

浙江大学

物理实验报告

实验名称: 分光计的调整与使用

实验桌号: _____

指导教师: _____

班级: _____

姓名: _____

学号: _____

实验日期: ____年____月____日 星期____上/下午

(此处填实验选课系统内日期)

浙江大学物理实验教学中心

如有实验补做，补做日期：
情况说明：

一、预习测试（10 分）

上课前到学在浙大上完成，注意测试仅 1 次机会。期末时测试分数会与报告其它部分的分数进行加和处理。

二、原始数据（20 分）

（将有老师签名的“自备数据记录草稿纸”的扫描或手机拍摄图粘贴在下方，完整保留姓名，学号，教师签字和日期。）

三、结果与分析（60 分）

1. 数据处理与结果（30 分）

（列出数据表格、选择适合的数据处理方法、写出测量或计算结果。）

实验 次数	方位左		方位右		$ \theta_{左I} - \theta_{右I} $	$ \theta_{左II} - \theta_{右II} $	$\angle A$
	游标 I 窗 $\theta_{左I}$	游标 II 窗 $\theta_{左II}$	游标 I 窗 $\theta_{右I}$	游标 II 窗 $\theta_{右II}$			
1							
2							
3							
4							
5							
6							

以下写出计算公式、简要过程及计算结果。

$\angle A$ 平均值: $\overline{\angle A} =$

2. 误差分析（20 分）

（运用测量误差、相对误差或不确定度等分析实验结果，写出完整的结果表达式，并分析误差原因。）

A 类不确定度:

B 类不确定度:

合成不确定度:

最终结果表达式:

误差原因分析：

3. 实验探讨（10 分）

（对实验内容、现象和过程的小结，不超过 100 字。）

四、思考题（10 分）

（解答教材或讲义或老师布置的思考题，请先写题干，再作答。）

注意事项：

1. 用 PDF 格式上传“实验报告”，文件名：学生姓名+学号+实验名称+周次。
2. “实验报告”必须递交在“学在浙大”本课程内对应实验项目的“作业”模块内。
3. “实验报告”成绩必须在“浙江大学物理实验教学中心网站”-“选课系统”内查询。
4. 教学评价必须在“浙江大学物理实验教学中心网站”-“选课系统”内进行，学生必须进行教学评价，才能看到实验报告成绩，教学评价须在本次实验结束后 3 天内进行。

浙江大学物理实验教学中心制