

# 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

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,也是可遇不可求的机遇。

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化能力和效率,做“厚”产业链底座,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“出圈”,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。

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。

——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。

宁乡经开区探索科技创新和产业创新融合“新路子”,——宁乡经开区探索科技创新和产业创新融合“新路子”

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—转化—产业”的全链条企业培育模  
式。

胡碧梁是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

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

蓝月谷智能家电产业园。

(本版图片均由宁乡经开区提供)

▼湖南松井  
新材料股份有限  
公司。

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”,  
砸实科技成果转化的“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  
技术研究与示范》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”的高端制造企业。

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  
金辐照项目,填补省内高端辐照配套服务空白……

——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。