

<<电工学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工学实验教程>>

13位ISBN编号：9787561136201

10位ISBN编号：756113620X

出版时间：2007-6

出版时间：大连理工大

作者：杨冶杰

页数：144

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电工学实验教程>>

内容概要

本教材是根据高等院校非电类专业的本科课程教学大纲，依据当前的实验设备条件，结合多年的教学实际并吸取各学校在电工学实验方面的经验编写而成的，对以往所用教材的体系结构和内容进行了调整、完善与扩充。

《电工学实验教程》旨在进一步巩固基本理论知识并用来指导实践，帮助学生掌握基本实验技能、提高综合应用能力和设计能力，加强学生的工程实践能力和培养严谨的科学作风。

《电工学实验教程》在内容安排上尽量做到由浅入深、循序渐进，在保证基础实验的同时，强调实用性、增加灵活性、注重工程实际和先进性。

保留了经典的实验内容，以巩固基础，培养学生的基本实验技能；增加综合性、设计性实验内容，以培养学生的综合应用能力、工程设计能力和探索创新精神。

全书共有电工基础实验、电机控制电路实验、模拟电子技术实验和数字电子技术实验以及附录5部分内容。

在内容选择上具有一定的深度和广度。

指导教师在使用时可根据教学要求对实验内容进行选择，同样的题目既可以在实验装置上实现，又可以用计算机进行仿真实验。

<<电工学实验教程>>

书籍目录

实验1 基尔霍夫定律和叠加定理实验2 电源等效及戴维南定理验证实验3 典型电信号的观察与测量实验4 一阶电路的响应测试实验5 三表法测量元件的交流等效参数实验6 设计日光灯电路并提高功率因数实验7 串联谐振与频率特性实验8 三相电路实验9 互感电路测量实验10 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁控制实验11 三相鼠笼式异步电动机正反转控制实验12 晶体管共射极单管放大器实验13 差动放大器实验14 负反馈放大器实验15 集成运算放大器的基本运算电路实验16 电压比较器实验17 波形发生器实验18 基本逻辑门及其应用实验19 集电极开路门电路及三态门电路的研究实验20 用小规模集成电路进行组合逻辑电路设计实验实验21 组合电路设计——译码器、数据选择器应用实验22 触发器及其应用实验23 计数器及其应用实验24 555定时器应用电路附录附录1 DGJ—3型电工技术实验装置说明书附录2 基本实验技术附录3 常用电子元器件参考文献

<<电工学实验教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>