

广东省科协：“三站”聚力，为广东产业科技创新注入强劲动能

本报记者 杨楚瑜

编者按：

为落实《广东省科协关于进一步全面深化改革 服务高水平科技自立自强的实施意见》工作部署，本报推出“科协服务产业科技创新”系列专题报道，着力展示广东省科协第十次代表大会以来全省科协系统助力产业科技互促双强取得的成效。

科技创新是引领产业高质量发展的重要引擎，而完善的服务载体则是激活创新要素、打通科技成果转化“最后一公里”的关键支撑。面对粤港澳大湾区建设国际科技创新中心的战略机遇，广东省科协以“载体支撑”为着力点，构建院士工作站、科技专家工作站、学会科技服务站“三位一体”的创新服务体系，布局科协系统服务平台网络，推动创新要素向企业聚集落地，为广东现代化产业体系建设构筑坚实发展根基。

截至目前，全省累计建成院士工作站54家、科技专家工作站355家、学会科技服务站192家。一系列标志性成果在海上风电、水产养殖、食品加工、机械制造等领域落地生根，成为科协系统服务产业创新的生动实践。



清远市首个院士工作站——广州医科大学附属清远医院钟南山院士工作站举行揭牌仪式
图源清远市科协



封锡盛院士进站指导工作
图源广州市科协



阳江市举行张小曳院士工作站揭牌暨阳江市“百千万工程”决策咨询专家聘任仪式
图源阳江市科协

>> 院士工作站：以“顶尖智力”破题产业关键技术瓶颈

院士工作站是由广东省科协基于技术创新需求而设立，组织中国科学院、中国工程院院士及其团队在我省产业密集区、高新技术开发区、经济技术开发区、大中型企业、科技型中小企业及相关事业单位或科技社团等建立的技术创新工作平台。

一直以来，广东省科协积极推动院士工作站建设，根据建站单位需求，以项目为纽带，组织“两院”院士及其团队开展技术咨询、技术攻关、开发新产品等工作，帮助建站单位解决技术难题和实际问题，提高建站单位核

心竞争力。

2024年，新建院士工作站13家，14名两院院士进站服务企业，2025年一季度再添12家院士工作站，23名两院院士加盟，院士工作站成为吸引高端智力资源、提升企业自主创新能力的

重要平台。院士工作站不仅汇聚了国内顶尖的科研力量，更为企业提供了强有力的技术支持和创新引领。广州工业智能研究院依托广东省院士工作站，与中国工程院院士封锡盛团队紧密合作，瞄准船舶与海洋装备智能

技术研发领域，组建多学科交叉融合的创新团队，构建了大型海上风电钢管桩生产技术体系。通过提出“生产制造平台—工程数据平台—管理平台”的海上风电智能制造整体解决方案，并应用于文船重工风电钢管桩制造基地，不仅帮助文船重工对产品和服务进行迭代更新，还迅速切入国外海上风电市场，取得超过24.2亿元的经济效益，充分展示了院士工作在推动企业技术创新、提升市场竞争力方面的大作用。

>> 科技专家工作站：以“精准服务”激活企业创新内生动力

为全面落实中国科协和广东省科协关于服务科技经济深度融合发展的有关要求，调动科协系统人才智力和组织网络等资源优势，服务科技经济融合发展和企业科技创新，广东省科协积极建立科技专家工作站。

如果说院士工作站是“高端智力引擎”，那么科技专家工作站则是深入产业一线的“创新毛细血管”，不仅解决了企业在生产过程中遇到的技术难题，还推动了产学研用的深度融合。

广东南湾水产有限公司依托科技专家工作站与南海水产研究所合作开展对虾设施化循

环水养殖技术研究，便是农业领域科技赋能的典范。该公司通过推进对虾设施化循环水养殖标准化体系建设，不仅显著提升了养殖经济效益，还带动了周边水产养殖产业的技术提升。2024年，实现年产品品质优良对虾235吨，比上年增产35.8%，生产成本降幅达13.7%，目前基地每批次每立方米水体的虾产量比以前翻了一倍，综合收益是以前的几倍。并且，养殖全程减排达80%以上，水循环利用率80%以上，养殖尾水排放100%达标，达到绿色生态养殖的标准，真正实现“绿色养殖”与“增产增收”的

双赢。

从制度设计来看，广东省科协充分发挥人才智力和组织网络优势，为科技专家工作站提供全方位保障：通过搭建对接平台，帮助建站单位与高校、科研院所建立长期合作关系；开展创新方法培训，普及应用创新方法，为企业培养本土创新人才；组织示范交流活动，促进各建站单位分享经验、共同提升。据统计，全省已建成科技专家工作站355家，覆盖先进制造、现代农业、生物医药等多个领域，成为激活企业创新活力的重要支点。

>> 学会科技服务站：以“网络协同”织密产业创新服务链条

学会是科协系统联系科技工作者的重要纽带，而学会科技服务站则是学会资源下沉产业一线的枢纽节点。广东省科协引导省级学会立足自身专业优势，在全省范围内建立学会科技服务站，构建覆盖广泛的创新服务网络，为企业提供技术咨询、成果转化、标准制定、人才培养等“一站式”服务，推动创新要素向产业链上下游延伸。

在广东省科协的指导下，全省192家学会科技服务站中，省食品学会、省机械工程学会、省电子学会等牵头建设的站点成效显著，成为行业服务的“主力军”。

省食品学会自2010年4月建成全省首个学会科技服务站以来，已在中山、江门、潮州等地布局12个站点，覆盖烘焙、调味品、保健品、禽肉制品等多个食品细分领域。15年来，这些站点

累计为企业决策咨询论证128次，联合开展技术攻关202次，完成产学研合作项目185个。同时推广科技创新成果28项，开发上市新产品76个，培训科技人员2.4万人次；参与制定国家标准8项、地方标准12个、企业标准109个，申请专利99项，为企业新增经济效益近5.2亿元，争取科研经费2300多万元。

在机械制造领域，省机械工程学会建设的18家科技服务站同样成果丰硕。该学会具备强大的科技咨询团队，常年面向全省企事业单位开展技术咨询、成果鉴定、技术对接等专业服务。近五年，该学会科技服务站为近200家单位、249个项目提供科技成果鉴定服务，通过专家权威鉴定，提升成果的商业价值和社会影响力，加速科技成果转化应用。以瑞松科技为例，学会在项

目立项申报、科技成果鉴定认证、产学研合作、技术咨询等方面对其进行大力帮扶。在瑞松科技自主研发的工业软件项目中，学会通过提供行业资源与信息服务、人才培养，为企业战略决策提供有力支撑，助力飞数工业软件实现国产替代，为中国智能制造提供设计、仿真、制造一体化软件产品及数字化行业解决方案。此外，学会组织专家对瑞松科技技术创新成果进行鉴定，帮助企业申报“广东省机械工业科学技术奖”，推动其技术成果在行业内推广应用，增强企业市场竞争力。

值得一提的是，省电子学会通过在珠三角各市建立的32家科技服务站，初步形成联系服务不少于15000家实体企业的创新服务链，为快速响应企业科技需求打下良好基础。

从院士工作站的“高端引领”，到科技专家工作站的“精准赋能”，再到学会科技服务站的“网络协同”，广东省科协以“三站”建设为核心载体，构建起层次分明、功能互补的科创服务体系，推动创新要素持续向企业聚集，为广东产业科技创新注入源源不断的动力。下一步，广东省科协将持续优化“三站”建设布局，推动“三站”升级赋能提质增效，引导优质资源向企业汇聚，服务实体经济为本、制造业当家。