

理化测试与质检技术

培养目标

本专业面向特种设备、工程装备、石油化工、航空航天、能源交通等行业，培养德技并修、全面发展，具有熟练的常用无损检测技能，能从事检测、工艺制定和质量技术管理等工作的高素质无损检测技能人才。

专业特色

- （1）江苏省高校中唯一以无损检测技术为办学方向的专业；
- （2）三年级组织专业学生参加特种设备无损检测人员资格认证考试，毕业即可持证上岗；
- （3）专业办学至今已培养出 6 位“全国技术能手”、1 位“江苏省技术能手”和 1 名“江苏工匠”以及众多业内技术骨干。

核心课程

《射线检测》、《超声检测》、《磁粉检测》、《渗透检测》、《涡流检测》、《衍射时差法超声检测》、《相控阵超声检测》《射线检测技能实训》、《超声检测技能实训》和《表面检测技能实训》等。

职业技能证书

- （1）全国 CAD 初级技能证书
- （2）无损检测人员资格证书
- （3）轨道交通装备无损检测职业技能等级证书

升学渠道

本专业学生在大学三年级下学期可以参加国家统一举办的专转本入学考试，将有机会考入国家公办本科院校，供报考的本科院校包括南京工业大学、江苏科技大学、苏州科技大学、常州大学、常州工学院和南京航空航天大学等。

优质就业基地、就业方向及主要工作岗位

本专业毕业生的就业良好，供不应求，基本覆盖了特种设备、机械、石化、航空航天、电力等行业，长期合作的优质就业基地包括南京华建检测技术有限公司、南京南化检验检测技术有限公司、江苏道特检测有限公司、森松（江苏）重工有限公司、无锡弘泰检测科技有限公司、江苏至上检测科技有限公司、航发优材（镇江）高温合金有限公司等，主要就业岗位包括无损检测技术员、无损检测工艺员、无损检测质量管理员等。

学生竞赛

目前，本专业学生的主要竞赛平台为全国大学生无损检测（超声）技能大赛，自 2014 年首届至今六届大赛中，我校团队每届都积极参与，且每届都获得团队和个人奖项。在第五届和第六届全国大学生无损检测技能大赛中，我校分别荣获团体一等奖和团体二等奖。



图 1 参赛团队合影



图 2 大赛现场



图 3 团队获奖



图 4 奖杯证书