

金相实验室

一、实验室类别：专业

二、方向和任务

通过大纲规定的实验，完成基本实验技能的训练，培养学生观察能力，提高学生动手能力，学会使用相关专业的工具完成检测任务。

要求通过全部试验达到：

- 1.了解普通金相显微镜的构造与使用方法；
- 2.学会金相试样的制备方法；
- 3.使用金相显微镜观察金相组织。

三、实验、实训项目

- 1. 铁碳合金平衡组织观察；
- 2. 金相试样制备；
- 3. 常见铸铁组织观察。

四、主要仪器设备情况

资产名称	数量	设备价格	开设实验个数	实验开出率	设备现状	设备利用率
金相显微镜	2	1, 448.00	3	100%	报废	无
金相显微镜	5	982.00			报废	无
金相显微镜	4	10, 000.00			良好	高
金相显微镜	4	7, 500.00			良好	高
金相试样抛光机	1	1, 026.00			良好	高
金相试样抛光机	1	2, 168.00			良好	高
合计	17	81, 000.00	3	100%		