

冶金基础实训室简介

隶属关系	资源与环境学院
主要设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 热重分析仪（1套） 2. 管式反应器（1套） 3. 釜式反应器（1套） 4. PH计（3台） 5. 粘度计（1台） 6. 热量仪（1台） 7. 分析天平（2台）
开设项目	燃煤发热量的测定；液体粘度测定；物料差热分析；溶液PH测定；管式反应器模拟；釜式反应器模拟。
项目实施流程	任务讲解→任务实施组织→学生操作→教师答疑→实训报告
课程	《冶金原理》 《冶金自动化控制》 《冶金设备》 《湿法冶金》 《冶金试验研究方法》
服务专业	有色冶金技术
能力目标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握冶金生产工艺中所需一般理论与实践操作能力； 2. 掌握冶金实训设备主要结构与操作能力； 3. 掌握冶金实训数据的处理分析能力。

冶金专业实训室（火法冶金）简介

隶属关系	资源与环境学院
主要设备	1. 小型真空炉（1台） 2. 电炉（6kW-1200℃-2台） 3. 电炉（7kW-1300℃-1台） 4. 碳酸盐分解压测定设备（1套）
开设项目	碳酸盐分解压测定；铜电解精炼；锡真空精炼；真空精炼提纯粗硒；冰铜造锍熔炼。
项目实施流程	任务讲解→任务实施组织→学生操作→教师答疑→实训报告
课程	《冶金原理》《冶金自动化控制》《冶金设备》《湿法冶金》 《冶金试验研究方法》《重金属冶金学》《火法精炼技术》
服务专业	有色冶金技术
能力目标	1. 掌握冶金生产工艺中所需一般理论与实践操作能力； 2. 掌握冶金实训设备主要结构与操作能力； 3. 掌握冶金实训数据的处理分析能力。

冶金专业实训室（湿法冶金）简介

隶属关系	资源与环境学院
主要设备	1. 高压釜（1套） 2. 电解精炼实训台（1套）
开设项目	铜电解精炼；锌焙砂浸出
项目实施流程	任务讲解→任务实施组织→学生操作→教师答疑→实训报告
课程	《冶金原理》《冶金自动化控制》《冶金设备》《湿法冶金》 《冶金试验研究方法》《重金属冶金学》
服务专业	有色冶金技术
能力目标	1. 掌握冶金生产工艺中所需一般理论与实践操作能力； 2. 掌握冶金实训设备主要结构与操作能力； 3. 掌握冶金实训数据的处理分析能力。

冶金模拟实训室简介

隶属关系	资源与环境学院
主要设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 火法制铜仿真软件 2. 湿法制铜仿真软件 3. 湿法制锌仿真软件 4. 火法制铜仿真软件 3D 5. 锡冶炼虚拟仿真实训系统 6. 教师计算机控制台（2套） 7. 学生计算机（84台）
开设项目	<p>火法制铜项目的配料系统操作、下枪前准备工作、油泵操作、下枪加热操作、熔炼操作、停炉起枪操作、电炉贫化操作、转炉操作、阳极炉操作、电解车间操作工艺实训及考核；湿法制锌项目的氧化焙烧、中性浸出、热酸浸出、预中和、沉铁、净化、电积工艺实训操作及考核；湿法制铜项目的破磨、浸出、洗涤、萃取、电积工艺实训操作及考核；火法制铜冶炼工艺 3D 操作及考核；锡冶炼生产流程操作与考核。</p>
项目实施流程	<p>任务讲解→任务实施组织→学生操作→教师答疑→实训报告</p>
课程	《冶金自动化控制》《冶金设备》《重金属冶金学》等
服务专业	有色冶金技术
能力目标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握冶金生产工艺中所需一般理论与实践操作能力； 2. 掌握冶金实训设备主要结构与操作能力； 3. 掌握冶金实训数据的处理分析能力。