

跨越山海对接 赋能产业创新 永康何以钟情科技架桥

近日,我市组织企业赴陕西省西安市、宝鸡市开展科技架桥交流对接活动,旨在深化与当地科研院所、高校及企业的合作,探索协同创新新路径,为我市产业升级注入新活力。

此次跨越山海的科技之约,绝非一时之举,而是我市长期注重科技创新、坚定不移走科技架桥之路的生动写照。

在科技浪潮奔涌向前的时代,永康深刻认识到,科技创新是引领产业升级、推动经济高质量发展的核心驱动力。科技架桥,正成为我市拓展创新边界、汇聚创新要素的关键举措。



参观秦创原创新驱动平台

千里赴约,一路征程一路收获

活动首日,代表团一行首先来到宝钛集团有限公司(以下简称“宝钛集团”)。这家被誉为“中国钛城”“中国钛谷”的企业,以其完整的钛产业链和强大的技术实力吸引了代表团的关注。在参观展厅、对接交流过程中,代表团成员详细了解了宝钛集团在航空、航天等高精尖领域的应用成果,以及其在新材料研发方面的最新进展。双方就未来在新材料研发与产业应用方面的合作进行了深入探讨,为后续合作奠定了良好基础。

宝钛集团在钛及钛合金领域的深耕细作,为永康五金产业提供了新的思路与方向。我们看到了材料科学在高端制造中的无限可能,也感受到了科技创新对于

产业升级的重要推动作用。浙江炊大王炊具股份有限公司董事长王鹏感慨道。

在西安远诺技术转移有限公司(以下简称“远诺公司”),代表团重点了解了该公司在技术转移与科技成果转化方面的丰富经验。作为陕西省第一批技术经理人机构,远诺公司专注技术转移和科技成果转化领域,构建了“技术转移+知识产权+前沿科技”三位一体服务体系,成功推动了多项技术转移项目,为高校科研成果与企业合作搭建了桥梁。

我们应该学习他们如何通过组织技术对接活动、细化服务流程等方式,推动高校科研成果与企业合作,实现科技成果转化产业化应用。永康五金生产力促进中心

有限公司总经理徐李斌说。

次日,代表团一行走进西北有色金属研究院。这家集科研、开发、中试、产业化于一体的综合性科研机构,让代表团成员们感受到了科研与产业紧密结合的强大力量。据悉,该院在稀有金属材料领域具有深厚的科研底蕴,研究领域涵盖钛及钛合金、难熔金属、金属间化合物、生物医用材料、粉末冶金、复合材料等多个方面。建院以来,累计获得国家级奖励40余项,省部级以上奖励400余项,授权专利2000余件,研发的许多技术成果填补了国内空白,达到国际先进水平。

听完研究院的项目介绍,道明光学股份有限公司总经理胡智彪、千喜集团

有限公司董事长姚湘江当即表示在联合攻关方面具备合作空间。看到新材料,安德电器有限公司董事长胡忠怀想到了产品体系化应用。

在西安交通大学创新港校区,代表团被校区的科研氛围与学术气息所感染。在参观重点实验室并开展对接交流过程中,代表团成员与专家、教授围绕智能制造、新材料研发等领域的技术合作与人才培养达成共识,为后续合作奠定基础。

活动最后一日,代表团一行调研了秦创原创新驱动平台。这里作为陕西省创新驱动发展的总平台,正通过整合资源、优化生态,加速整个地区科技企业培育与产业升级。

硕果累累 科技架桥成效显著

为助推高校和企业高效对接,自1999年开始,我市每年组织重点科技型企业,赴各高校院所集中地开展科技架桥活动,拓展合作方向,借用科技外脑提速永康工业经济转型,推动构建永康制造业新发展格局。

多年来,通过科技架桥,我市诸多企业取得了明显成效。浙江飞剑科技有限公司对接宝钛集团后,决定将钛杯业务作为公司重点发展方向,成为钛杯行业的隐形冠军。浙江飞哲科技有限公司在科技架桥活动中与中南大学擦出火花,双方围绕用再生铝加工两种高导热铝合金并形成高性能压铸产品的技

术展开新材料与新工艺的攻关,成功在散热片和小家电发热盘的性能提升上取得突破。

通过市场反馈不难发现,如今诸如金属钛、高导热铝合金、高性能纤维等新材料,早已从架桥引入的“星星之火”,燎原为我市多个产业集群升级的普遍性应用,彰显出科技创新的强大渗透力。

值得一提的是,此次随团前往陕西的安德电器亦是2023年科技架桥活动的直接受益者。

我们曾与西安交通大学刘小民教授团队签署了关于《安德集成灶性能优化项目》的课题研究协议。很快,技术目

标就通过了第三方机构的检验。此次重返该校,我打算续签课题深度研究协议。胡忠怀介绍,消费者在选购集成灶时,常需要在风量和噪声之间找到平衡点。刘小民教授团队针对集成灶产品开展风道优化与局部结构改进,在成本可控前提下达成被动降噪目标,最终实现常规风量保持在18.9立方米/分钟、噪声控制在65dB(A)的提质增效成果。目前,相关集成灶产品在国内外市场销售火热。

一企带一链,一链成一片,是科技架桥的重要考量。市科技局局长程真说,以科技创新推动产业创新,本质上就

是通过创新资源与产业资源的有效衔接和优化组合,生成核心技术力量,进而推动产业转型升级和产业链拓展延伸。以炊大王、飞剑、安德等行业龙头企业为代表的企业,借助科技架桥成功引进先进技术,实现自身高质量发展的同时,推动了新技术在相关行业的应用落地和产业升级。

代表团中的企业家纷纷表示,透过科技架桥,足以窥见我市创新发展的实践路径,精准锚定产业发展需求的“靶点”,匹配合适的“工具”,以钉钉子精神持续发力,不断推动科技创新和产业创新深度融合。

未来可期 深耕转化再谱新篇

6月23日,由远诺公司创始人兼总经理王海栋主讲的首场“科技红娘说转化”助力新质生产力专题活动在永康五金产业创新服务综合体举行。活动邀请了我市100多家科技型企业的负责人或技术负责人参加,深度讲解科技成果转化究竟“转什么”“谁来转”“怎么转”等问题,帮助企业搭建产学研协同创新网络,让创新链精准对接产业链,让技术红利切实转化为发展动能。

必须做实做细科技架桥后半篇文章,实现从“架桥引智”向“深耕转化”的战略升级,打通创新链与产业链融合的

“最后一公里”。这是我们此次陕西之行最深刻的体会。程真表示,考察结束后,市科技局趁热打铁,第一时间向远诺公司发出邀请,希望他们来永实地考察,通过精准对接永康所长、产业所缺、企业所急,围绕科技成果转化、技术转移、科技项目合作等领域,与我市相关涉企部门、企业深入对接,助力我市引进和培养技术转移专业人才,加速构建“需求牵引、技术赋能、市场验证”的科技成果转化闭环机制,推动五金产业转型升级。程真透露,接下来,该局将持续开展“科技红娘说转化”助力新质生产力系列活动。

从最初的探索尝试,到如今的系统化、常态化运作,坚持超过二十载的科技架桥,深刻改变了我市产业创新格局,成为突破地域资源限制、嫁接高端智力、驱动产业转型升级的关键引擎,有力推动着“五金之都”向“创新之城”华丽蝶变。

回望来路,科技架桥的成效令人鼓舞,其核心在于构建了“走出去”与“引进来”并举的双向赋能通道。在市科技局的组织下,我市企业深入西安、沈阳、南京、重庆等创新高地,精准对接顶尖高校院所。同时,依托共建的6家技术转移工作站,吸引超百名专家、教授常态化在

永下沉服务,近3年年均促成校企合作项目超20项,架起了稳固的创新资源流通桥梁。

永康何以钟情科技架桥?究其根本,作为创新资源相对有限的县级市,传统制造业在我市工业经济格局中占据着重要地位,要实现转型升级、更好挑起大梁,关键在创新求变。

当下,我市坚持以科技架桥为载体,绘制创新链产业链深度耦合对接图谱,从供给侧和需求侧两端同步发力,集聚创新资源,为加快打造“世界五金之都”品质活力永康,夯实科技支撑。