

光栅衍射实验课要求及评分方法

1. 实验课要求:

- 1) 要求课前认真预习讲义及相关资料,不需要写预习报告,只需要打印数据记录表格(A4纸),不允许带他人的实验数据或实验报告进入实验室。
- 2) 课堂上前几分钟先进行预习考查题笔试,从所给定的30道预习考查题中随机抽取两道题,闭卷独立答题,预习成绩占总成绩20%。
- 3) 实验课上要求独立操作,按每一操作环节的完成情况评定操作分数,操作成绩占总成绩50%。
- 4) 带计算器,当堂计算衍射角及最小偏向角,经过计算机检查数据合格后找教师签字。
- 5) 课后按要求撰写实验报告(重点考查数据处理过程及其结果的正确表达),报告成绩占总成绩30%。

2. 评分方法:

光栅衍射实验的总成绩由预习+操作+报告共三部分成绩组成。