**电路原理实验（1 学分）课程说明**

**1.** 实验形式

从 2023 年春季学期开始，所有选择电路实验（课程号 20220221）同学都采用基于便

携式实验设备（雨实验）的灵活实验模式。每人一台实验设备，独立完成课程要求的所有

实验。

开学第一周发放便携式实验设备、万用表和相关元器件，领取时登记设备编号，不能

私下交换。请大家妥善保管实验设备，在学期结束时，要完整归还实验设备和万用表（包

括包装盒、专用数据线、测量用表笔等），元器件不收回。实验过程中元器件如有不够的情

况，可随时联系老师领取。

**2.** 实验内容及考查形式

本学期要完成的实验内容如下所示。

1. 实验导论 第 5 周 实验报告 1

2. 用 MOSFET 实现小信号放大器 第 7 周 实验报告 2

3. 方波发生器Boost 电路 第11 周 实验报告 3

4. 正弦波发生器+功率放大器+交流电路参数 第13 周 实验报告 4

5. 对称和不对称三相电路研究 第15 周 实验报告 5

实验充分发挥便携式设备的优势，同学们主要在课外自由安排时间完成实验，课上主

要对实验内容及注意事项进行简要讲解。完成实验后，同学们可以在课上或课下另约时间，

进行一对一实验结果检查，以及实验操作/内容的口头考查，每人每个实验限检查一次。

每个实验20 分，其中实验报告 20%，现场检查 80%。

**3.** 其他实验要求

电路实验课程的学习资料包括实验指示书、，必要的视频等，老师会在课前上传到网络

学堂供大家下载。

同学们按照二级选课的课表，按时来西主楼 4-306 电路实验室上课。没有进行二级选

课的同学，请抓紧选课，有问题及时与老师联系。