

工业产品质量检测技术专业（专业代码：460119）

1. 专业概况：

“工业产品质量检测技术”专业是我校主动服务于国家质量强国战略而设置的新型特色专业。专业办学底蕴深厚，经过 10 余年发展，已建设成为国家高水平专业群“数控技术专业群”内专业、机械行业智能检测技术职业教育集团理事单位、机械行业焊接与检测产教协同创新中心理事单位、全国智能检测与先进制造行业产教融合共同体常务副理事长单位、湖南省机械工程学会无损检测分会理事单位，获批全国工商联人才中心产教融合示范实训基地和湖南省装备质量特性检测与评估技术湖南省工程研究中心。

专业办学师资力量雄厚，拥有一支职称、年龄结构合理的“双师型”教师团队。团队获湖南省职业教育“楚怡”教师教学创新团队，团队成员均有多年企业工作经历，具有硕士研究生以上学历，具有高级职称人数 5 名，博士 2 名。专业办学实训条件优越，拥有常规检测、精密检测、无损检测、三坐标虚拟仿真、质量大数据分析与控制中心等实训室。

2. 培养目标：

本专业服务湖南先进装备制造，紧密对接工程机械产业，培养能够践行社会主义核心价值观，传承技能文明，德智体美劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识，爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，较强的跨文化交流能力、就业创业能力和可持续发展的能力，面向通用设备制造业、专用设备制造业、质检技术服务的产品质量检验工程技术人员、标准化、计量、质量和认证认可工程技术人员、检验试验人员等岗位群，能从事生产过程检验、工业产品质量检测、产品质量分析与管理等工作的高素质复合型技术技能人才。毕业工作 3-5 年后，可以胜任质量主管等迁移岗位。

3. 主干课程：

《机械制图与数字化表达》《计量基础概述》《工程机械零部件无损检测》《公差配合与测量技术》《工业产品几何量检测》《产品质量过程管控》《精密零件检测》《产品质量过程管控》《三维扫描数字化应用》等。

其中《公差配合与测量技术》是国家级在线精品开发课程，《机械制图与数字化表达》《机械工程材料及热处理》《机械设计与制作》等都是省级精品在线开放课程。

4. 职业技能与资格证书：

三坐标操作员职业资格证书、无损检测职业资格证书、机械产品三维模型设计技能等级证书（1+X）、工业视觉系统运维职业技能等级证书（1+X）。

5. 就业方向：

主要面向高端装备制造、航空航天及电子设备等行业从事质量检验、精密测量、无损检测、质量管理、机械产品设计与制造、技术服务等方面的工作。



三坐标测量室



精密测量实训室



虚拟仿真实训室



质量数据检测及分析实训室