果转化、创新人才集聚、科技金融服务等“七大常规服务”，同时实施技术经理人引育行动、驻盟高校常态化服务行动、科创平台提质共享行动“三项特色行动”，分层分类的服务体系，让每一个创新主体都能获得“量身定制”的支持。医疗器械产业园打造“头雁引领、梯队共进”的培育模式，发展成效突出；创智岛产业园二期即将投入使用，规划建设第六代产业社区，预计入驻企业200余家，建成后年产值将超70亿元。

四维协同发力，催生出产城融合、要素集聚的现代化产业社区。如今园区已建成精细化工与新材料、创智岛产业园二期、智能装备制造产业园、联合U谷先进制造产业园、紫浩食品科技产业园五大产业社区，推动人才、技术、资本、产业等创新要素高效聚合、深度联动。

“企业在这片热土上安心‘兴业’，员工舒心‘安家’，我们也一定不改初心，为园区高端制造业升级、国家航空产业高质量发展贡献力量。”落户园区的朝合普尔航空科技股份有限公司总经理周正航信心十足。这家主要从事飞机零部件装配、飞机加装改装服务的企业，正是望城经开区创新生态吸引力的生动注脚。



湘江奔涌向前，创新永不停歇。站在“十五五”全新起点，望城经开区将始终锚定科技创新主线，以实干笃行书写发展答卷，在加速实现“三高四新”美好蓝图、全力建设“三个高地”进程中，不断谱写高质量发展新篇章。

望城经开区科技创新活力奔涌。

