

实验报告

课程名称: 数字电子技术实验

姓 名: _____

学 号: _____

专 业: _____

开课学期: _____

指导教师: _____

实验课安全知识须知

1. 须知 1：规范着装。为保证实验操作过程安全、避免实验过程中意外发生，学生禁止穿拖鞋进入实验室，女生尽量避免穿裙子参加实验。
2. 须知 2：实验前必须熟悉实验设备参数、掌握设备的技术性能以及操作规程。
3. 须知 3：实验时人体不可接触带电线路，接线或拆线都必须在切断电源的情况下进行。
4. 须知 4：学生独立完成接线或改接线路后必须经指导教师检查和允许，并使组内其他同学引起注意后方可接通电源。实验中如设备发生故障，应立即切断电源，经查清问题和妥善处理故障后，才能继续进行实验。
5. 须知 5：接通电源前应先检查功率表及电流表的电流量程是否符合要求，有否短路回路存在，以免损坏仪表或电源。

特别提醒：实验过程中违反以上任一须知，需再次进行预习后方可再来参加实验；课程中违反三次及以上，直接重修。

实验报告撰写要求

1. 要求 1：预习报告部分列出该次实验使用组件名称或者设备额定参数；绘制实验线路图，并注明仪表量程、电阻器阻值、电源端编号等。绘制数据记录表格，并注明相关的实验环境参数与要求。
2. 要求 2：分析报告部分一方面参考思考题要求，对实验数据进行分析和整理，说明实验结果与理论是否符合；另一方面根据实测数据和在实验中观察和发现的问题，经过自己研究或分析讨论后写出的心得体会。
3. 要求 3：在数据处理中，曲线的绘制必须用坐标纸画出曲线，曲线要用曲线尺或曲线板连成光滑曲线，不在曲线上的点仍按实际数据标出其具体坐标。
4. 要求 4：本课程实验结束后，将各次的实验报告按要求装订，并在首页写上序号（实验课上签到表对应的序号）。请班长按照序号排序，并在课程结束后按要求上交实验报告。

温馨提示：实验报告撰写过程中如遇预留空白不足，请在该页背面空白接续。



实验报告

课程名称：数字电子技术实验 实验_____：

实验日期：____年__月__日 地 点：_____ 实验台号：_____

专业班级：_____ 学 号：_____ 姓名：_____

评分：_____

教师评语：

教师签字：_____

日 期：_____

一、 实验目的

二、 实验设备及元器件

三、 实验原理

（简述实验原理，画出原理图）

四、实验内容

（简述每一项实验的实验方法，画出电路接线图，记录实验的数据、画出相关图表，对数据进行简单分析。如需绘制曲线或波形请在坐标纸中进行。）

五、实验数据分析

（按指导书中实验报告的要求用图表或曲线对实验数据进行分析 and 处理，并对实验结果做出判断，如需绘制曲线请在坐标纸中进行）

六、问题思考

（回答指导书中的思考题）

七、实验体会与建议