

检验检测技术与管理

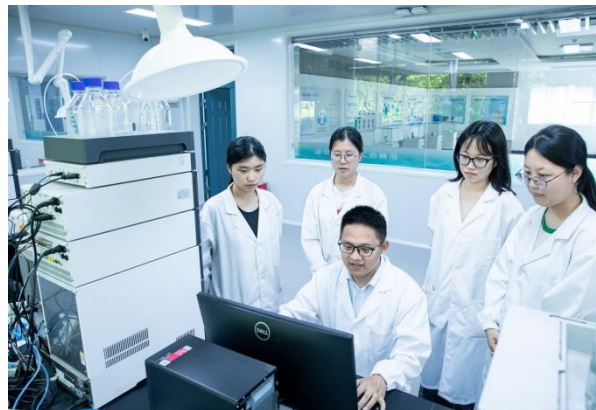
一、专业概述

聚焦长三角地区检验检测认证（TIC）产业集群，服务第三方检测机构、企业质检中心及政府监管技术支撑岗位，为满足检验检测行业在产品质量、食品安全、环境监测、医药卫生等领域的人才需求，学校开设检验检测技术与管理专业。

专业拥有一支由行业专家、高校教授及企业技术骨干组成的，具有深厚理论与丰富实践经验的“双师型”教师团队，其中教授6人，副教授5人；构建从传统理化分析到智能检测系统的全链条能力培养路径，强化“技术+管理”双维度能力培养，保持专业知识与技能培养与行业前沿同步，实现与岗位快速的对接。

专业建有省级开放型产教融合实践中心、省级示范实训基地，校企共建省级生物安全检测实验室，配备高效液相色谱仪、气相色谱、原子吸收光谱仪、质谱仪等高端检验检测设备，并集成智能化实验室管理系统（LIMS），初步形成全流程实训模块的沉浸式教学平台。





二、培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和系统的检验检测技术与管理知识，具有产品质量检验检测、品质控制、实验室管理等能力，具备良好工匠精神、数字素养、人文素养、创新能力和国际视野的高端技能人才。面向检验检测和计量服务人员、检验试验人员、质量管理工程技术人员、质量认证认可工程技术人员、产品质量检验工程技术人员等岗位（群），能够从事产品质量检验检测、实验室管理、抽样等工作的高技能人才。

三、主干课程

专业基础课：化工安全通识教育，检验检测标准与法规，无机及分析化学，有机化学，生物化学，计量学基础

专业核心课：质量管理与认证，检验检测实验室管理，样品前处理技术，仪器分析测试技术 A，微生物检验技术，理化分析检测技术，毕业综合实践

专业拓展课：人工智能通识，抽样技术，食品安全快速检测，检测综合实训，文献检索技术

四、专业优势

1.深化产教融合，精准对接行业需求

专业与方圆检测集团、SGS 通标、华测检测等国内外知名检测机构建立战略合作，联合开设“检测工程师订单班”，实施针对性培养，就业无忧。

2. 以赛促学，打造技术技能精英

专业依托世校赛等赛项等高水平竞赛平台，以企业真实案例为赛题，培养学生解决复杂检测问题的能力，学生综合能力强。



3. 课证融通，提升职业竞争力

将 CMA (检验检测机构资质认定) 内审员、CNAS 实验室认可评审员等职业资格标准融入课程体系，可实现“学历+认证”双证毕业，未来起薪水平高。

加入我们，共创质量未来！

在这里，你将：



 **掌握**——前沿的检测技术与智能化实验室管理方法；

 **体验**——企业真实项目与高标准质量管理流程；

 **成就**——个人职业价值与社会责任的双重担当！

专任老师刘英获得全国职业院校教学能力比赛二等奖

专任教师陈德文教授获得省科技进步三等奖，主持发布国标一项