

以他们为枢纽站 以他们为引路人 “甬籍院士” 锦上添花传帮带

记者 徐文燕 通讯员 范世清 徐欣中



大发化纤公司向俞建勇院士（左）介绍公司产品。

包为民院士（右一）参加浙江省镇海中学仰望星空航天俱乐部成立仪式。



甬籍院士是宁波帮的一张含金量很高的名片。近年来，宁波广泛联络海内外宁波籍高层次人才，特别是甬籍两院院士。在甬籍院士“智囊团”的智力资源对接下，一批宁波企业迅速发展起来，为宁波246万千亿级产业高质量发展提供有力的人才和智力支撑。

“院士团队对我们企业的帮助不仅仅是锦上添花，而是救命作用。”这是宁波甬嘉变压器有限公司常务副总经理张立人在多个场合反复说的话。

在甬籍院士朱英浩团队帮助下，甬嘉在配电变压器行业前沿的智能化、节能、环保等技术领域获得长足进展，新增产值4.1亿元。在张立人看来，如今的院士工作站就是企业发展的GPS，为甬嘉的二次腾飞提供了强大的动力。

这是甬籍院士助力宁波经济高质量发展的一个缩影。

1999年，宁波市委提出了把发展高等教育、高新技术产业和加快高层次人才培养作为工作重点的科教兴市“一号工程”，其中做好人才工作又是实施“一号工程”的重要保证。根据邓小平同志“关于把全世界‘宁波帮’都动员起来建设宁波”的指示精神，1999年7月24日起，宁波市科协走上了寻访甬籍院士的漫漫长路。目前已经评选出来的3000余位两院院士，其中宁波籍“两院”院士有116位。

关键技术 创新成果显著

从20世纪90年代末开始，鑫高益就活跃在国内的永磁材料制造领域。沉淀数十年，如今的鑫高益承担了国家发改委高技术产业化示范工程项目、发改委高性能医学诊疗专项、科技部支撑计划项目和国家火炬计划项目，迫切需要进一步提升科研能力、壮大科研团队。由此，企业找到了甬籍中国工程院院士陈亚珠，希望汇集高端智能，与院士团队合作解决磁共振等重大关键技术难题。

多次磋商之后，陈亚珠院士和鑫高益达成一致意见，在2011年携手建立院士工作站，为宁波的高科技产业增添了重要砝码。企业长期积累的资源 and 院士团队的智力优势一旦结合，就激发出澎湃的科技创新动力。很快，双方合作共建省级研发中心，并成立交大-鑫高益磁共振-相控聚焦超声研究中心，集企业、高校和院士专家之力开发“磁共振引导的相控聚焦超声子宫肌瘤治疗系统”。依托多边联动搭建的“高端智库”，攀登我国医疗设备产学研合作的高地。

在一次“鄞州籍院士故乡行”活动中，甬籍院士徐志磊探访故居亲友，共话桑梓之情，走进家乡企业，建言发展之策。在参观欧琳橱柜生产车间时，他看到了中国制造业创新发展的曙光。2012年，在宁波市科协的牵线支持下，欧琳集团有限公司院士工作站正式挂牌成立。

如何在减少燃烧后废弃物排放的同时高效利用燃气，是一项困扰我国厨房行业多年的技术难题。根据大量的实物数据分析，徐志磊院士及团队给出了一个合理建议：将传统灶具燃烧器外圈火焰“单引射管”的设计结构改良成“双引射管”结构。两年间，欧琳科研项目从实验室走到了生产车间，有5款燃气灶应用了该项研究成果，比传统燃气灶相比热效率提高了20%，并大大减少了环境污染。一经推出，这批产品在市场上打开了小路，累计新增销售已达1.6万台。如今，在厨房智能化、节能环保等核心技术研究道路上，以徐志磊院士为首的专家组成员还在一刻不停地奋斗着。

院士团队的智力优势和资源优势为企业技术人员带来了先进技术和全新思维方式，通过对企业亟需解决的技术难题攻关排解，走出了一条技术创新成本低、效率高的最优途径。

三年前，宁波大发化纤决心一改传统涤纶短纤维产业门槛较低，产能过剩、利润微薄的现状，与甬籍院士、东华大学院长俞建勇达成合作。2015年，院士工作站正式诞生，这支由8名院士专家成员和14名企业配套科研人员组成的专家团队，成为大发化纤探索、开拓绿色制造新“丝”路的重要引擎。

如今，大发化纤在院士专家团队的支持下，创新研发了废纺织品和聚酯瓶为原料的物理和化学相结合的回收利用法并予以产业化，走出了一条高附加值低碳排放的废旧聚酯纺织品回收的新路。今年年初，这一关键技术获得了国家科技进步二等奖，填补了宁波7年来“国奖无企业第一完成单位”的空白。