

近代物理实验课程要求——预习、实验、报告

一、 预习

- 准备 3 本 B5/A4 硬面 40-80 页



- **记录本格式:**
 - 打开本子后左侧页面：留空，用于画图（仪器装置示意图、贴数据处理作图）
 - 右侧页面： 实验原理思维导图，方法等其他内容
 - 右侧页面 1/4：留空，写索引/备注
 - 右侧页面 3/4：书写记录，字大留空
- 在记录本上写明实验目的，实验内容；
- 在记录本上画出实验原理思维导图；
- 在网上回答实验预习问题，可以在老师讲完实验后，中午时间完成。

没有完成实验预习，不能继续进行实验。

二、 实验记录及评分标准（60%）

- C 档：能看明白做了什么事情，70-79 分
- B 档：详尽记录实验过程、遇到的困难或异常，80-89 分
- A 档：有思考,并能进行针对性的探索,且有结论，90-100 分

- D档：基本没记啥，60-69分
- 实验结束后请老师检查并签字
- 实验结束整理仪器，2人打扫实验室

三、 数据处理及评分标准（40%）

- 所有做的实验都要求完成数据处理（在实验记录后面完成），并给出简单的分析说明。评分要求如下：
- C档：数据处理不完整，60分以下；
- B档：给出所有内容的实验结果，60-80分；
- A档：给出所有实验内容的简单分析，80-100分。

四、 实验报告，写3个实验报告（100%）

- 核磁/塞曼二选一 + X光 + 光泵
- 实验报告格式及评分标准和实验报告模板见另外的文档。