

播下“金种子” 育出“金果子”

——宁乡经开区探索科技创新和产业创新融合“新路子”

李曼斯 谢喜阳

攀高逐新，是答好时代命题的必由之路

纵观世界发展史，谁能引领科技革命，谁就能抓住未来。对宁乡经开区而言，这是时代赋予的历史使命，也是机遇不可求的机遇。

要答好这个时代命题，首先要站在当前的经济视角下，深刻理解为什么迫切需要科技创新？

看外部，当前全球经济格局正经历重大变革，世界正处于第六次技术革命前夕。唯有主动作为，掌握核心技术自主权，才能在未来博弈中争得一席之地。

看自身，当前长沙工业发展逐步受空间限制。土地的面积是有限的，科创的力量却是无限的。通过提升科创成果转换能力和效率，做“厚”产业家底，是突破发展瓶颈的根本出路。

源于对时与势的深刻判断，宁乡经开区不断培育沃土，尊重、保护、鼓励创新。

尤其是去年以来，宁乡经开区提出“三三制”，即紧紧抓住产值规模五十强、税收贡献五十强、产值增速五十强的“三类五十强企业”，紧紧依靠科技、金融、人才工作机构“三类要素保障单位”，紧紧围绕企业家、科学家、工匠人才“三类人才”，汇聚起科创发展的最大合力，使创新智慧竞相迸发、创新能量充分释放。

——创新的路径，需要务实的政策。

科技创新投入大、周期长，是一场攻坚战，更是一场持久战，尤其需要务实的政策来支撑长期发展。

宁乡经开区充分发挥政策资金杠杆撬动作用，将优质要素集聚到关键领域，全力营造创新创业的良好环境。

去年，楚天科技医用高端机器人入选湖南省2024年十大技术攻关项目，获省科技厅资金支持。中伟新能源、松井股份、飞翼股份等科技型领军企业获各级支持。

与此同时，宁乡经开区积极争取长沙全球研发中心城市建设政策支持，推动创建了松井股份功能涂层材料全球研发中心、中伟全球研发中心、楚天科技医药装备全球研发中心等3个领军企业总部研发中心，及飞翼股份矿山固废充填处置技术及装备研发中心、晶弘电器医用低温保存箱研发运用中心、邦弗特饰面新材料研发中心等4个扩能升级和外资研发中心，园区创新发展活力迸发。

——创新的生态，依托创新的平台。

地处星城长沙，宁乡经开区优势显著。这里汇聚了国防科技大学、中南大学、湖南大学等众多知名高等院校，拥有超过50万的高校在校学生和数十万的高素质人才，汇聚了一大批全国乃至全球领先的科研团队和科研成果。

宁乡经开区引导企业与高校院所开展协同研究，实现关键技术的攻关、集成和转化应用。如楚天科技联合湖南大学成立国家级博士后科研工作站，创建国家级工业设计中心；松井研究院持续与湖南大学开展合作，获评国家级博士后科研工作站……目前，园区国家级创新平台达10家，省级以上创新平台总量达到95家。

——创新的事业，呼唤优质的企业。

从招商引资到培育赋能，宁乡经开区始终将科技创新视作重要“度量衡”。肥沃的科创土壤活力迸发，孕育出一大批科创能力优越的企业。

去年，邦弗特、飞翼股份获评国家绿色工厂，楚天科技、雅城新能源、百通新材、创远矿山、南源新材等7家企业获评省科技进步奖，楚天科技、松井股份获评省级制造业创新中心。

其中，松井全球研发中心是园区内最高的建筑，由此有一则美谈广为流传：在宁乡经开区，最好的位置给研发，最好的政策给企业，最优的待遇给人才。

今年春节以来，远至大洋彼岸，近到街头巷尾，中国的科技创新正不断突破人们的想象。

中国科创“出国”，非一城之功，非一时之计。

党的十八大以来，习近平总书记先后四次亲临湖南考察，为湖南擘画了“三高四新”美好蓝图。攀高逐新，俨然成为湖南勇挑大梁的担当使命。

作为经济发展主阵地，宁乡经开区交出了怎样的答卷？

且看一组数据：2024年，园区新增高新技术企业75家，新增市级以上创新平台41家，新登记技术合同成交额达52.9亿元，“中国先进制造业百强园区”排名第62位，获评“2024年度省级新型工业化产业示范五星基地”。

宁乡经开区积极投身全球研发中心城市建设，全力推动科技创新与产业创新深度融合，以科技创新培育新质生产力、以科技创新驱动产业发展，一批全球领跑并跑的创新成果纷纷涌现，一批助力产业突破发展的科创指标跃升进位，走出了一条“新”潮澎湃之路。

向新求质，是企业快速成长的制胜之策

科研和生产“两张皮”，是经济领域的尴尬现状；高校或科研院所的研发成果企业用不上，企业在生产过程中遇到的技术难题得不到实际解决。

在这“脱节之困”上，宁乡经开区有着天然的办法：让企业在科技创新中做主导、唱主角。

企业最先察觉浪潮的冲击，也最先感受浪花的热度。他们一头连着需求，一头连着供给，天生擅长捕捉科技革命和产业变革中的创新机遇。这种创新路径明确，目标清晰，企业希望由此逐利，因而内生动力十足。

细数园区内快速崛起的优质企业，无不将创新视作重中之重：从牛棚里成长起来的楚天科技股份有限公司、4年建成百亿产业园的中伟新能源科技有限公司、在新型功能涂层材料领域具有行业领导力的松井新材料股份有限公司……

以松井股份为例，近3年来，该企业每年研销占比达15%左右。去年，该企业更是建成领先国内涂料行业的全球研发中心，将汇聚一支由百人以上博士领衔的

研发人才队伍，创建功能涂层材料全球研发中心、面向3C、汽车、特种装备等领域，提供国产化系统解决方案，实现我国重大产业在涂层材料领域的国产化替代。

楚天科技则是创造性地让工程师和研发人员在一个区域内工作，建起了“科研一转化一产业”的全链条企业培育模式。

胡壁梁是CART细胞疗法及细胞药物自动化制备系统研发领域的专家，在楚天思为康担任总经理：“只需要下楼，穿过马路，走到对面的办公楼，就能找到想沟通的工程师团队，将实验室中的理论无缝对接过去。”

真金白银的研发投入，砸出的水花“看得见，摸得着”。

松井股份的“国产大飞机电致变色功能涂层材料关键技术研究”项目入选湖南省技术攻关“揭榜挂帅”项目榜单，打破了国外公司的长期技术封锁；中伟新能源在四氧化三钴、三元前驱体材料制备等方面攻克多项行业难题，“宽温域高性能钠离子电池研发”入选湖南省2025年十大技术攻关项目；湖南晶瓷新材料“多彩宝石微晶”系列产品为全球首创……

突围虽难，硕果丰厚。

楚天微球层析介质投入生产后，甄融生物科技（上海）有限公司毫不犹豫地选择与其合作：“楚天微球实现国产化生产后，将我们的成本资金缩减至



蓝月谷智能家电产业园。
(本版图片均由宁乡经开区提供)

40%，供应链也更有保障。”

当然，科技创新绝不是企业的“独角戏”。一些市场所需的研发项目往往涉及到门类繁多的学科、领域，单靠企业一己之力难以完成。

这就需要园区打破圈层界限，调动各方积极性，从而推动各个环节各依其便、各展所长、各尽其力。

一方面，宁乡经开区通过“智赋万企”行动等引导企业与知名高校、科研机构密切合作，通过组建创新联合体、建设科技创新平台等方式，面向产业需求联合开展科研攻关、协同培养科技人才，推动企业主导的产学研融通创新。

另一方面，园区主动向科研团队伸出橄榄枝，引导科技成果在园区孵化转化、落地见效，助其成长为科技含量高、创新能力强的专精特新企业。

2月底，宁乡经开区通过举行科创大会，为一大批极具潜力的科技创新成果谋划发展方向，出规划、找资金、给土地，晶标科技纳米硅材料生产基地项目、大麓科技材料生产及运维总部基地项目、博能科技VOCs净化系统项目等一批科创项目现场完成签约。

俯瞰宁乡经开区创业大楼。

▲楚天科技全球研发中心。
▲中伟新能源科技有限公司。

融合发展，是产业升级跃迁的破局之道

有一个形象的比喻，科技创新是“拿着锤子找钉子”，产业创新是“找准钉子造锤子”。当下的关键任务，则是找准产业发展需求的“钉子”，砸实科技成果转化“锤子”。

围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，创新格局为之一变，发展气象为之一新。

当前，宁乡经开区智能家电、绿色食品、新材料和大健康产业恰似枝繁叶茂的大树，以传统产业向下扎根，足以在变化莫测的市场中抵御风险；以新兴产业向上延伸，则能放手一搏闯入新天地。

如何最大程度用好已有优势，实现产业升级跃迁？关键在于“喜新不厌旧”。

——让传统产业在创新洗礼中焕发新机。

没有落后的产业，只有落后的企业；没有落后的行业，只有落后的技术。

一瓶牛奶，从牧场到货架最快只要10个小时。得益于75℃/15秒的巴氏杀菌工艺，优氏乳业凭借最接近自然风味的鲜奶俘获消费者芳心。尝到技术甜头，企业与湖南农业大学合作研发特色乳制品，《乳酸菌发酵剂及特色乳制品精深加工与高值利用关键技术研究及示范》项目获2024年度湖南省重点研发计划项目，国家优质乳工程研发中心也落户在此。

与此同时，园区围绕创新链布局产业链，引进一批自带科技“含金量”的高端制造业。

投资100亿元的海信长沙综合生产基地项目，将汇聚尖端制造工艺与数字化管理系统，打造成为全球领先的多联机空调、冰箱、洗衣机等智能家电灯塔工厂和综合生产基地；中国500强企业中国黄金集团投资建设中金福照项目，填补省内高端福照配套服务空白……

——让新兴产业在谋篇布局间崭露头角。

新兴产业，往往方兴未艾，并不打眼。投什么？怎么投？这考验一个地方的战略眼光和定力耐力。

科创大会上，蓝月谷先进材料中试基地、钠离子电池负极材料中试基地、高端装备联合创新中心平台、经建投科创运营平台等4个中试平台项目成功落户，加速新能源、高端智能装备、生命科学等领域技术转化。

近些年，宁乡经开区更是成立三支产业投资基金，认缴总规模22亿元，实缴到位4.8亿元。截至目前，项目累计已投资楚天微球、斗禾科技等项目，并与金融机构共建金融超市，充分释放资本招商潜力，新引进麦肯伟等项目，助力潜力无限的新技术、新企业茁壮成长。

凭借着强劲的科技创新动力，宁乡经开区颠覆性、前沿性技术“一路突破”，传统产业“一路升级”，新兴产业“一往无前”，朝着“抢抓发展新机遇，进军全国五十强”的发展目标奋进。

向“新”破浪，看当下，更看未来。