

电工及电子实验



[电工及电子实验_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787040290950

《电工及电子实验(非电类专业)》是独立设课的电工及电子实验课程教材，内容包括电

路基础、电机控制、模拟电路、数字电路等部分，全书共分26章。第1章为实验绪论课的内容。第2章-第8章为电路基础，内容有直流电阻网络、单相交流电路、谐振电路、RC网络频率特性、三相交流电路、Rc电路暂态过程、电感电路暂态过程等。第9章~第13章为电机控制，内容有铁心线圈及变压器、三相异步电动机的使用、异步电动机的控制装置、可编程控制器、可编程控制器系统等。第14章-第20章为模拟电路，内容有单管电压放大、集成运算放大、有源滤波、低频功率放大、信号发生电路、直流稳压电源、可编程模拟集成电路等。第21章~第26章为数字电路，内容有集成逻辑门、组合逻辑器件、触发器、移位寄存器、计数器、脉冲波形的产生、数模转换和模数转换、直流数字电压表等。《电工及电子实验(非电类专业)》每章包括2~3个实验题材，并把概念叙述、原理介绍、器件性能、仪器使用、实验要求等组合在一起。学生通过预习，自行拟定实验目的、实验方案、实验步骤、注意事项等，并根据要求编写预习报告参加实验。《电工及电子实验(非电类专业)》对学生的自学能力和独立工作能力有一定的要求。《电工及电子实验(非电类专业)》适用于高等学校非电类专业的电工学实验课程，也可供其他类型学校有关专业的学生使用和参考。

作者介绍:

目录:

[电工及电子实验_下载链接1](#)

标签

教材

大学

评论

[电工及电子实验_下载链接1](#)

书评

[电工及电子实验_下载链接1](#)