

无机化工产品检验 / 冶金与建筑材料检验实训室简介

无机化工产品检验 / 冶金与建筑材料检验实训室面积 182.25 平方米。实训室工位 50 个，固定资产 20 万元。主要仪器设备包括紫外可见分光光度计 6 台、酸度计 22 台、自动电位滴定仪 13 台、铸钢碳钢三元素分析仪 1 台、红外碳硫分析仪 1 台等。支撑的课程主要有无机化工产品检验、冶金与建筑材料检验、药物检验、分析检验方案设计等课程。

实训室主要服务于工业分析技术专业的学生，以培养学生工业浓硝酸检验、碳酸钠检验、过氧化氢检验、水泥中钙镁含量的测定、钢铁中锰含量的测定、水泥中硅含量的测定、牛奶中钙含量测定、水样中氟离子含量测定等操作为主的实践技术技能。通过实训，学生均能达到较熟练掌握相关溶液配制、样品处理、检验操作等技术技能，学会相关设备的使用和维护，能够直接从事化工、环境、食品等领域分析检验相关工作。

无机化工产品检验 / 冶金与建筑材料检验实训室开设的实训项目有：

实验 1 工业浓硝酸检验

实验 2 工业碳酸钠检验

实验 3 工业过氧化氢检验

实验 4 工业硫酸锌检验

实验 5 水泥中钙、镁含量的测定

实验 6 钢铁中锰含量的测定

实验 7 钢铁中磷含量的测定

实验 8 水泥中硅含量的测定

实验 9 水泥中铁、铝含量的测定

实验 10 牛奶中钙含量的测定

实验 11 酱油中 NaCl 含量的测定

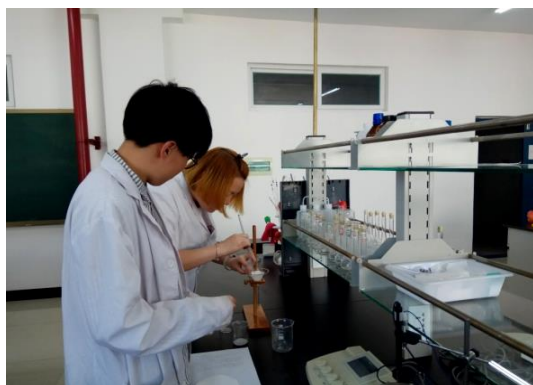
实验 12 饼干中碳酸钠、碳酸氢钠含量的测定

实验 13 电位法测定水样中氟离子含量

实验 14 自动电位滴定法测定氯离子、碘离子含量

实验 15 水样酸度、电位值测定

实验 16 电位滴定法测定铁含量



学生进行实践操作



酸度测定实践操作台展示