

对接高新技术挖掘五金核心动力

市科技局发力构建科创平台深化政产学研用

第22届五金博览会上,高新技术成果展和工业设计展各个展位前人头攒动,吸引诸多企业主和采购商驻足,他们带来的“科技范”十足的产品和技术为参展客商打开了广阔的想象空间,产学研用的深度合作成为本届博览会上耀眼的闪光点。

今年,市科技局立足全市经济社会发展需求,以深化科技体制改革、强化企业科技创新主体地位为重点,力求在创新发展上取得实质性突破,以企业为主体、市场为导向、政产学研用相结合的技术创新体系建设取得了明显成效。



市领导触发永康康复工程技术研究中心成立的水晶球。

搭建创新平台 增强区域产业竞争力

26日,我市与中科院苏州医工所合作共建的“康复工程技术研究中心”正式启动。并与道明光学、斐络工业设计、飞航控股、金拓机电等企业签约。

中科院苏州医工所永康康复工程技术研究中心是依托永康市完善的工业制造基础和中科院苏州医工所雄厚的研发力量,为推进永康市从中低端制造向中高端制造转变,创造永康市新的城市名片——“健康装备之都”,由双方共同出资建立的专门从事康复工程技术与服务的研发机构。

市委书记金政表示,永康正处于经济转型升级的关键时期,搭建科技创新平台,也是创新驱动的必经之路。苏州医工所的优势在研发,我们的优势在制造,双方合作,肯定能把优势发挥到极致。让康复医疗器械生产与制造壮大、发展成为永康的又一支柱产业。

永康研发中心将建立以康复工程技术为核心,知识产权为纽带,地方企业和资本为支撑,多要素紧密融合的科技创新与成果转化模式,积极地为地方企业提供技术服务,不断推出各种先进康复产品。

据悉,该中心秉承“合作、务实、创新、服务”的发展理念,面向健康产业,围绕人体健康状态辨识与人体机能增强技术领域,开展各类康复训练与评估、助老助残、辅具支具、理疗护理等产品的研发、技术服务、成果转化与产业化等工作,推动和牵引永康市健康产业的集聚和发展。

今年,我市科技创新平台构建工程取得明显成效,除了康复工程研发中心外,科技大市场、省级知识产权维权援助中心、高新区孵化器、五金产业集群公共服务平台等多个科技创新平台项目正快速铺开。

科技大市场通过对接浙江省科技大市场,整合原网上技术市场永康分市场、五金专业市场、96871公共服务平台,在现代农业装备高新区建设孵化器,总占地面积2.5万平方米,建筑面积5万平方米左右,为培育科技型中小企业和高新技术企业提供物理空间和服务支持。

现阶段,科技创新平台建设是提升区域产业竞争力的重要举措,市科技局通过优化母平台、创建新平台,做优、做强科创平台,集聚创新要素,打造以省级经济开发区、现代农业装备高新园区为核心,以各类孵化器、特色小镇、科技公共服务平台为支撑的“2+N”创新体系。



五金博览会上,领导、嘉宾参观五金工业设计展。



康复工程技术研究中心与企业签约仪式现场。



省内外设计专家团队深入企业解难题。

□记者 吕高攀 通讯员 胡建美

提升工业设计 驱动五金产业转型升级

今年的五金博览会上,中国五金工业设计展、设计智造佳作展前一直人头攒动,高端、新奇的工业设计特别引人关注,工业设计企业带来的各种“新玩意”令人耳目一新:具有语言交互、自动导航、安防监控、视频聊天,满足智能家居的需求,包括情感陪伴、安防巡逻、生活助手等需要的艾米机器人。改变传统到店洗车模式,升级为机器人上门服务——为消费者提供普洗、精洗、抛光、打蜡、内饰清理等服务的洗车机器人以及将茶几与空气净化器完美结合,采用360°环绕吸风,做到全方位净化空气的茶几等等。

同时,来自省内外的设计专家团队深入企业,面对面帮助企业解决难题。在飞神集团的生产车间里,一场头脑风暴展开了。经过多年发展,飞神集团的房车、休闲运动车等制造业已经较为成熟,不过,他们希望能够在产品的“颜值”上有所突破。

深化政产学研用 挖掘五金产品深度

“我已连续三次来永康参加高新技术成果项目展,希望把我们的最新研发成果展现给永康企业,特别是在高端焊接、智慧测量等方面,这些技术可以在杯业、车业制造和生产智能化等领域实现产业化应用。”来自哈尔滨工业大学的参展负责人牛军告诉记者,今年他们不仅带来了新的技术项目,还组织了教授专家团队来我市与相关企业进行对接。

据悉,24家科研院所带来的高新技术成为了“香饽饽”,216项科技成果吸引了458家企业或者代表前来洽谈,现场达成合作意向30项。

“高新技术成果展仅仅是像企业开放的一个窗口,成果的转化和产业化需要校企之间深度对接与合作,发挥其破解产业难题的‘金钥匙’。”市科技局局长李兴

围绕该命题,设计师们献计献策,纷纷发表了自己的看法和感受。

“感受颇深,也学习了很多,年轻人就是有想法。”飞神集团总裁办负责人表示,会合理考虑设计专家的意见和建议,希望能有进一步合作。

我市不断提升工业设计服务平台建设,并进行整合升级、资源扩容,朝“设计+资本+互联网”方向拓展延伸,以设计创新推动工业产业转型升级。目前,我市省级五金产业工业设计基地已有经济开发区生产力促进中心、总部中心两个工业设计集聚区,入驻设计企业已达41家,集聚专业人才386名,拥有浙江省重点企业设计院1家(全省首家)、浙江省省级工业设计中心1家、浙江省优秀工业设计企业4家、金华市级工业设计中心10家。每年为工业制造企业提供设计成果400项以上,累计服务企业1200多家,成果转化产值50多亿元。

周表示。

今年,我市先后引进了上海理工大学、中科院合肥物质科学研究院、哈尔滨工业大学、上海电动工具研究所4家院所在我市设立高校院所技术转移工作站4家。通过充分发挥工作站的作用,促进更多科技成果在永康转移转化。同时,我市积极对接产业相关度较高的科研机构,鼓励更多企业及相关院校、科研单位共建科技创新载体,争取国家级、省级重大科技项目、重大创新领域实验室落户我市。

同时,我市持续开展企业技术难题收集工作,着力破解企业技术难题,促进科技成果转化。进一步加强与中科院相关院所的合作,与中科院宁波材料所开展多次科技对接活动,实现派驻企业科技特派员、院企科技合作等相关延展工程。