

# 厦门火炬高新区： 锚定细分赛道 厚培“冠军”土壤

◎本报记者 符晓波

近年来，厦门火炬高新区一批制造业优质企业登上行业“塔尖”，释放出创新活力。

这是厦门火炬高新区通过聚焦实业、精耕细分赛道、构建企业梯度培育体系等手段，扶持企业做大做强取得的成果。数据显示，厦门火炬高新区成立33年间，先后培育出10家国家级制造业单项冠军企业。

厦门火炬高新区何以“群冠”？近日，记者走进园区，探寻托举优质企业高质量发展的“园”动力。

## 深耕专一领域

制造业单项冠军企业代表细分领域的最高水平，是中国制造的“排头兵”。厦门火炬高新区入选的企业大多成立超过10年，一直埋头深耕细分赛道，凭借不断创新的发展理念，突破核心技术，居于产业链供应链的关键环节。

今年5月，厦门汉印股份有限公司（以下简称“汉印”）率先推出的3D打印前沿技术产品，在上海举行的亚洲3D打印增材制造展览会上大放异彩。新产品创新性地使用选择性喷射熔融技术，实现了高效、高精度的批量3D打印，同时可通过实时远程监测功能，掌控打印进程，大幅提高生产效率和打印质量。

“这是企业在3D打印领域厚积薄发的成果。早在2017年，我们就携手厦门大学嘉庚学院合作建立实验室进行技术预研。”汉印产品总监林扬介绍，选择性喷射熔融技术主要用于制造复杂结构的零件，其配套的可变墨滴、智能温控等技术门槛高、难度大。公司团队持续多年投入大量经费进行技术研发，逐步推动研发成果实现商业化。

早在2007年，汉印团队就选择将资金投入热敏打印机芯的研发中，以技术创新实现突围。2018年以来，公司生产的热敏打印机芯产品连续5年全球销量第一。2021年，公司凭借热敏打印机芯系列产品获评国家级制造业单项冠军企业。如今的汉印已成为全球销量领先的打印设备厂商之一，产品远销80多个国家和地区。在林扬看来，企业的成功秘诀在于20多年来聚焦“热敏打印机芯”这一细分领域，逐个突破关键技术。

一直以来，厦门火炬高新区着力构建现代化产业体系，完善“特色产业+企业创新+新赛道引领”的产业链和创新链融合推进机制，推动平板显示、软件产业链升级、协同、融通，加快形成新质生产力。

今年6月，3条代表行业领先水平的新型显示屏生产线在厦门火炬高新区进入试生产、量产阶段，这一成就就是园区多年精耕细作、精准培育细分领域的有力注脚。“厦门火炬高新区当前已全面覆盖所有主流类型的新型显示生产线。”中国电子视像行业协会副会长彭健峰说，厦门火炬高新区以招商引资和孵化培育并举，构建新型显示产业生态体系，为厦门显示行业向价值链高端跃进发挥重要作用。

## 鼓励企业研发

走进厦门火炬高新区企业厦门致善生物科技股份有限公司生产车间，可见这里整齐排列着用于检测各类结核病的检测试剂盒。它们将被销往全国各地医疗机



图为厦门火炬高新区企业厦门汉印股份有限公司SMT生产车间。受访者供图

构。近年来，这家公司在结核病分子诊断技术方面取得领先成果，产品深受市场青睐。在工信部公布的最新一批国家级制造业单项冠军企业中，该公司以结核分枝杆菌耐药突变分子诊断试剂及仪器入选。

创新已成为科技企业高质量发展坚实有力的支撑。今年5月，厦门致善生物科技股份有限公司成功入选国家级博士后科研工作站，这意味着该企业已经具备招收和培养博士后研究人员的资质。该公司董事长李庆阁介绍，自2010年成立以来，公司坚持技术导向，专注分子诊断领域，与厦门大学生命科学院保持紧密联系，持续提升企业创新能力，致力于提供高质量的分子诊断试剂与仪器。

李庆阁说，生物医药行业研发周期长，投资门槛高。厦门火炬高新区鼓励企业专注研发，对加大研发投入、提升研发能力的企业给予政策帮扶和资金补贴，使技术团队得以专注创新，通过提升自身实力，把研究成果转化为产品，最终让技术从实验室走向临床。20多年来，技术团队陆续开发出结核病筛查及耐药检测、遗传病筛查、血液及肿瘤筛查/诊断、HPV分型、药物基因组检测等多个分子诊断产品。

重视基础研究、鼓励原始创新，在厦门火炬高新区助力下，科技成果在这里不断涌现。今年3月，依托校企共建的联合实验室，厦门火炬高新区企业厦门斯研新材料技术有限公司在石墨烯应用领域取得新突破，成功发布以石墨烯光触媒材料为核心的系列空气净化产品。

该公司总经理王研介绍，在园区牵线搭桥下，公司与厦门大学物理科学与技术学院合作成立石墨烯工程转化联合实验室，共同致力于氧化石墨烯和下游产品的研发。企业与高校协同创新加速了科技成果的转化和产业化。

今年5月，厦门火炬高新区出台《厦门火炬高新区关于支持科技企业创新发展的若干措施》，进一步对“火炬协同创新主体”的扶持措施进行加码，对符合条件的产学研合作、中试服务等项目给予最高不超过100万元的补贴。

## 强化梯度培育

立足“发展高科技，实现产业化”，厦门火炬高新区聚集了28000多家企业。其中，国家级高新技术企业超1700家，占厦门企业数量的42%以上；年产值超百亿元先进制造业企业9家，占厦门总数的80%以上；年营收超亿元企业超400家，瞪羚企业100多家。

如何培育企业，让企业从“幼苗”成长为“参天大树”？梯度培育、精准施策，为不同发展阶段的企业提供定制化支持是关键。

记者了解到，厦门火炬高新区每年都会滚动筛选一批在细分领域掌握关键技术、成长性好的企业纳入储备库，按照“创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新‘小巨人’企业—制造业单项冠军企业”路径，通过分类指导、政策扶持、对企业服务等各类举措进行梯度培育，推动更多专精特新企业成长为单项冠军企业。

回顾企业在厦门火炬高新区的成长历程，林扬说，在汉印成立初期，厦门火炬高新区不仅为团队提供关键的研发资金支持，还通过政策引导和市场对接，帮助其攻克技术壁垒。不仅如此，厦门火炬高新区还通过提供全方位高效服务、资源匹配平台，协调上下游协同合作，助力企业降低运营成本、缩短研发周期，加速成果转化。

今年以来，《厦门火炬高新区2024年高价值专利组合培育方案》《厦门火炬高新区关于加快推进新型工业化的若干措施》《厦门火炬高新区关于支持科技企业创新发展的若干措施》相继出台。措施围绕搭建共享平台、税收优惠、融资服务等，进一步简化政策落地路径，构建创新生态体系，加速企业成长。

厦门火炬高新区党工委委员、管委会总经济师张斌娜说，未来，高新区将通过对不同发展阶段的科技企业推行差异化扶持政策，完善企业梯度培育体系，增强企业创新发展的内生动力。

## 园镜头

### 合肥高新区 上市公司高质量发展论坛举行

科技日报讯（记者洪敬谱）记者8月5日获悉，首届合肥高新区上市公司高质量发展论坛暨《合肥高新区上市公司高质量发展白皮书（2023年）》发布会日前举行。

200多位上市公司和拟上市公司的负责人以及行业专家齐聚一堂，探讨新形势下上市公司发展的挑战与机遇，共谋助力合肥高新区高质量发展的思路。

合肥市人大常委会党组书记、一级巡视员王文松介绍，近年来，合肥高新区上市公司“量质齐升”，目前已有境内外上市公司35家，形成科创与产业同频共振、企业发展与资本市场相互赋能的发展态势。

论坛上，《合肥高新区上市公司高质量发展白皮书（2023年）》正式发布。这是目前合肥高新区唯一全面、系统研究、展示区内上市公司和资本市场发展状况的年度报告。

该白皮书显示，2023年，合肥高新区上市公司合计实现总营业收入1700.94亿元，同比增长26.25%；归母净利润160.13亿元，同比增长60.01%。在盈利水平方面，全区上市公司整体加权平均净资产收益率（ROE）水平为13.05%，相比2022年提升3.87个百分点，远高于全部A股约8.50%的ROE水平。在研发创新方面，全区上市公司研发投入总额达到99.17亿元，同比增长17.64%，研发强度处于较高水平。

近年来，合肥高新区上市公司持续夯实资产质量，实现营收、利润的高速增长。同时，区内企业积极投入研发创新，全力推进新质生产力发展，在科技创新和产业升级方面取得了诸多成绩。

### 武汉东湖高新区完成 湖北自动驾驶数据资产首次登记

科技日报讯（记者吴纯新 实习生朱永成）记者8月5日从武汉东湖高新区（以下简称“光谷”）获悉，光谷交通公司全资子公司武汉光谷智能网联科技有限公司，成功完成自动驾驶数据资源入表工作，获批湖北省首张自动驾驶领域数据资产登记证书。

光谷交通公司相关负责人介绍，这标志着光谷交通新建领域数据资产化迈出“从0到1”的关键一步，将为光谷数据要素产业高质量发展提供有效支撑。

作为光谷企业数据资产入表试点单位之一，光谷交通公司提前布局，积极响应数据要素市场化配置改革要求，探索数据要素资产化实施路径，严格按照规范流程，完成数据资产化进程。

据悉，本次数据资产确权的成功实施，紧密契合了国家关于推动数字经济高质量发展、加强数据要素市场建设的重大战略。这一举措深入贯彻落实国家数据局等17部门联合印发的《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》，为数字经济的蓬勃发展注入了新动力。

下一步，光谷将依托自动驾驶、停车充电、新能源、有轨电车、光谷空轨等项目，推动数据要素与其他生产要素结合，深入推进数据价值化，服务新产业、新业态、新模式等，为光谷数据要素产业高质量发展贡献力量。



图为光谷鸟瞰景象。 汝百乐/视觉中国

### 百余个硬科技项目 亮相广州开发区

科技日报讯（记者叶青 通讯员徐洁萍）记者8月5日获悉，2024年“科技产业金融一体化”专项路演——高校科技成果转化专场近期在广州开发区启动。此次活动围绕新一代信息技术、装备制造、新材料、生物医药4大重点领域，组织10余所高校，精选100多个早期硬科技项目，进行“产融对接、产业对接、产城对接”多向路演，助力科技创新和产业创新深度融合。

“未来，机器人会变得像手机一样智能方便，真正走进千家万户。”哈尔滨工业大学教授李治军带来的路演项目——卓识智能操作系统，通过智慧内生的系统让机器人变得更智能化，使机器人更适用于实际生活场景。

“地方政府搭台、高校优秀项目集中亮相、投融资机构联动支持，这种模式能起到很好的连接、示范作用，引导社会共同关注投早、投小、投长期、投硬科技项目，加速科技创新成果转化落地。”中科创新始创合伙人米磊说，政府应通过政策扶持、产业生态打造、搭建公共技术平台等方式，降低硬科技创新成本，激活企业创业氛围。

广州开发区凭借出色的产业投资生态环境，为科技成果转化落地架桥铺路，科技、产业、金融三要素形成良性循环，吸引了不少科技企业创业扎根成长。目前，广州开发区已集聚科技企业4万多家、国家高新技术企业超2800家、国家级专精特新“小巨人”118家、国家级制造业单项冠军企业23家、上市企业超80家。全区研发投入强度达6.65%，科技创新能力稳居全国开发区第一。

广州开发区已形成绿色能源、汽车制造、新型显示、新材料、美妆大健康等千亿级产业集群和高端装备、生物医药等百亿级产业集群，积极布局商业航天、低空经济、生命科学、人工智能大模型等前沿未来产业。

# 乌鲁木齐经开区用科创孵化器激发创新活力

◎本报记者 梁乐 通讯员 郭昌龙

“这套智能化灌溉系统可以通过数字化手段，把田间的用水量、用肥量集成到平台上，并根据作物的生长模型进



近日，启迪之星（乌鲁木齐）科技企业孵化器运营团队正在与入驻企业交流。 受访者供图

行科学决策，从而达到节水节肥、增产增效的目的。”近日，乌鲁木齐经开区（头屯河区）新疆优联云农科技有限公司总经理段艳强告诉记者，公司自主研发的农田智能化灌溉系统平台正式投入使用。这是公司自入驻启迪之星（乌

鲁木齐）科技企业孵化器以来取得的首个重大成果。

启迪之星（乌鲁木齐）科技企业孵化器是乌鲁木齐经开区的一家国家级科技企业孵化器。近年来，乌鲁木齐经开区加大科技企业孵化器扶持力度，不断引导孵化器提升服务，助力在孵企业创新发展。

启迪之星（乌鲁木齐）科技企业孵化器执行总经理赵想安告诉记者，启迪之星在全国拥有丰富的技术及研发资源。针对入孵企业的发展需求和创新难点，孵化器积极进行资源对接，加速创新成果转化。孵化器成立8年来，累计服务企业500余家，先后培育了10家高新技术企业，目前在孵企业65家。

乌鲁木齐经开区另一家国家级科技企业孵化器——绿谷孵化器同样展现出了强劲的孵化能力。绿谷孵化器目前已

成功孵化企业516家，为企业科技创新提供支撑。

新疆绿谷创客空间企业服务有限公司项目经理王婉莹介绍，绿谷孵化器构建了绿谷系·孵产业生态模式。基于不同的产业定位，这里形成了“创客空间—特色孵化器载体—加速器”的创新孵化产业布局，建立了“绿卡企业服务链”“科创之星服务平台”，服务涵盖了16个模块、23个类别、60余项内容。

乌鲁木齐经开区（头屯河区）科技局党组书记陈鹏表示，他们将持续加快创新载体建设，力争未来三年，自治区级以上创新创业载体达到30家。同时，他们将开展孵化载体质效提升行动，加强研发支持、项目对接、资本投入，提升孵化器“自主造血”能力，力争双创载体新增注册企业达到1000家以上。

# 郴州高新区着力打造有色金属新材料产业体系

科技日报讯（记者俞慧友）记者8月5日从湖南省郴州高新区获悉，郴州高新区立足当地有色金属产业基础，着力建设专业化园区，全力打造以铜、钨、钼等有色金属新材料、稀贵金属新材料、先进电池材料为主导的有色金属新材料产业体系。同时，园区拟促进有色金属产业与新能源、节能环保、风电设备、电子信息等产业融合发展，力争建设国内一流、国际上有

重要影响力的稀贵金属深加工及新材料产业基地。

记者了解到，今年1至6月，郴州高新区有色金属新材料产业工业总产值同比增长23.8%。为进一步促进该产业发展，郴州高新区规划建设深加工铜基新材料产业园、有色金属新材料产业园等特色产业园。针对企业产品研发过程中面临的实验条件有限、技术转化效率低

下等问题，园区还加快规划建设有色产业中试基地，促进验证研发成果提速，缩短技术转化周期。

此外，郴州高新区还计划围绕铜材精深加工、硬质合金新材料、锂离子电池新材料、稀贵金属深加工、资源综合利用五大百亿级有色产业链，打造链主企业。为达成这一目标，郴州高新区围绕有色金属新材料企业标准化生产、智能

化改造、工艺升级等，建立为企业提供专业评估设计的公共服务平台，打造有色金属智能制造标杆示范车间，复制推广一批标准化智能生产流程。园区还通过组建专家智库团队，出台有色金属产业发展支持政策，设立有色产业风险补偿基金等方式，进一步支持企业技术创新、产业升级、环保设施建设，促进企业提质增效。