

发展新质生产力 西安高新区创业园“新”在何处

▶ 本报记者 邓淑华 特约通讯员 张璐

新质生产力之“新”，是原创技术之新、科技突破之新，是要素完善之新、成果转化之新，也是体制机制之新、生态链条之新。在西安高新区创业园发展中心，新技术、新产业、新模式、新业态快速聚合，独具特色的新质生产力正在这里因地制宜发展。



8月29日,2024年第五期创业月谈会在西安高新区创业园举行。



西安高新医疗器械技术转化平台(概念验证中心)



西安高新区创业园特色服务——高新企业大学

什么是新质生产力？一个理论公式对它作出了阐释：新质生产力=（科学技术革命性突破+生产要素创新性配置+产业深度转型升级）×（劳动力+劳动工具+劳动对象）。

这个由中国生产力促进中心协会副理事长兼秘书长王羽提出的“新质生产力”理论公式，明确了新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的先进生产力质态。

在重构生产要素的今天，技术创新是发端，产业创新是依托，生产要素创新配置是手段。而在西安高新区创业园发展中心，新技术、新产业、新模式、新业态正在以组合形态帮助生产力快速跃升，独具特色的新质生产力正在这里加快培育和发展。

出无穷，更多以数字业态、新技术相融的“跨界组合”正在全面改换着千行百业：以3D打印技术完成高精度精准焊接的知象光电；自主研发全球首款脑机接口上下肢康复训练系统帮助脑卒中患者的臻泰智能；全球唯一拥有PEEK材料颅骨固定链接片注册证的植人性医疗器械企业——康拓医疗；我国射频连接器行业拥有IEC国际标准最多、世界首创电动汽车群智能充电技术的特来电；飞秒激光超精细制造装备填补国内空白的中科微晶；全球首个发布城市内河无人驾驶数据的企业欧卡智舶；首创世界蓝激光手术系统的蓝极医疗……这些企业以创新焕新全力打造新应用、新场景，以“新”转“质”，以“质”求“新”，助力产业全面升级。

产业创新 现代产业体系擘画发展蓝图

新质生产力之所以“新”，是以产业创新为载体之“新”。新兴产业与未来产业，承载着新质生产力的发展命脉。

科技创新必然推动产业创新，科技成果接连涌现，科技企业加速成长所带来的新领域新赛道，也成为了西安高新区创业园产业迈向未来的“加速器”。

4月1日，西安市重点产业链提升工作领导小组办公室发布《关于西安市重点产业链拟认定“链主”企业名单的公示》。鲜有人知的是，此次公布的3家光子产业链“链主”中，西安炬光科技股份有限公司、陕西莱特光电材料股份有限公司这2家“链主”均由西安高新区创业园孵化培育。

作为第一家获得了被誉为“光电子行业的奥斯卡”——棱镜奖的中国企业，炬光科技是全球



知象光电3D机器人



臻泰智能脑机接口机器人



瞪羚谷

高功率半导体激光器及应用领域有影响力的企业，走出了一条创业团队与科研院所、科技园区有机统一，产学研紧密结合的发展之路。目前，炬光科技在晶圆级同步结构化工艺技术、激光匀化技术、激光光斑转换技术和激光雷达线光斑技术等技术领域均达到全球领先水平，并已登录科创板，积极拓展光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统业务。

走进莱特光电，首先映入眼帘的是一面让人震撼的专利墙。经过多年发展，莱特光电在OLED显示面板中所用的核心关键材料“OLED终端材料”领域，形成了大量研发成果，累计申请发明专利700多项，打破了国外厂商的专利封锁，实现了国产化替代。目前，该企业也顺利在上海证券交易所科创板上市，为快速推进技术研发提供了源源不断的动力和保障。

炬光科技和莱特光电所在的光子产业，是现代产业体系的“关键少数”和未来产业的“根”技术，能够支撑带动诸多产业升级发展。作为光子产业“链主”企业，炬光科技和莱特光电不仅是技术创新和产业升级的引领者，更是市场趋势的把握者和行业发展的风向标。它们带动产业链大中小企业协同发展，促进产业生态优化升级，为新质生产力发展提供有力支撑。

多年来，西安高新区创业园作为科技型中小微企业成长发展的摇篮，见证了一批批企业从无到有，并逐渐成为有市场竞争力、行业影响力、产业集聚力的优秀企业，串起了产业链发展上下游，不断赋能区域高质量发展。

近年来，西安高新区创业园平均每年新增在孵企业百余家，集聚了一批来自光电子、物联网、无人机、航空航天、生物医药、人工智能、智能制造等领域的高科技企业。2023年，西安高新区创业园入库科技型中小企业1329家、高新技术企业760家；规模以上工业总产值超100亿元，新增规模以上工业企业14家。在这些助力产业链上中下游、大中小企业融通创新的科技企业推动下，西安高新区创业园也逐渐形成了电子信息（软件信息服务）、先进制造、生物医药三大主导产业。

而西安高新区也将战略性新兴产业与未来产业作为发展新质生产力的重要阵地，不断加快传统产业向数字化、智能化、绿色化转型升级，持续推进新一代国家人工智能创新试验区核心区建设，积极布局以氢能为代表的新能源产业，以3D打印技术和高分子生物医学为代表的未来产业，成功培育了光电子、新能源汽车两个千亿元级产业集群。

此外，从2002年开始，西安高新区创业园推进合作建立了光电子、集成电路设计、生物医药、先进制造多个专业孵化器，积累了深厚的高精尖产业基础及科技创新资源优势。2014年以来，西安高新区创业园还针对未来产业不同赛道与发展方向，专门成立了针对5G+融合技术创新的创途秦智汇，集聚了以AR/VR技术为支撑的瞪羚谷创业社区，云集了硬科技企业的硬科技社区。

当前，西安高新区创业园正加快构建从研发到孵化再到产业化的高能级孵化育成体系，加快培育发展战略性新兴产业和孵化未来产业，不断

推动科技创新和产业创新深度融合，促进新质生产力高质量发展。

模式创新 先行实践打通成果转化路径

新质生产力之所以“新”，是以要素配置新实现产出路径新，而依靠模式创新是其中关键。

党的二十届三中全会指出，要深化科技成果转化机制改革，提高高校科技成果转化效能，打造高校区域技术转移转化中心，加快布局建设高等研究院，推动高校和企业“双向奔赴”，促进高校科研成果高水平创造、高效率转化；强化企业主体地位，促进产学研深度融合，不断助力发展新质生产力。

30年来，西安高新区创业园始终站在科创事业发展前沿，在服务中不断思考，在实践中总结经验。为更好地挖掘区域原始创新能力、推进创新成果产业化进程，打造高能级创新策源地，西安高新区创业园先行先试，从政策环境出发、从产业发展实际出发、从区域科创现状出发，以模式创新打通创新从“0”到“100”的路径。

从科研论文和科学家科研成果入手，“组装”一批硬科技创业项目，开展概念验证和超前孵化，依托创新联合体与新型研发机构，推动科技成果产业化，这样的模式正在西安高新区创业园内探索实践。位于嘉会坊的远诺技术转移中心通过成立基金投资公司，并建设陕西省科研能力数据库，录入4000多位高校科研人员的科研成果、研发能力和合作建议等信息，以科技“红娘”搭“鹊桥”的方式，探索“科学家+技术经理人+企业家”投资模式，尝试解决市场定位、产品定义的核心问题，助推成果转化模式创新。

针对西安市原始创新资源相对丰沛、产业前后端关联不足的情况，2023年6月9日，西安高新区创业园、西安联创生物医药孵化器与12所高校院所、7家服务机构签订教育科技人才创新联合体、产业转化创新联合体合作共建协议，充分流转联合体内各类创新要素，同步突破生物医药成果转化各环节，最大程度缩短研发周期与降低成本投入，做“有目标、有市场的创新”。

在此之前，西安高新区创业园以临床需求为导向，为打通科技成果转化“最初一公里”，依托西安联创生物医药孵化器建设陕西省首个医疗器械概念验证中心——西安高新医疗器械概念验证中心，开展技术验证和商业验证，前置验证“技术概念”与“商业概念”帮助回答产品“是否做得出”与“能否卖得动”的关键问题，在技术可行性与市场需求方向上为创新成果指明道路，弥补高校、医院等机构的科学前沿基础理论研究与市场化之间脱节，缺乏有效信息沟通交流这一关键环节，促使医疗器械科技从“基础研究”迈向“产品研发”。

激发企业原始创新活力，鼓励从企业应用端入手创新，一大批新型研发机构正在西安高新区“多点开花”，展现出过硬的研发实力和充沛的科技创新活力。2024年度认定的陕西省新型研发机构中，西安高新区19家企业上榜，占陕西省比重51.35%，完善的公共服务体系与产业资源平台让高新企业得以“大展身手”。同时，西安高新区不断鼓励龙头企业、领军企业牵头组建新型研发机构，一体化解决技术来源、资金渠道、产品市场等问题，将前后端需求有效整合，促进科技成果高效转化，逐步构建“新型研发机构—技术创新中心—重点实验室—大科学装置—科学园—科学城”多层次创新平台体系，全力打造高科技发展新生态，持续吸引更多创新要素在这片创新热土上加速聚集、释放活力。

其实从技术经理人、创新联合体，再到如今的概念验证中心、新型研发机构，其本质都指向着科技成果转化过程中资源要素的全面流动，从“1”的创新端，到“10”的生产样品端，再到“100”的市场端，都有各创新主体的全面参与，体现着创新资源的充分流通，生产要素的创新性配置。

创新从不止于高校、科研院所，也绝非在学术象牙塔“闭门造车”。生产者与创新者，服务者

也是创新者。西安高新区与创业园，不断通过攻克成果转化过程中的难点卡点，激发全部创新主体的创造力和能动性，让“创新之泉”充分流动，为新质生产力的发展不断创造更加匹配的模式样态与体制机制。

服务创新 优化服务生态打造科技企业摇篮

新质生产力之所以“新”，是缘于服务手段新、创业生态新。

政府资本推动产业发展，主要发力点在产业培育初期，而最终决定资源配置的仍是市场。好的产业生态，完善的企业发展培育体系，才是新质生产力能够不断发展、为区域持续赋能的长久动力。立足自身定位与发展特色，西安高新区创业园甘做企业的“店小二”、人民的“服务员”，从“招商”向“营商”转化。

如果说，聚焦原始创新，着力成果转化重在“源头之新”，那么做好企业服务、完善创新生态则聚焦的是“后端之新”。

西安高新区创业园围绕企业发展、区域产业体系搭建过程中的掣肘问题，将精准服务转化为招商抓手，为区域营造了良好的营商环境。西安高新区创业园通过与企业面对面的“创业月谈”活动，直面企业发展问题，助力企业发展，常态化开展高新企业大学系列培训，系统化建立企业长期培育机制。目前，西安高新区创业园已形成高新企业大学、创业导师、科技金融等满足企业各个发展阶段的特色服务20余项，形成了“苗圃—孵化器—加速器—产业园”全链条孵化培育体系，构建起“在孵企业—雏鹰企业—瞪羚企业—小巨人企业—独角兽企业”梯度培育体系，成功实现了孵化功能辐射与放大，为企业长期持续健康发展赋能。

同时，西安高新区创业园以金融“活水”浇灌，助力科创之花盛放。西安高新区创业园创新金融服务，获批西安市科技金融服务工作站，累计引入优质金融服务机构18家，建立完善科技企业服务档案700家。从“资本为导向”的对接型平台式撮合式金融交易，到如今以“服务为导向”的精准化创新型金融体系搭建，西安高新区创业园聚焦企业实际需求、深入企业业务，与金融机构共同深度服务，不断创新金融产品，精准开展融资、担保、贷款等金融服务，深度探索持股孵化模式，形成以股权投资为主、“股贷债保”联动的金融服务支撑体系，深化以技术服务为核心的成果转移服务体系，形成以产业合作为核心的联动培育孵化体系，构建西安高新区创业园四级联动的科技金融服务生态体系，为促进科技与金融深度融合提出新思路、新可能。

产业活力来源于生态丰饶。更年轻、更多元、更现代化、更国际化……成了新时代创业人才需要的发展要素，也成就了领域融合、开放交互的“国际化第三活力空间”。自2017年起，西安高新区创业园汲取国内先进经验，通过对西安高新区成熟区域进行设施更新、要素注入、功能打造和文化营造，构架了“科创+文创+商业+文旅”融合发展的全创新创业生态综合体——嘉会坊创新街区。作为西安高新区创业园载体创新中的典范，嘉会坊成为“时代化、本土化与特色化”发展集合空间，实现了从创业孵化链条到立体联动孵化生态体系的进化，以新业态、新氛围、新模式吸引了无数青年创业者纷至沓来，成为营商环境持续优化、城市有机更新、产城加速融合的典范。

新质生产力之“新”，是原创技术之新、科技突破之新，是要素完善之新、成果转化之新，也是体制机制之新、生态链条之新。西安高新区创业园将持续聚焦技术新、服务新、业态新、要素新，优化产业生态、打通转化路径，让科创主体蓬勃生长，力促产业向新，生产力焕新，加大对基础研究和原始创新的支持力度，深化科技成果转化机制改革，培育壮大战略性新兴产业和未来产业，加强人才引进和培养，加快形成和发展新质生产力。



因诺科技无人机

本版图片来源: 西安高新区创业园