

紫外可见光谱实训室简介

紫外可见实训室面积217.08平方米。固定资产53万元。主要仪器有UV-2601型双光束紫外可见分光光度计3台，UV-9600、UV-1801C、T6、UV-7504、UV-1800PC-DS2、752等类型紫外-可见光谱仪23台，AF-610E原子荧光光谱仪1台，VIS-7220N、721E、722E等类型可见光谱仪25台。

紫外可见光谱法是仪器分析中一种重要的分析方法，本实训室主要支撑仪器分析检验技术课程，化学检验工培训。选取的实训项目贴近生产生活，如利苯甲酸的测定，苯甲酸是饮料中最常见的一种添加剂，应用紫外光谱法可以测定饮料中是否添加苯甲酸，含量是多少，这就达到了对苯甲酸的定性和定量分析。再如水中微量铁的测定，常用于水质分析中铁含量的测定。通过实训，使学生掌握了紫外可见光谱的理论知识和实践操作技能。与此同时，我们还兼顾学生的职业素质培养，（手持学生报告单展示）我们平时的训练与考核都按照高级工考核的标准来进行的，培养了良好化学分析工作素养和踏实严谨的工作作风。

紫外可见实训主要实训项目：

项目一 可见光度法测定微量铁

项目二 可见光度法测定铬钴混合物

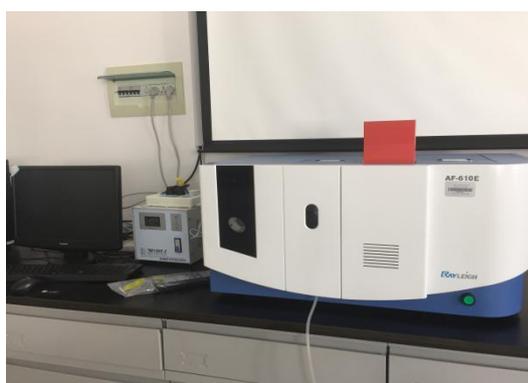
项目三 紫外光度法测定蒽醌

项目四 紫外光度法测定有机未知物

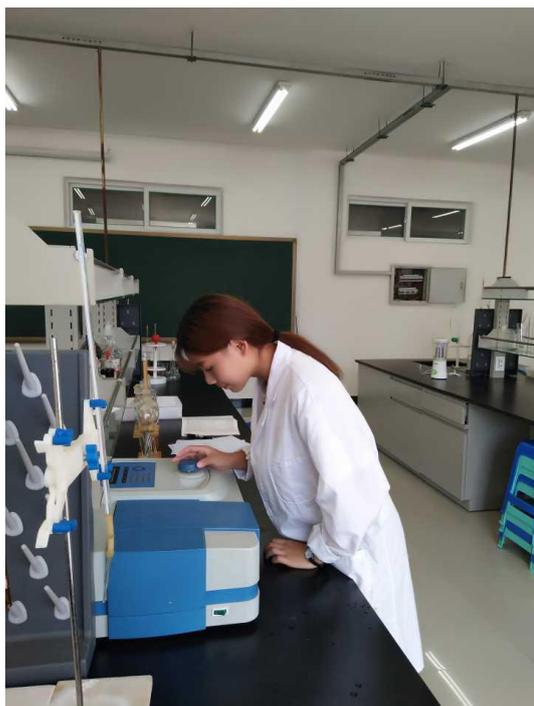
项目五 原子荧光法测定矿石中硒含量



学生做邻二氮菲法测微量铁实验



原子荧光光谱仪



学生操作 UV- 1800 分光光度计及相关溶液的配制