

校区嵌产业 成果惠民生

宁波大学科学技术学院 构建产教融合“科院样板”

东海之滨，杭州湾畔，一所没有“围墙”的大学正以破竹之势，书写着高校与城市共生共荣的崭新篇章。宁波大学科学技术学院自迁建慈溪以来，以“校区建在产业园、课堂搬进生产线、成果惠及千万家”的实践，打破了高校与社会的边界，构建了产教融合的良好生态。“十四五”期间，学校不仅跻身全国独立学院前三名，更以一系列创新举措，为区域高质量发展注入了澎湃动力。



中国国际大学生创新大赛合影。学校供图

1 人才淬火 熔铸产业新锐

近日，宁大科院学子再次闪耀中国国际大学生创新大赛的舞台，当主持人宣布“极丝磁电”项目斩获金奖时，团队成员林子墨与同伴们激动相拥，指导老师难掩自豪。在这场全国性的学科竞赛中，宁大科院不仅一举拿下三金，还成为全国独立学院中唯一成就“五连冠”的高校。

这份耀眼的成绩单，生动诠释了宁大科院深入贯彻OBE教育理念，精心构筑“产教融合、赛教结合、分类培养”的高素质应用型人才培养体系的卓越成效。“十四五”期间，学校全日制本科在校生规模实现跨越式增长，从“十三五”阶段的1.1万余人增至1.6万人左右，增幅超40%。这些数字背后，是学校对应用型人才培养模式的深度探索。

创新之火，在这里燎原。5年来，宁大科院学子在各类竞赛舞台上大放异彩：累计获得A类国家级学科竞赛二等奖以上207项，A类省级学科竞赛特等奖或一等奖83项。在“挑战杯”系列赛事和中国国际大学生创新大赛中获国家级奖项26项，其中金奖8项。更在首

届全国新文科实践创新大赛中独占鳌头，成为在甬高校唯一、全省独立学院唯一的获奖单位。

这些成绩得益于学院构建的“赛(竞赛)教(教学)创(创新创业)产(产业)”深度融合的育人生态。2025年，学校全年吸引15832人次学生参赛，收到1074件作品，立项国家级大创项目25项，创下历史新高。

在“沁园·慧科智创”省级备案众创空间里，学生们正在将创意转化为现实。一位刚结束AI赋能纺织纤维检测项目路演的学生陈瑶璐说：“学校提供的创新创业平台，让我们在校期间就能积累实战经验，这对我们未来发展至关重要。”据统计，该校毕业生一年后平均创业率达到5.91%，远高于全国平均水平。

“十四五”期间，学校已累计为社会输送了两万余名高素质应用型人才。他们以扎实的专业技能和卓越的实践能力，迅速成长为区域重点产业和骨干企业的中坚力量，为区域经济社会高质量发展注入了源源不断的人才活水，提供了坚实而有力的人才支撑。

2 破界融合 构筑校企命运共同体

宁大科院突破传统校园布局，将校区直接嵌入产业集聚区，实现了“校区、园区、社区”三区联动的创新格局。

在慈溪周巷镇，一座总投资2.75亿元的现代化校区于2023年秋季正式启用。这里不仅是千余名师生的新家园，更是周巷300余家家电企业的“创新邻居”。

在周巷镇，中小微企业占比超八成，“检测难、周期长”曾是普遍困扰。为此，宁波大学科学技术学院联合周巷镇政府、月立集团等企业共建智能家电仿真验证联合实验室。实验室配备多种基础设备和仿真软件，可提供包含12项常规指标检测及仿真验证。同时，实验室同步作为教学实践基地，已有50余名学生参与辅助检测工作，实现“设备共享、人才共育”的双重价值。

产教融合的核心在“融”，关键在“合”。宁大科院通过“一企一订单、一企一方案”的个性化培养机制，实现了人才培养从“批量生产”到“量身定制”的精彩蜕变。

在驿淘产业学院的实训教室里，学生们正在企业导师的指导下进行跨境电商实战演练。成立三年来，该产业学院累计对接企业超80家，覆盖跨境电商、智能制造等领域，提供

实习就业岗位500余个。2024届跨境电商人才留甬率突破60%，学生留企率稳步提升至30%。

师资队伍在这场变革中实现华丽转身，专任教师的企业实战能力显著提升。应用技术研究院副院长王贤成教授于2024年获聘担任祈禧电器“科技副总”，深度参与企业科技项目申报、技改提升、技术攻关等工作。他奔走于学校与慈溪家电企业之间，牵头搭建的家电可信工业互联网平台，为祈禧股份提升生产效率35%，工人工资增长30%。他带领学生研发的节拍优化系统，成为中小企业数字化改造的“金钥匙”。

学校出台产教融合型教师队伍建设行动计划，率先推出“产教融合型教师”认定机制，67名教师凭借其在产业服务中的实绩获得认可。同时，探索职称制度改革，新增“产教融合型”高级职称，进一步推动“双师型”队伍建设。

春华秋实，诸多变革如同打开了产教深度融合的“闸门”，催生出累累硕果：宁大科院获批省级现代产业学院2个(省内独立学院第一)、产教融合联盟1个、示范基地1个，工程项目2项、育人项目3项，实现省级产教融合平台、项目和奖项“大满贯”，成为省内独立学院中的唯一。

3 智汇赋能 科教成果润泽四方

科教融汇的最终目的，是让高校智慧惠及更广阔天地。宁大科院以点带面，将创新成果从高校延伸至海洋开发、智能医疗、数字经济等多个领域，展现了地方应用型大学的担当。

由该校陈俊华教授领衔的“海洋养殖网箱智能清洗机器人关键技术开发及应用”项目，旨在攻克网衣清洗策略、刮刷冲一体机构、柔性网衣贴合等系列难题，实现网衣清洗机器人高效率、低功耗、轻量型、智能化，进一步推动海水养殖产业的快速发展。该项目入选2024年宁波市“科创甬江2035”系列补助项目，获350万元资助经费。当年，学校共有9个项目上榜，补助总额突破2000万元，其中主持补助项目4项，位居宁波市高校前三位。

这正是宁大科院坚持“项目牵引、平台依托、协同提升”建设思路的生动写照。学校整合学科资源，集聚高端人才，高水平科研平台建设取得重大突破。目前已获批省级科研平台1个，市级科研平台9个，构建了基础探索、应用研究和概念验证“三维

驱动”的科研发展模式。

学校联合政府、高校院所、企事业单位共建了医工智造研究中心、慈溪市数字经济创新应用中心等21个科研和服务平台。这些平台不仅是技术研发的高地，更是成果转化的桥梁。学校获批宁波市“科技创新2025”重大专项、重点研发计划暨“揭榜挂帅”项目等22项，项目总补助经费超3000万元，到校资助经费预计1000万元以上，实现了历史性突破。

面朝产业，向湾而生。宁波大学科学技术学院以“不离乡土、不离产业、不离创新”的办学理念，构建了产教融合的“科院样板”。在这里，教室与车间没有边界，学习与生产同步进行，创新与发展同向同行。

面向未来，随着“十五五”新征程的开启，宁波大学科学技术学院将继续深化产教融合，优化应用型人才培养体系，为区域高质量发展贡献更多智慧与力量。其以空间重构、机制创新、成效辐射为核心的产教融合实践，必将在中国高等教育改革画卷上留下浓墨重彩的一笔。

记者 李臻 通讯员 宋超



宁大科院校园。学校供图