

# 技术转移破除产业转型升级痛点 专家上门“坐诊” 企业借“智”登高



技术专家团队深入了解我市产业转型升级情况。

去年7月,我市与上海理工大学建立合作关系,设立技术转移工作站,方便我市企业与其优势研究项目的工作人员直接对接交流。随后,中科院合肥物质科学院应用技术研究所、哈尔滨工业大学、上海电动工具研究所先后在我市建立起技术转移工作站,站点数量快速扩充至四家。

建立技术转移工作站,邀请专家上门“坐诊”,企业在家门口实现技术对接,深化产学研合作,促进科研院校的科技信息、技术成果、人才资源等向我市转移,加快我市传统产业的改造提升和高新技术产业的发展。

□记者 吕高攀 通讯员 胡建美

## 现场解难题 专家团队定期入企组建课题攻关小组

16日,上海电动工具研究所永康技术转移工作站站长陈欣一行走进浙江闽立电动工具有限公司、浙江海王电器有限公司、浙江信源电器制造有限公司等多家企业,对接新产品和新技术开发工作。

“此次对接是科研项目的后续跟进,之前我们与上海电动研究所达成合作意向,共同推进直流锂电工具的技术攻关工作,同时为下一步合作打好基础。”信源公司研发总监金红霞介绍。

围绕企业的技术难题和需求,科

研专家与企业技术人员面对面进行技术交流和对接。对于企业提出的难题或疑问,专家们不仅积极地进行答疑解惑、提出建议意见,部分现场无法解决的难题,还认真收集资料带回上海做进一步研究。

据悉,四所科研机构会定期组织专家队伍,根据自己不同的科研专长和取得的研究成果,与我市不同行业的企业有效对接,将成果推荐给企业的同时,帮助企业解决技术难题。针对具有行业前瞻性的新项目和新技术,

科研机构则成立专门的课题小组与企业联合攻关,形成战略合作伙伴关系。

“四家科研院所的研究成果与我市产业具有很高的关联度,集聚了大量的技术成果和人才优势,通过建立技术转移工作站,企业借智借力,可以进一步提升我市产业层次和市场竞争能力。”市科技局局长李兴周说,目前,我市已有三锋、飞神、尤奈特、宏伟等多家企业以技术转移工作站为桥梁,与科研机构展开合作与交流。

## 深化产学研 技术转移提升五金产业层次和竞争力

针对我市工业经济发展的“痛点”,市委书记徐华水一语道破:产业集聚度很高,但产业层次不高,产品种类虽多,但结构不合理,模仿能力很强,但是创新能力不足。在新常态下,工业经济正面临着“成长的烦恼”,转型的阵痛和技术供给的不足,迫切需要引进“高智”,引进和培育一批高层次人才和创新创业团队,引领产业转型升级。

邀请与我市企业关联度较高、具有较强创新研发能力的科研院所和大

专院校,在我市建立技术转移工作站,可以进一步深化产学研合作,促进科研院校的科技信息、技术成果、人才资源等向我市转移,加快我市传统产业的改造提升和高新技术产业的发展。

据悉,工作站需根据科研机构自身的专业和人才优势,选择三个以上镇街区和15家以上企业建立长期联系协作关系,根据联系对象的技术和人才需求,调动专业和人才资源提供各类科技服务,建立工作制度,征集企

业技术需求和行业共性难题,推介科研院校的科技成果,开展科技对接活动,实施科技项目合作、共建创新载体、提供项目服务等职能。

李兴周表示,科研院校技术转移工作站通过这一平台,转化一批科技创新成果,让科研成果在我市转化为生产力。同时,强化企业在协同创新中的主体意识、主动合作意识、共赢发展意识,让企业与高校院所建立长期技术依托关系,提升企业创新能力,促进企业转型升级。

## 建立智力库 企业走出去引进来相结合借“智”创新

近年来,市科技局积极开展科技架桥活动,推动技术转移工作站的建设,一系列科企技术、成果对接平台的建成犹如给企业建了一个智力库,既可以对症下药,根据发展需求定单式请高校专家学者出谋划策,又可以寻找资源,在高校科研人员已经成熟的研发成果中,得到新的发展机遇,用供给侧改革的思维推开企业发展

新的春天。

创新对于企业来讲往往是漫长路,一家企业针对一项技术投入研发资金,组建科研团队,再反复试验找寻合理化方案的过程耗时费力。但这样的痛苦过程对于企业发展来讲必不可少。为了破解这个根本性问题,我市采取走出去请进来相结合的方式,将引智工作推向新高度。

我市以与各个科研机构共建技术转移工作站为切入点,探讨将科研机构的技术、人才优势和成熟科研成果引入我市,将科研院所的技术优势与我市五金产业优势相结合,实现优势互补。技术转移工作站的建成,既可以有效解决我市五金企业技术创新问题,又解决科研机构技术转移承接载体问题。

### 相关链接

#### 中科院合肥研究院 应用技术所

应用技术所是为发展战略新兴产业,促进科技成果转化,服务地方经济发展,通过整合中科院合肥研究院下设九大科研单元中现有优势产业方向,组建而成的创新研究单位。设有六个研究中心:智能车辆技术研究中心、光电子应用技术研究先进材料技术与工程研究中心、光电测控与仪器技术研究中心、物联网工程技术研究中心、新材料技术与工程研究中心。

主要成果:基于机器视觉智能检测系统,视觉辅助驾驶系统的开发及应用,AGV 关键技术与产业化,高效智能遥控式烟雾机,四轴码垛机器人。

#### 哈尔滨工业大学

哈尔滨工业大学始终保持航天特色、工程特色,坚持自主创新,不断主动承接国家高、精、尖大型科技项目,科研实力始终位居全国高校前列。

优势领域:机器人技术与系统国家重点实验室,先进焊接与连接国家重点实验室,城市水质保障与水资源可持续利用国家重点实验室。

#### 上海电动工具研究所

全国唯一专业从事全国电动工具行业共性和关键技术的科研机构,是全国电动工具行业技术归口研究所,国家电动工具标准体系的主要制修订单位。

主要成果:各种电动工具和园林工具的设计,各种规格的无刷电机及其控制器研发、汽车、家电、电力、电动工具和电线电缆行业专用测试设备,无溶剂绝缘漆和环保型水溶性绝缘漆,各种规格的电池组及其管理系统,岸电(船舶码头供电系统),各种非标设备和仪器的研发。

#### 上海理工大学

该校长期紧贴制造业行业发展,积极发挥学校六大学科群(动力能源与环境工程、光学与电子信息工程、系统管理科学与工程、先进制造及装备技术、医疗工程与食品安全、新媒体与出版印刷)优势资源,参与服务区域经济和产业经济的战略合作,在长三角等地,建立了21个技术转移工作站、产学研创新分基地,形成以地方经济和企业技术需求为导向的知识服务体系。

优势领域:拥有1个国家工程研究中心、1个国家工程实验室、1个国家质量监督检验中心、1个国家大学科技园、1个国家技术转移示范机构以及23个省部级科研平台。

能源你我共享，节约你我同行

永康日报社

宣