每次实验需要提前预习电路原理，在实验报告纸上把实验的目的、使用的仪器、实验原理、电路图、实验步骤、实验数据的表格、实验数据的理论结果写好。待上课的时候搭建电路，测量和验证实验结果。

3、实验的顺序：

第一次：声控定时器；

第二次：可燃气体泄漏声光报警及浓度分析；

第三次：光控测速；

第四次：温度传感器测量与控制实验。

另外霍尔测速实验在前三次实验中间穿插进行，根据个人的进度自行安排。