

引才聚智 夯实基础 突破瓶颈 科技 红线 建平台 产研联合发新枝



米格公司生产车间



考察对接中低压电器工业设计研究院

科技聚优势 创新促发展

牵引尖端人才回归攻关高端芯片

新公司落户经济开发区,相关生产设备已经落实,目前正在寻找合适的生产场地。我们以井泉研发团队为基础,主动对接五金产业的数字化转型的需求,很快能进入产业化阶段。1993年,毕业于永康一中的胡湘走进清华大学,转眼27年过去,他带着机电设备电控系统的前沿技术和开发团队回归永康,成立了浙江井泉科技有限公司,打开技术转移和成果转化的通道。

据悉,在集成电路、芯片开发和制造领域,井泉研发团队拥有强大的技术积累,自主研发多路集成步进电机驱动模块,拥有自主知识产权的多个自由度、高精度、高速控制闭环驱动算法,实现不同功率的直流电机同步驱动技术,具备工

业机器人及配套设备与管理平台的设计开发能力。此前,该研发团队已在高速高精度半导体晶片切割机项目,大型工业刺绣机控制体系,直流大功率充电桩、智能AGV等项目的应用中取得了丰硕成果。

引领研发团队回归落户永康,对胡湘来说,并非偶然:此前,一位儿时要好的伙伴曾多次联系我,让我协助解决一些集成电路方面的技术难题。但永康的产品有着升级快速迭代快的特点,我们相隔两地,往往存在沟通不顺畅的状况。而这种状况其实很多永康企业也存在,毕竟科技技术转型方面,永康大部分企业主要依托于广东、江苏等地,这种沟通成本往往让很多企业不能承受。

尽管拥有成熟的技术团队以及成熟的产品方案,但因为离开永康多年,对于回归永康,胡湘起初心里还有一点担忧,毕竟技术细分领域存在相应的技术闭环。不过强烈的家乡归属感以及那一份乡愁,最终还是驱使他与我市科技部门进行了多次的交流、探讨。

在市政府和科技部门的多方协调和帮助下,今年8月,浙江井泉科技有限公司正式注册成立。依托永康和广东两地的科技研发团队,井泉科技公司将首先满足本土制造企业产业电子化的需求,同时着重挖掘数字产业化的红利,攻关海内外集成电路、控制芯片领域与五金产业匹配度低的共性难题,提升数字前沿技术在五金制造中的应用度。

百博入企 助力企业修炼内功

中心。米格(浙江)创新科技有限公司总经理王其能说。

在王其能看来,成立研究院和检测中心,不仅有助于提升企业的创新能力,更意味着米格公司能够为绿色环保材料产业升级和绿色节能建筑的建设提供技术和标准支撑,进一步掌握行业话语权。

正如米格公司一样,在市政府和科技部门的牵线搭桥下,我市不少企业加快试水前沿产业的步伐,百博入企计划取得硕果累累。据统计,今年我市入企的博士共达成产学研合作项目22项,带动科研经费4010万元,申报各类专利共52个,授权专利26个。

在博士黄鹏程的牵头下,金华职业

技术学院机电工程学院与公司联合成立威力金职院园林工具研究院,致力于智能园林机械的新技术、新工艺和新材料研究。永康威力科技股份有限公司董事长李峰说。通过以金华市农业科技计划项目“基于软体关节的柑橘类果疏智能采摘平台关键技术研究”为载体,该研究院将农业机器人技术与园林采摘装置相结合,大大助力了产品的智能化升级。

目前,威力金职院园林工具研究院打造的以软体关节为核心组件的园林采摘系列产品已完成专利到产品的结构化设计,进入样机试制阶段,计划今年推动4项核心技术的成果转化。

深化院校合作激发产业创新活力

创新是一个方面,后续人才培养与对接则更为重要。特别是工业设计领域,需要不断凝聚创新因子,围拢一大批专业化设计机构和人才,加速五金产业由永康制造向永康质造和永康创造跃升。市科技局局长胡浩说。

我市通过高等院校、科研院所与五金产业生产力促进中心架设的桥梁纽带,链接工业设计企业和制造企业,创建行业特色鲜明的多种实习实训新模式,打造训、赛、创、服一体化共享型实习实训基地,将课堂搬进企业,以企业所需技能为中心进行现场教学,在推动产教融合与社会服务中拓展实习项目,助力相关企业优先选聘实习生,抓实督促就

业稳就业助创新,谋创新强发展。

目前,市科技局已形成高校联动常态化机制,促成人才或项目落地,形成校、地、企、人创新利益共同体,重点解决面向产业发展的核心共性问题。依托校企间互信、团结、协作的发展原则,通过搭建人才引进科创平台、建立人才工作项目化机制、强化政策激励保障措施、建立人才关怀机制等措施,双方聚焦生产应用,针对五金产业发展洼地,谋划建设产教协同创新中心,为科学决策提供智力支持,找出人才合作的重点和难点,助力产业结构调整、技术攻关、创新创业、项目孵化、成果转化等提供持续的支撑和引领功能,进一步突破未来发展的天花板。

聚焦科技创新力量,突破产业发展瓶颈。一直以来,通过充分发挥海内外永康人和家乡沟通联系的桥梁作用,我市科技部门积极对接前沿科研领域,实施百博入企计划,校地企深度合作,引智聚力,助力五金产业嫁接强劲动力,厚植转型升级基础。

从科技架桥紧密对接,促成先进科研技术和成果转化落地,到吸引尖端研发团队回归,攻关五金产业发展亟需技术和产品,科技部门的一根红线,牵起了五金制造与国内外高端人才的联姻。

在充分利用乡贤力量,攻关产业前沿领域,打破五金产业发展天花板的同时,我市科技部门着眼牵线国内外顶尖技术团队落户永康,进一步夯实永康制造发展的基础,补齐产业上下游短板,拓宽迈向现代工业发展潮流的通道。

我们从德国引进的红外线反射活性涂层材料属于创新型材料领域,目前国内尚缺乏相应的标准,检测认证规范以及专业测评机构。鉴于此,我们在主导制定新材料相关的国家标准的同时,依托中国建筑科学研究院、住建部科技与产业化发展中心等机构的技术资源、平台和人才优势,建设了浙江米格功能性研究院,并设立米格功能新材料检测

今年,我市科技部门聚焦五金产业转型升级,着力补强补齐产业短板,拓宽高质量发展路径,强化政产学研用对接,牵起一根红线,助推科研院所与制造终端强强联姻:浙江万里学院、浙江工业大学在我市工业设计基地建立学生实习基地,双方合理推动了专业设计人才的定制计划。西安交通大学在我市设立科技成果转化技术转移工作站,引进住建部首席专家及国家建筑材料检测集团在我市承建建筑节能材料国家检测中心及研究院,拓宽人才培养、技术转移、成果转化、瓶颈突破的渠道,激发产业创新活力。

制造终端加强与院校的合作,研发