

累计在线发榜281个 吸引知名高校院所76家 创新难题呼唤‘揭榜者’ 精准发力引智聚能

6月21日,我市举办金华市千榜进百校系列之重点产业永康五金制造产业云揭榜活动,聚焦杯壶、门锁、电动工具、电器厨具、技术装备等行业,向全球发布20项行业共性技术难题。活动旨在通过“揭榜挂帅、全球引才”的方式,积极对接高校创新资源,让人才聚智于永,引领产业高质量发展,为加快打造“世界五金之都 品质活力永康”贡献科技力量。市委常委、市政府党组成员李浩锋参加活动。



活动现场

精准‘张榜问贤’ 加速破解技术难题

企业命题、政府立项,高校揭榜破题。当日下午,在五金产业创新服务综合体内,一场攻坚克难的“武林大会”正如火如荼地进行。我市浙江优耐特电机有限公司(以下简称“优耐特公司”)、浙江飞剑工贸有限公司(以下简称“飞剑公司”)等十多家企业张榜“云喊话”,广招有才之士。

作为一家长期专注于生产永磁电机系列电动车动力总成研发、制造、销售和服务的国家高新技术企业,优耐特公司依托现有技术沉淀,致力研发水上运动器材的动力系统。但在研发过程中,该公司发现行业内大功率控制器普遍存在技术局限,容易受到干扰,且体积大、重量重,不适合水上运动产品结构布局。

“我们需要一款水上运动产品的控制器。它需要同时满足功率大、转速高、体积小、电流大、散热结构良好这五个特性。”优耐特公司研发部经理李国能开门见山地说。

无独有偶。今年以来,一直在为保温杯钢钎焊接技术苦恼的飞剑公司也急切地抛出了自己的难题:“是不是可以在实现钢钎双层直接焊接的同时,满足内胆抗菌率≥99%的性能要求?”飞剑公司常务副总经理王志杰满怀期待地向大屏幕前的“各路英雄”发问。此前,该公司采用独有的“晶钻科技”,钛材料经过1000摄氏度的特殊处理后,抗菌率≥99%。但若整个保温杯杯体及金属件均为纯钛制造,虽能保留一定的真空保温性能,但成本相对较高。

优耐特公司和飞剑公司的命题刚刚发出,很快就分别得到了西安交通大学丁文教授团队、浙江工业大学郑亚风教授团队的回应。还有浙江四方集团有限公司发布的“山地丘陵收割机研发”需求,浙江司贝宁精工科技有限公司发布的“玻璃激光切割技术”需求,也被相关高校教授团队一一揭榜。



专注听讲

打破院企信息壁垒 让平台服务更精准高效

“揭榜挂帅”基础在“榜”,核心在“帅”。一个好的平台,明确攻关任务,才可以让揭榜者在茫茫大海中精准发力、协同攻关、大展身手,为我市企业排忧解难。“以解决问题成效为衡量标准,建立对标倒逼清单。一切直奔目标而去。”揭榜挂帅平台的目的,简单、明确。”市科技局党委书记、局长叶建永说,“揭榜挂帅”就是建强高能级科研平台,拓展科创新空间。而高能级平台是吸附汇聚高端创新要素的重要手段。

近年来,市科技局围绕构建“3+2”现代五金产业体系,全面布局建设一批具有基础性、前瞻性、引领性的重大科技创新平台,构建“政府—高校—科研院所—企业”协同的政产学研创新体系。其中包括建设产业平台,积极争创省现代农机技术创新中心,以产业大平台的建设支撑科技新动能的集聚。同时,该局紧盯智能装备、新材料、生命健康等未来跑道,后

动长三角五金研究院建设,全力组建工业设计等五大技术研究院,丰富科研创新载体,不断健全创新载体矩阵。

此外,市科技局还着力畅通成果转化通道。针对高能级科研机构少、高层次人才引进难等现实难题,该局积极在上海、杭州、深圳等地建设的3大科创飞地,成为吸纳高科技项目、共享外部高端人才的重要平台,有效打通“沪杭深研发、永康产业化”的孵化转化通道。

“研究和实际的互通,常常需要院所与企业之间的无缝对接。”西安交大国家技术转移中心永康转移中心负责人王欢坦言,“揭榜挂帅”打破了过去企业与院所间的“信息壁垒”,不仅为科研成果的落地转化节省时间,也在一定程度上激活了院所的科技创新潜力。

在此前的校企合作对接过程中,西安交大永康工作站通过市科技局的



现场连线

牵线搭桥,通过走访调研地区或行业龙头企业,大大提高了技术创新对接精准度,并逐步形成产学研协同的亮点工程,为我市企业和高校的成果转移转化增添动力,实现科技“双赢”。

舞好‘指挥棒’ 夯实科技创新基底

近年来,我市始终大力实施创新驱动战略,重视科创平台建设,重视创新主体培育、创新生态优化、创新人才引进,为五金产业转型升级发展注入源源不断的科技后劲。如今,“揭榜挂帅”已然成为我市“张榜问计”的常态工作。

那么,如何才能用好“揭榜挂帅”这个活动载体?

“坚持以市场为导向、企业为主体,政府搭建好平台、把握好方向至关重要。科技部门要把握好‘方向盘’,用好‘指挥棒’。”叶建永说,科技成果转化,不是给钱、给项目就能了事的。

市科技局在深入走访中发现,企业和科研机构之间经常互相“找不着”。基于这样的考虑,由政府出面为企业和科研机构之间搭起一个互通的桥梁,打通信息的“肠梗阻”显得尤为重要。据统计,自“揭榜挂帅”系列活动开展以来,我市累计在线发榜281个,居全省前列,吸引76家知名高校院所,推动解决行业共性难题4个、企业个性难题56个,兑现榜金



企业命题

6715万元。

作为深化科技体制机制改革的一项重要举措,“揭榜挂帅”成为攻克技术瓶颈的“法宝”。它能让企业更加广泛地使用企业外部科技创新人才的聪明才智,最大限度激发人才参与科研攻关的创新创造活力。除积极推进传统五金产业嫁接高科技外,市科技局还聚焦创新人才抓培养,坚持“本土培育+外部招引”,壮大我市高科技人才队伍、提升层次。

如今,科学技术的发展日新月异

异,要实现高质量发展,必须依靠科技创新。众所周知,只有厚植人才沃土,才能真正推动人才与产业、人才与城市、人才与各领域的深度融合,才能为高质量发展注入源头活水。

接下来,市科技局也期待有更多英才“揭榜挂帅”,有能力者主动去攀登、去跨越、去攻克科技难关,为“打造世界五金之都 品质活力永康”蹚出一条高质量发展的前进之路。

融媒记者 程明星