

实验报告的格式要求（电子版）

报告标题（小二、宋体、加粗、居中）

作者 1、作者 2，系列（五号、楷体、居中，二人以上姓名之间用顿号隔开）

摘要：小四、宋体，100-150 字左右（10%）

简明扼要地概括整篇论文内容。一般 3 到 6 个句子。甚至可以是一句话或者一个词语。物理摘要一般给出结论中的定量结果。摘要是让人知道这篇文章对他是否有用，是否有必要读下去。

一、 引言（5%） 正文小标题（四号、宋体、加粗）

（小四、宋体、首行缩进 2 个字符）

包括两部分内容：动机和简要实验方法[1]（实验报告参考文献栏所列的文献，都必须在正文中“被引用”）。引言作为论文的开场白，应以简短的篇幅介绍论文的写作背景和目的，以及相关领域内前人所做的工作和研究概况，说明本研究与前人工作的关系[2,3]，目前研究的热点、存在的问题及作者工作的意义。之后你要清楚说出你的实验方法，也许读者可以用同样的方法解决相关问题。（引言部分可以不写标题，即可以不写“引言”二字）

二、 实验原理（5%）

原理部分给出实验中所用原理，一般需要公式说明[4-6]。公式需要用公式编辑器编辑；还有几点要注意的是公式要给出顺号；物理量字母用斜体，单位字母用正体；注意上、下角标。

三、 实验装置及过程（10%）

首先给出实验仪器，大型仪器还要给出厂家、型号、序列号等；其次画出实验装置图或者电路图、光路图（也可以先给出图，再说明有哪些仪器）；第三大致按顺序给出实验过程，介绍实验方法（这部分内容要避免 1、2、3、4 逐步列出来；还要避免“首先我们做了……，不管用，我们又试了其它……解决问题”。要去掉错误内容，给人以正确的引导。）。这一步如果有指导手册，可以指出按手册操作，需要注意的是，如果有任何与手册不同的重要地方，一定要特别指出来。第四要给出测量次数，说明如何减小误差。

写这一部分内容的要求是读者进到实验室后，可以找出正确的仪器，按照你的介绍可以重复实验并得到与你一致的结果。这一步的写法需要多练习，多动脑思考。

四、 实验结果及分析（55%）

图、表直接放在正文中，图名、表名：五号、宋体加粗、居中

给出实验数据，可以列出表格，作图，计算，误差分析，给出结果的含义。注意实验结果与理论值或公认值一致或者不一致，不要用“成功”，“失败”来评判实验。

表 1 表题（五号字，宋体加粗）

五号字
五号字

（表格顶线和底线用 1 磅粗的线，栏目线用 1/2 磅粗线）

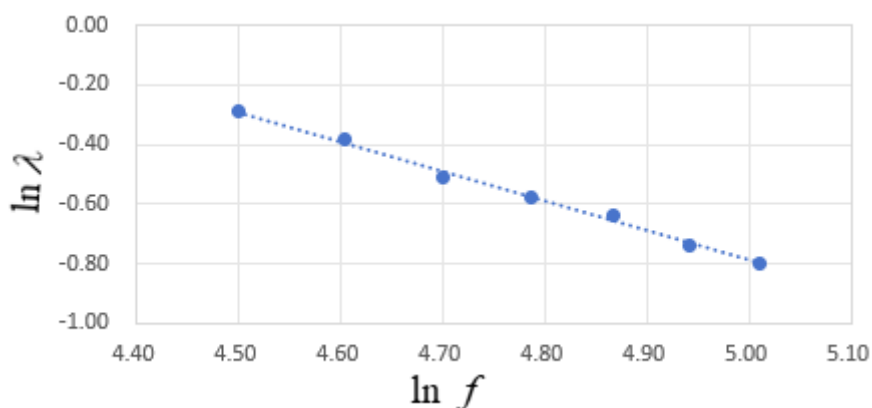


图 1 图名（五号字，宋体加粗）

五、 实验结论（10%）

分一段或者两段。回顾实验目的，总结实验结果的含意或者有所启示的内容。指出实验所解决的问题，与前面引言提出的问题相呼应。这部分内容是用来结束全文的，给全文所讲的问题做个总结，不要给出新的信息。并像摘要一样给出定量结果及实验不确定度。

六、 参考文献（5%）

期刊：

[1] 作者.论文题目[J]. 刊名，出版年，卷（期）：起止页码.

书籍：

[2] 作者. 书名[M].2版（第一版不用写）出版地:出版年,起止页码.

[3] 详细网址

页边距：上下左右均为 2.5 cm；页码居右

所有内容均按 1.5 倍行距编排（注意：将“如果定义了文档网格，则对齐到网格”选项前的“√”去掉）。

总页数不超过 10 页

注意：

- 1、文件保存为 PDF 文件，文件名为“学号_姓名_实验报告标题”
- 2、在正文中引用参考文献处要有相应的标记
- 3、若表格中有大量数据需要特别给出，可作为附录放在最后
- 4、**全文不分栏（即只有一栏）**
- 5、中文用宋体，英文用 Times New Roman
- 6、公式用公式编辑器
- 7、物理量字母用斜体，单位字母用正体，单位和数字之间留一空格，比如 15 cm