

高新技术和工业设计成果展加速科研成果转化吸收 我市集聚多方资源共建创新生态

推动高新技术成果对接转化,提升五金产品工业设计品位,加快永康制造转型升级步伐。第26届中国五金博览会高新技术成果展暨工业设计展吸引了来自浙江大学、西安交通大学、中科院长春光机所等省内外22所知名高校院所及24家工业设计机构共100余名代表参加。各高校院所、设计团队结合我市产业发展需求,展示了最新科研成果,寻求对接合作,推进科技成果转化。此外,会上还展出我市各类原创设计作品超过150件,各类科研技术成果355个,同比增长68.2%,创下历年之最。



工业设计展现场

紧密结合实际需求 赋能五金产业创新

与往届不同,本届高新技术成果展暨工业设计展采用开放式的格局。展会上琳琅满目的创新成果让人目不暇接,优秀的工业设计作品层出不穷。

造型与实用合二为一,是这款多功能奶瓶消毒器的亮点之一。从外观上看,胖嘟嘟的模样显得非常可爱,它将奶瓶的概念、小孩子的审美观充分结合。从功能上看,超大内部容量可以放置7个奶瓶,内部快速消毒功能5-10分钟即可完成杀菌工作,前置面



心想胶囊咖啡机

板操作起来非常方便。指着展位上的新型奶瓶消毒器,永康市杰创工业设计有限公司总经理胡杰侃侃而谈。这款产品目前已在各大电商平台上线,深受消费者欢迎。

有萌萌的外形设计,也有聚焦内部性能和操作人性化的使用设计,永康一搏设计公司研发的无火花锂电割管机吸引了不少客商的眼球。

一搏公司总经理李明涛介绍,新款割管机的设计优势在于切割管材的过程中不会产生任何火花,而且重量轻、体积小,方便携带,可以切割不同尺寸、规格的管材,非常人性化。

拓展功能、创新工艺、文化赋能、提升价值,正如杰创、一搏等设计公司展位上的设计成果一样,我市工业设计如今更接地气,与五金产业的融合度进一步提升,极高的转化率让诸多五金制造企业尝到了甜头。参展的18家工业设计企业带来了近千款设计成果,琳琅满目的产品造型,让不少步入工业设计成果展区的客商眼花缭乱,频频发出感叹。

浙江斐络工业设计公司总经理远认为,目前我市许多五金生产企业

正加快技术改造和设备更新,推进制造与设计创新融合,向创意、研发、售后等产业链两端延伸。而这一切改变,源自工业设计的提升。今年,工业设计展的成果集中反映了一个趋势,现如今工业设计越来越重要,政府和企业也越来越重视创新发展,借助工业设计的力量,永康制造企业不断转型升级和创新发展。

最近几年,工业设计企业明显感觉到,我市制造企业对工业设计理念的接纳程度越来越高,也舍得在工业设计上投入资金。以前,拿出一二万元资金花在工业设计方面,不少企业舍不得。现在,越来越多企业已经认识到,工业设计是小投入、大产出。应远说。

本届高新技术成果展暨工业设计展充分发挥工业设计创新在制造业转型升级中的推动作用,帮助制造企业丰富产品品种、提升产品品质、增强企业自主创新意识与能力,扩大永康工业设计的影响力,使工业设计更快、更好地引领产业创新,服务企业转型,带动全市制造业向中高端迈进。

搭建科技创新平台 优化科技创新生态

围绕打造“世界五金之都”品质活力永康战略目标,以高新技术和工业设计展、科技架桥、科技创新平台建设为载体,市科技局全力在创新生态优化、创新主体培育、科创平台建设、关键技术攻关等方面推出新举措,加压奋进,促进我市企业科技水平稳健提升,创新能力持续增强,开启了永康五金产业高质量发展的“科技赋能”新篇章。

近年来,我市坚持科技引领,创新驱动,依托永康五金产业强大的基础实力,加快攻克一批技术瓶颈,完成一批科研成果转化,掌握一批前沿核心技术。同时,以需求为导向,搭建供需对接平台,打通产学研创新链,集聚政府、市场和社会资源,支持创新主体的科技创新,积极服务和推动经济高质量发展,实现了科技与产业无缝对接,使更多创新资源、科技成果在永康落地生根、开花结果。

截至目前,我市累计收集企业技术难题265项,其中面向全球发布“揭榜挂帅”企业技术难题213项,已吸引25家高校院所共31个专家团队前来揭榜,攻克技术难题63项,兑现榜金5000余万元。五金产业链的稳定性和现代化水平不断得到提升。

接下来,我市将围绕优势产业,融合产业链、创新链、资金链和人才链,进一步推动政府、企业、大专院校、科研院所等多方聚合,以敢为人先的锐气激发创新激情,以上下求索的执着砥砺创新智慧,构建无人不创新、无时不创新、无处不创新的生动局面,打赢科技创新这场攻坚战,抢占高质量发展制高点。

融媒记者 吕高攀

百项高新成果亮相 吸引千家企业洽谈

奥氏体先进高强钢强韧化技术及其应用,替代电镀的润滑、防腐涂层技术,涂层摩擦性能研究,智能零件缺陷识别系统,智能制造与数字化工厂。本届高新技术成果展上,来自中国科学院、浙江大学、浙江工业大学的专家团队带着最新研发成果走进我市,围绕产业转型升级过程中需要攻克的难点和问题,与我市企业开展深入交流与探讨。

此前,通过科技架桥等活动,我们已经初步了解永康五金产业目前的发展情况与技术创新需求。这次参展,各个院系准备了与防盗门、保温

杯、电动工具行业息息相关的研发成果。参展过程中,浙江工业大学带队参展的负责人忙着解答企业主和技术人员的咨询,并约定时间深入企业开展进一步研讨。

如今,新旧动能转换大背景下,高新技术成果展已经成为我市企业引进来和走出去的重要平台,对培育全市经济新动能、促进制造业转型升级发展具有重要意义。此届高新技术成果展规格进一步提升,从创新链技术研发到创意链科研院所,从制造链骨干企业到创投链孵化与人才平台,覆盖全产业链的知名高校和研究所参展,吸引了一大批创新技术成果相聚我市。

目前,我市积极加强与国内一流科技资源的对接,增强创新力,组织企业对接中科院、浙江大学等科技资源,推动产业链上中下游、大中小企业融通创新,提高企业核心竞争能力,为五金产业转型升级和新材料等产业培育打下良好基础。

以高新技术成果展为契机,我市拉近企业与高端科研院所的距离,推动校企联姻,收集相关院校新技术、新成果信息,通过全市科技创新平台等渠道向企业推介,让更多企业享受科技福利;对于部分与我市产业密切度高的科研院所,以建立产业联合研究院或技术转移工作站的方式,直接服务我市企业。