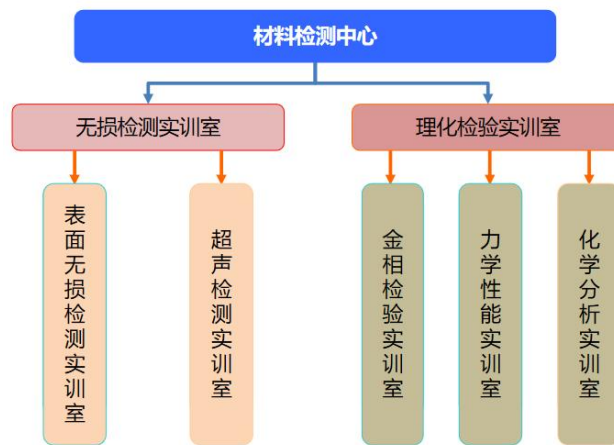


## 理化测试与质检技术专业实训基地简介

实训基地占地面积 300 多平方米，设备 150 余套，总值 400 多万元。由超声波检测、表面无损检测、射线评片检测、理化检验等实验实训室组成。环境干净整洁舒心，设备高端精密先进，是同类院校的佼佼者。不但可以实现理实一体化教学，还能对接相关企业进行社会服务。是培养学生过硬的实操技能和分析技巧的首选基地。



理化测试与质检技术--材料检测中心一览

### 1. 金相检验实训室

200 平方米，拥有设备 80 余套以上金相显微镜，制样机，预磨机等。包括金相显微镜室和金相制样间两部分，用于承担金属学与热处理课内实验，金相检验制样实训，金相检验等实验实训教学项目。



金相检验实训室剪影

### 2. 材料无损检测实训室

160 平方米，拥有设备 40 余套以上。包括先进的超声波相控阵检测仪，超声波 TOFD 检测仪，超声波检测仪，磁粉探伤机，渗透探伤平台、涡流检测仪等。用于承担材料表面无损检测、超声检测实训教学项目。



材料无损检测实训室剪影

### 3. 化学分析实训室

150 平方米，拥有设备 100 余套以上。包括原子吸收分析仪、红外碳硫仪、分析天平、滴定仪、试样加热通风橱、分光光度计等，实验室包括天平称量间、湿法分析区、仪器分析区，用于承担化学分析课内实验，化学分析实训，毕业设计等实验实训教学项目。一次性可容纳 50 名学生实训。



化学分析实训室剪影

### 4. 材料力学性能实训室

80 平方米，拥有设备 20 余套。包括万能材料试验机，冲击试验机，硬度计等，包括材料试验区，硬度计区和断面分析区三部分，用于承担失效分析课内实验，金属材料力学性能课内实验，失效分析实训，材料组织与性能综合实训等实

验实训教学项目。一次性可容纳 50 名学生实训。



材料力学性能实训室剪影