



最近,湘潭经开区与中国工程院院士、湘潭大学材料科学与工程学院院长欧阳晓平教授联合成立“湘潭经开区院士工作站”,将在汽车新材料等领域展开合作,打造行业科技高地。这是湘潭经开区与中国工程院院士马克俭共建工作站之后的第二个院士工作站。

而就在2015年7月,湘潭经开区与上海交通大学牵手,合作共建汽车工程联合研发中心,将在科技、招商引资、教育培训、课题研究等方面开展深度合作。这一产学研平台的搭建,为湘潭经开区汽车及零部件产业转型升级提供了新的强大力量。

# 自主创新:撬动制造业转型升级

## 自主创新撬动主导产业转型升级

在湘潭经开区的产业版图上,汽车及零部件、电子信息、智能制造三大主导产业集群成鼎立之势。随着湘潭经开区“转型发展、高端发展、创新发展”战略的实施,自主创新成为了该区打造制造业升级版的重要举措。

我们从湘潭经开区的一组数据可以触摸到其自主创新的强劲脉动。

2015年1-10月,经开区全区完成技工贸总收入1189.3亿元,完成工业总产值724.8亿元。三大产业方面,汽车及零部件产业实现产值146.1亿元,同比增长19.2%;电子信息产业实现产值103.5亿元,先进装备及其它制造业实现产值175.4亿元。这些

成绩的取得,和经开区自主创新密不可分。

在吉利汽车湘潭基地的生产车间里,呈现出一派忙碌碌碌为生产的喜人景象。自从吉利汽车加强科技创新,于去年底推出新远景车款后,市场火爆,创造了淡季不淡的好成绩,月均产销1万辆以上。吉利汽车湘潭基地负责人表示,只有创新,才能提升质量,也才有市场。

数据说话,自主创新是湘潭经开区三大主导产业保持稳步前进,实现转型发展的重要原因。该区把自主创新成果实实在在地转化成了生产力,推动了园区经济,尤其是制造业的快速发展。

## 搭建坚实的产学研平台

作为国家级经济园区,湘潭经开区在搭建产学研平台方面下足了功夫,围绕提升园区科技支撑能力,通过引导企业加强科技资源整合,支持企业搭建技术研发平台与科技创新公共服务平台,其所取得的成效在全省乃至全国也是首屈一指。

早在2012年6月19日,湘潭市首家企业“院士工作站”在湘潭经开区企业湖南金海钢结构股份有限公司挂牌成立,中国工程院院士、贵州大学空间结构研究中心主任马克俭成为首位进站院士。其后,马克俭院士工作在湘潭经开区拿出了一项重大科研成果:新型建筑结构体系——装配整体式空间网架格盒式结构技术。

“一栋栋大楼不是砌上去的,而是像机器装配一样用螺丝一截截装配固定上去。”院士工作站技术员介绍,这一新建筑体系的创新点还在于巨大的“绿色效益”:减少90%的水泥使用量,减少90%建筑垃圾,提高15%的有效使用面积。目前,金海钢构依托院士工作站,已经成为中国绿色建筑的领军者。

今年9月,湘潭经开区与中国工程院院士、湘潭大学教授欧阳晓平达成合作协议,联合成立“院士工作站”,主要研究领域为金刚石镀膜、汽车无人驾驶、汽车用新材料等。

在湘潭经开区周边,有中南大学、湖南大学、湘潭大学、湖南师范大学、湖南科技大学、湖南工程学院等多所知名大学,区内还有湖南软

件职业学院、湖南吉利汽车职院等专科院校,这些高等学府为湘潭经开区搭建产学研平台提供了优越的先天条件。

为了加强区校合作,发挥高校优势,形成合作共赢的长效机制,湘潭经开区积极“走出去”,成功“引进来”。今年7月10日,湘潭经开区与上海交通大学携手合作,共建汽车工程联合研发中心。

“湘潭经开区有很好的汽车产业规划与发展基础,我们愿意与湘潭经开区合作。”上海交大校长助理、汽车工程研究院院长许敏表示。

为充分发挥高等院校在人才培养、科学研究和社会服务方面的潜力,深化“区校企”合作,去年,湘潭经开区先后与湘潭大学、湖南科技大学、湖南工程学院签订了区校战略合作协议,搭建了湘潭·大学科技园,驻点在经开区创新创业中心。

湘潭经开区内企业泰富重装、金海钢构、恒信电气、三峰数控等企业分别与清华大学、中山大学、同济大学、中南大学、西安交大、湖南大学、湘潭大学等高校签订了产学研合作协议,共同开展技术攻关、新产品开发。

目前,湘潭经开区江麓机电、电气设备、宏大真空、恒润高科、金海钢构5家企业确定为湖南省创新型(试点)企业,拥有泰富重工、兴业太阳能2家省级工程技术研发中心,中冶京诚、宏大真空、兴业太阳能、恒润高科、开启时代、金海钢构、泰富重工、景翌环保9家省级企业技术中心。



目前,金海钢构承建的省内首栋盒式钢结构标准厂房在九华创新创业中心已经落成。

## 多措并举优化自主创新环境

9月23日,湘潭经开区科学技术协会正式揭牌成立,这为园区加强科学技术研究提供了新的平台。

今年7月,湘潭经开区重磅发布关于鼓励创新创业、促进宜居兴业的实施意见,引起了广泛的社会反响。随后,该区又发布了创新创业扶持资金管理暂行办法,为创客们提供了优惠的政策和充足的“粮草”。

创新创业当创客,成为当下不少年轻人的梦想。从2015年起,湘潭经开区设立创新创业扶持资金,以提供创业启动资金或创业贷款贴息的形式,每年拿出不少于300万元,专项用于扶持自主创业项目和小微企业发展。不仅如此,经开区还免费开放了“创客汇”,为创业者提供了良好的工作空间、网络空间、社交空间和资源共享空间。

目前,湘潭经开区创新创业服务中心已引进艺工厂传媒、湘潭动漫文化创业产业基地、点构三维技术、环球信士、

联瑞电商、世纪特邦新材料、湘潭网库互通信息技术有限公司等创新创业企业以及风云实训基地、精晟知识产权代理、西南证券等创业孵化配套服务企业共计百余家,现已投产企业达57家。

“我们结合经开区实际,在全区范围内营造宜居宜业的良好环境,目的在于通过政策引导,调动企业的积极性,促进自主创新,推动经开区的持续发展。”湘潭经开区党工委书记喻湘表示。

在湘潭经开区,园区企业配备专职科技人员,负责推进科技成果转化工作。区内重点企业均成立了技术研发部门,负责企业技术攻关、成果转化。企业是园区创新的主体,湘潭经开区的这些举措从机制上给予了自主创新的基础保障。

就在去年8月26日,湘潭经开区首个技能工作室——张德叶焊接技能工作室在吉利汽车九华基地举行了揭牌仪式。



泰富重装正在调试中的大型设备。

## 推动科技成果转化成为生产力

科技是第一生产力。湘潭经开区积极引导科技成果转化,取得成效,并成为园区发展新的亮点。

湘潭经开区企业宏大真空技术股份有限公司的发明专利“大面积抗反射导电膜连续磁控溅射镀膜生产线”获得第十六届中国专利优秀奖,是湘潭市首家获得中国专利奖的企业。该专利还曾荣获湖南省专利奖一等奖、湘潭市科学技术进步奖一等奖。

湘潭经开区智能制造产业的龙头企业——泰富重装成功攻克了智能海上过驳平台、全智能无人化料场装卸输送系统和环保节能料场的行业技术难关,特别是其研发成果——长距离大运量圆管带式输送机入选2014年度湖南省产业技术创新十大标志性成果,为散装输送行业带来新的看点。这些科研成果帮助泰富重装集团成功跻身湖南省百亿企业俱乐部,也为其迈向国际制造大舞台打下了坚实基础。

值得一提的是,吉利汽车也先后获得第十七届中国机械行业企业管理现代化创新成果二等奖、第十八届中国机械行业企业管理现代化创新成果一等奖。中冶京诚400吨电动轮矿用自卸车通过了国家级新产品鉴定,整体性能达到世界领先水平,并先后获得湖南省科技成果转化与产业化重点项目、湖南省首台(套)重大技术装备认定及奖励。

恒信电气、湘潭锅炉、三峰数控等一大批企业也在科技成果转化方面取得了好成绩。

“我们在促进科技成果转化的同时,积极实施知识产权战略,加强科技成果保护。”湘潭经开区管委会有关负责人介绍,目前已经成功创建为湖南省首批知识产权试点园区、湖南省知识产权示范园区。

产学研有机结合,使得科研成果能够得到及时有效的转化,切切实实地助推了湘潭经开区的经济发展。在自主创新的坚强支撑下,湘潭经开区的未来发展前景无限。