

集聚资源完善平台建设 三链融合全流程服务 创新服务综合体着力打造九大体系

近日,省科技厅公布了全省首批产业创新服务综合体创建与培育名单,我市成功入围。据悉,此次被列入创建名单的包括11个传统产业领域和6个新兴产业领域的产业创新服务综合体,进入培育名单的有13个产业创新服务综合体。

据了解,通过建设五金产业创新服务综合体,我市将打造创新要素互联互通,创新链、产业链、资金链三链融合,为五金企业提供全流程链条。构建更有活力的五金产业创新生态系统,建设成为全球现代五金制造与创新中心,引领浙中西部五金制造业崛起,全力打造中国乃至世界先进制造业基地。



专家团队走访我市3D打印中心。(资料图片)

记者 吕高攀 通讯员 胡建美

创建目标

建立一条完整工业产业服务链条

我市创业创新氛围浓厚,高度集聚的五金产业制造及配套链条为科技创新奠定了坚实的基础,以创建五金产业创新服务综合体为契机,通过三年的创建,建成较完备的一站式综合服务体系,打造一条完整的五金产业服务链条。市科技局局长李兴周说。

据悉,下一步,我市将坚持政府引导,企业主体,高校、科研院所、行业协会以及专业机构参与,围绕传统动能修复与新动能培育,在现有五金科技创新服务平台、省级工业设计示范基地、省级科技企业孵化器、五金产业集群服务平台、科技大市场等为支撑的科技创新服务体系的基础上,集聚各类创新资源,对平台进行再提升,新增深化各类服务功能,形成一个集创意设计、研究开发、检验检测、标准信息、成果转化推广、创业孵化、科技金融、技术转移、教育培训、展览展示等功能于一体,能为永康五金产业集群广大中小企业提供更专业、更精准、更经济服务的五金产业创新综

合体。

同时,以创新、协调、绿色、开放、共享为发展理念,围绕五金传统产业振兴和新兴产业培育,构建更有活力的五金产业创新生态系统,引领永武缙五金产业集群块状经济转型升级。坚持统筹规划,分步推进,市场主导,政府引领,突出重点,示范引领,自主发展,合力推进的原则。

积极运用五金产业发展市场导向机制,通过政府主导、多主体参与,政产学研用协同创新,聚集各方力量,促进成果转化。充分发挥金融政策导向作用,以市国资为引导资金,通过各种模式撬动民间资本参与综合体建设,形成以企业为主体,政府、高校、科研机构主导的创新运行发展模式。

我市创建工作明确两步走战略,近期在永康总部中心创建五金产业服务综合体,远期打造全方位创新服务综合体,到2020年基本完成五金产业链九大体系建设。

实施路径

发力打造创新九大体系

► 建立以政府为主导,以研究机构为支撑,以龙头骨干企业为主体,以五金产业关键技术、新兴产业为研发内容的政产学研用协同创新体系;

► 建立以龙头骨干企业为主体、以提升企业科技开发能力和市场竞争力为目标的产业技术创新体系;

► 建立以省五金产业工业设计示范基地为主体,以国内外高校和设计机构为依托,以现代五金、智能五金、人机工程设计为目标的创意设计体系;

► 依托五金科技创新服务平台,构建集多功能科技文献与信息图书馆、高质量工业云服务和工业大数据平台为一体的公共创新服务体系;

► 完善浙江省(永康)知识产权

维权援助中心主要功能,建立以五金产业知识产权快速维权中心为主的知识产权保护体系;

► 加快众创空间建设,构建以孵化器+加速器为主要模式的创新创业孵化体系;

► 依托永康市科技成果展示交易中心,完善集展示、交易、服务、交流、共享于一体的线上+线下科技成果交易体系;

► 建立以商业银行、风险投资、证券机构、担保公司、信托基金、金融中介等机构为依托,推动科技创新与产业升级为目标的科技金融服务体系;

► 建立以众泰汽车小镇、永康经济开发区、现代农业装备高新技术产业园区为载体的创业创新生态体系。

五金产业创新平台建设成效初显

近年来,我市先后建成了总部中心、会展中心、物流中心、通关中心、五金科技创新服务平台、五金产业标准信息公共服务平台等六大中心平台,五金产业创新平台建设初见成效。其中,省五金科技创新服务平台是全省首批行业重点科技创新服务平台,总投资50多亿元的永康总部中心成为全国县级市首个中国总部经济发展实践研究基地,国家非公路机动车检测重点实验室是国内唯一一家以检测非公路用机动车为主的专业实验室,并建成国家五金工具及门类产品质检中心。

37家工业设计机构成果转化超30亿元

不久前,我们刚刚移交了一套成熟的焊接机器人平台设计方案,现在,该方案已经进入初步产业化阶段,很快就会推向市场。市斐络工业设计有限公司总经理朱红贞介绍,从产品设计,到装备结构性能优化,斐络公司立足于工业设计,为我市五金产业高质量发展提供加速度。

在浙江永康生产力促进中心有限公司副总经理曹振竖看来,经过多年发展,入驻省五金产业工业设计示范基地的设计企业在自身的强项领域不断耕耘,逐渐形成独特的设计理念。原野工业设计有限公司致力于产品安全创新设计,为

企业打造具有较强市场竞争力的产品;百世工业设计有限公司涉及家用电器、IT电子产品、电动工具类、滑板车、电动车、保温杯及玩具等产品多个领域,对设计风格及优势有良好的把控能力。

设计能力的提升和设计人才的汇聚不断加快我市工业设计产业发展,为推动我市从制造向创造、产品向品牌、速度向质量转变注入新的活力或动力。

截至去年年底,该基地已入驻工业设计机构37家,省级企业研究院1家,金华市级工业设计中心9家,汇集专业设计人才266人,成果转化超30亿元。

科技孵化器累计入孵企业87家

尽管只有不到300㎡的区域,科研、设计、生产、销售等环节可谓五脏俱全,智能锁、车辆智能防盗系统等基于自身核心知识产权的产品让市兰歌电子科技有限公司办公区充满了科技范。入驻市科技孵化器仅仅一年多,凭借在智能设备领域的专业水平和成熟技术,兰歌公司在智能锁领域迅速崛起。

目前,该公司拥有外籍专业博士及国内顶尖的科研人员,成立了独具特色的智能锁综合测试实验室及研发中心。在高级科研人员的不懈努力下,兰歌公司研发出了以智能防盗为板块的电动车智能防盗、汽车智能防盗、智能物联网家居等产品、软件应用。

据悉,经过多年发展,孵化器累计入驻企业87家,目前在孵企业58家,累计毕业企业26家。去年,市科技孵化器汇聚专业科技人才646人,吸纳应届大学毕业生117人,专利申请300多项,其中发明专利21项,专利授权201项,成果转化产值超31亿元。

目前,市科技孵化器已成为我市高科技项目的聚集地、高新技术企业的培育地、高层次人才的培养地,不断加大对高层次留学人才和创新型人才的引进、培育、使用力度,整合区域高层次人才资源,积极实施柔性人才政策,吸引、支持、帮扶留学人才回国创新创业,带动企业自有人才的快速成长。