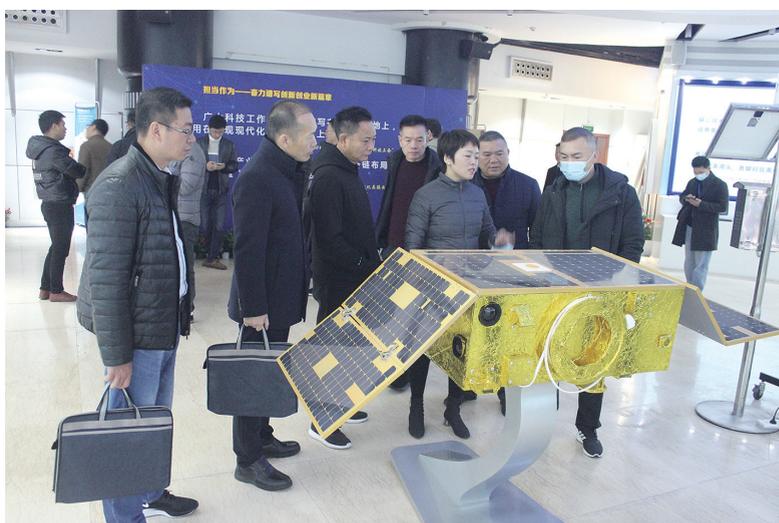




我市科技架桥招商引才活动走进西北工业重镇 新型校地企合作成产业转型升级催化剂

12月8日至11日,在我市科技局的牵头组织下,由涉企部门和20家重点科技企业组成的政企代表团走进西北工业重镇——西安,走访当地的高校、科研院所和机构,瞄准产业前沿的高新技术、生产工艺和科研成果,精准对接了两用技术、智能家居、居家康养产业等领域的尖端技术和科研人才,积极探索新的校地企产学研合作模式,谋划建立高能级创新平台体系,寻求五金产业转型升级的新路径。

期间,西安各大高校和科研院所展现出来的琳琅满目的技术成果和丰富的教育人才资源,让此行的企业负责人流连忘返,现场寻求嫁接之道。此次科技架桥期间,我市与西安交通大学国家技术转移中心签署了合作协议,共建永康技术转移工作站。



现场直击



深度融合 探索新型技术人才 资源共享机制

科技创新的核心在于人才创新,此次科技架桥期间,我市企业代表对人才资源优势明显的西安充满了期待。校地企对接期间,人才互动、信息共享、定期会商等机制被提上议程。

过去,西安交通大学创造了29000余项科研成果,产生了数以千亿计的经济社会效益,人才优势明显,他们与政府、企业共建研发中心,重点解决行业关键性技术问题。对我们企业来说,非常有吸引力。正如张彦峰博士所说,科研人员能够有效提供技术解决方案,不过在生产管理、市场开拓方面缺乏相应经验和能力,人才与企业的高度融合,才是技术成果产业化的捷径。朱明亮说。

与朱明亮一样,浙江鉴丰电子科技有限公司总经理黄建丰同样对西安各大高校的人才资源表现出极大的兴趣。目前,鉴丰公司在嵌入式电机控制系统的研发团队已经初步成型,但是与快速发展壮大的企业相比,研发人才的需求与日俱增,西安电子科技大学在集成电路和软件系统开发方面的人才培养上具有强大优势,可以满足企业对人才的需求。

现阶段,我市五金产业正处于转型升级的重要窗口,核心研发能力的成型亟需人才的支撑,闽立公司和鉴丰公司的需求正是全市企业的一个缩影,此次科技架桥活动提出探索校地企精准合作的新路径,透过永康五金技师学院的平台,引入西安高校优质教育资源,共融共建高技能技师和专业高端研发人才联合培养模式。

在加强校地企之间人才合作的同时,我市与西安各大高校积极探索教育科研资源赋能产业发展的命题,双方通过建立起顺畅、有效、长久的沟通合作机制,在重大科技项目、重点创新载体、重要产业平台建设及关键技术攻关方面开展全方位、深层次、多领域、高水平的合作,促进资源共享、优势融合、互利共赢。

另外,围绕全力打造的现代五金产业协同创新平台,我市谋划建设电子信息研究院及新兴产业科技园区等一系列促进产业升级的平台,校地双方建立健全长效沟通机制,将一些具有重大应用价值和自主知识产权的科研成果引入永康,在产业集群优化、产业转型升级、补链强链延链方面集中发力、共同作为。

精准牵线 连通尖端科研力量与企业实际需求

此次与来自永康的企业家交流前,我仔细研究了大家提出的目前迫切需要解决的技术难题,刚好我手头的研究项目与永康部分企业的共通点比较多。踏进西安交通大学的校企对接现场,西安交通大学化学学院副院长张彦峰就开始展示纳米智能吸能材料的研发成果。

张彦峰介绍,该项研发成果属于化学创造物资型新材料,针对冲击防护领域提供一种高性能、高舒适度、低成本且环境友好的产品及技术解决方案。它主要通过多层次的材料结构设计,使得材料在分子链段、微相区、两相界面均能很好地耗散冲击能量,是一种由多种复合材料技术制备的具有阻尼、吸能、减震功能的高性能高分子复合材料。从目前来看,该材料的生产在国际上主要被英国的D3O公司所垄断,国内市场容量巨大,前景广阔,在工业减震、运动防护和军用防护领域应用广泛。

刚刚听完张彦峰的介绍,千喜集团有限公司董事长姚湘江立即接

过话茬:目前千喜集团在军用防护领域的研发和生产已经具备一定的能力,高强度特种纤维广泛应用于军工、防护、航空和海洋渔业。听完张博士的介绍,让我对未来的产品开发有了新的设想。

姚湘江认为,高强度特种纤维具备较强的防切割能力,如果加上纳米智能吸能材料的抗冲击效果,完全有机会塑造新型的防护用品,开拓新的市场领域。

与此同时,对于已经能够初步进入产业化阶段的新材料,永康市杰诺工贸有限公司总经理陈王亮同样发现其中的商机,在他看来,新材料如果可以适当变型,应用于滚塑生产环节的话,就有可能解决清洗机提档升级上的难题。另外,永康五金包装防护的需求极大,一旦实现低成本的产业化,整个包装市场会发生极大变化。

像张彦峰与千喜集团、闽立公司之间精准对接交流这样的场景,在此次西安科技架桥期间不断上演。浙江新巨力安防科技有限公司、凯丰集团有限公司、浙江鉴丰电子

科技有限公司不约而同地看上了智能视觉应用技术,并与该技术课题的负责人葛晨阳探讨不同的应用方式。浙江闽立电动工具有限公司总经理朱明亮则瞄准西安交通大学材料科学和工程学院的热喷涂技术。

西安科技架桥,不少企业收获满满,其精准对接的背后,我市企业和科技部门都做足了功课,整个团队带着80多项亟待解决的研发难题上门。科技架桥之旅聚焦五金产业转型升级的基础应用技术,通过高校和科研机构多学科深度融合的科研特点,引他山之石,攻克五金产业技术短板。

西安科技架桥之行,校地企三方交流需求与合作意向明确,意在通过充分发挥各大高校的综合研发优势和我市产业制造基础,在重大创新载体、重大产业平台、重大科技项目、关键技术研发等方面开展全方位、深层次、宽领域、高水平的合作,充分利用人工智能、新材料、控制等学科领域强大的技术力量,为我市智能门锁、电动工具等行业服务。