

理化测试与质检技术专业简介

理化测试与质检技术专业成立于 2001 年，名称为“质量检测与控制专业”，2006 年专业更名为“检测技术及应用”，2015 年再次更名为“理化测试与质检技术”。2011 年被评为陕西省重点专业，2019 年为“材料成型与控制技术”专业群专业之一。目前理化测试与质检技术专业分为两个方向，即“理化测试”和“无损检测”两个方向。

1. 培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，适应生产、建设、服务和管理第一线需要，熟知常用金属材料检验检测方法，掌握磁粉、渗透等无损检测、化学分析、金相检验等理化检验基本理论及技术技能，面向特种设备、压力容器、航空航天等装备制造业检验检测相关领域的高素质复合型技术技能人才。

2. 主干课程

热处理缺陷检测分析，焊接缺陷检测分析，金相检验、材料力学性能、超声 TOFD 检测，超声相控阵检测，分析化学、目视检测，材料现代分析方法、超声波检测实训，磁粉检测实训，材料现代分析测试方法，机械设计基础，企业生产管理、物联网技术导论，机械制图，超声波检测，射线检测，磁粉检测，渗透检测

3. 就业方向

就业面向装备制造业所属的各大企业、科研院所、检测检验机构等检验、检测部门的无损检测员、无损检测工艺员、理化检验员等。从事航空航天、船舶舰艇、交通运输、兵器、桥梁、特种设备、机车、轨道设施、医疗器械等零部件的超声波检测、射线检测、表面无损检测、理化检验以及各种冷、热加工工艺的检测分析、零件失效分析等检测检验工作。

4. 师资队伍

教学团队均为检验、检测领域双师型教师，教授 1 名，副教授 4 名，高级实验师 1 名，博士 2 名，硕士 5 名。



5. 毕业生代表

(1) 卢辉，男，汉族，1981.1 出生，陕西凤县人，中共党员，本科学历，高级工程师、高级技师，2005 年毕业于陕西工业职业技术学院，现为陕西省无损检测技能大师，国核宝钛铝业股份公司无损检测主管，中国有色金属无损检测技术委员会委员、宝鸡市无损检测学会理事。



(2) 王姣姣，女，中共党员，本科学历。2014 年毕业于陕西工业职业技术学院检测技术及应用专业，毕业后就业于清华大学基础工业训练中心，主要担任实践指导教师，2019 年回母校工作，主要从事 3D 打印、逆向工程等课程教学。



(3) 王龙飞，男，中共党员。2005年毕业于陕西工业职业技术学院质量检测及控制专业后于西部电建公司工作，担任技术专工，负责技术管理。现在担任中国能建集团西北电力建设工程有限公司陕西至瑞检测科技有限公司质量负责人。陕西省电力质检中心站专家，陕西省特种设备检验检测协会培训老师。陕西省特种设备协会专家库专家。



(4) 赵超凡，男，2011年毕业于陕西工业职业技术学院检测技术及应用专业后，于宝鸡钛业股份有限公司质量部工作。2013. 2015. 2016年多年被评为“先进个人”等荣誉称号。



(5) 张雯，女，于 2010 年 6 月毕业于陕西工业职业技术学院检测技术及应用专业，2017 年 7 月 28 日加入陕西安腾检验检测技术有限公司，担任公司检测责任师，现任公司质量负责人兼技术质量部经理。



(6) 杜佳 男，中级工程师，于 2010 年毕业于陕西工业职业技术学院检测技术及应用专业，2017 年 7 月 28 日加入西安三维应力检测有限公司，现任公司技术负责人。



(7) 江东波，男，高级工，本科学历。2013年毕业于陕西工业职业技术学院检测技术及应用专业，2013年入职航空工业中航检测，2016年入职中国兵器工业集团西北工业集团有限公司。曾荣获航空工业处级先进个人1次，兵器工业处级先进个人1次，公司级先进个人1次。



(8) 李龙飞，男，2014年毕业于陕西工业职业技术学院检测技术及应用专业，自2014年至今任职CG检测事业部项目经理一职。

