

<<山东省高等学校精品课程实验教材>>

图书基本信息

书名：<<山东省高等学校精品课程实验教材>>

13位ISBN编号：9787563632985

10位ISBN编号：7563632980

出版时间：2011-1

出版时间：中国石油大学出版社

作者：孟祥霓 编

页数：190

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>

## <<山东省高等学校精品课程实验教材>>

### 内容概要

《山东省高等学校精品课程实验教材：电工电子一体化实验教程1（非电类专业适用）（第3版）》是根据教育部制定的高等工科院校“电工技术”、“电子技术”、“电工电子学”等课程教学的基本要求，在总结电工电子多年实验教学经验的基础上，结合高等院校非电类专业本科教学大纲要求编写的实验教程。

## 书籍目录

第1章 电工电子实验基础知识1.1 电工学实验须知1.2 实验室供电系统及安全用电1.3 电工测量基本知识1.4 实验故障的检查与排除方法1.5 预习报告和实验报告的要求第2章 电工电子技术基础实验实验一 元件的伏安特性测定实验二 基尔霍夫定律实验三 叠加原理与戴维南定理实验四 电源的等效变换实验五 交流电路参数的测量实验六 正弦交流电路RLC元件的阻抗频率特性实验七 功率因数的提高实验八 一阶电路的响应实验九 三相交流电路实验十 变压器及其参数的测量实验十一 三相鼠笼式异步电动机的使用与启动控制实验十二 三相鼠笼式异步电动机点动和正反转控制实验十三 常用电子仪器的使用实验十四 单级共射放大电路实验十五 两级阻容耦合放大电路实验十六 直流差动放大电路实验十七 集成RC正弦波振荡器实验十八 集成功率放大器实验十九 整流滤波与稳压电路实验二十 门电路逻辑功能及测试实验二十一 组合逻辑电路实验二十二 译码器与数据选择器实验二十三 移位寄存器实验二十四 触发器实验二十五 时序逻辑电路实验二十六 D/A与A/D转换器第3章 电工电子技术综合性实验实验一 三相功率测量及电源相序的鉴别实验二 两级负反馈放大电路的综合分析实验三 多种波形信号发生器的组装与调试实验四 串联型直流稳压电源的研究实验五 计数、译码及显示电路的研究实验六 直流数字电压表第4章 电工电子技术设计性实验4.1 电子电路设计的一般方法4.2 电工电子设计性实验实验一 串联谐振电路的研究实验二 三相异步电动机的顺序控制电路设计实验三 单级共射放大电路的设计实验四 集成运算放大器的线性应用实验五 集成运算放大器的非线性应用实验六 集成RC正弦波振荡器的设计实验七 组合逻辑电路设计实验八 双音频信号发生器的设计第5章 基于EWB的仿真实验实验一 单级共射极放大电路的研究实验二 负反馈放大电路实验三 有源滤波电路实验四 译码器与数据选择器的研究实验五 MSI同步计数器功能测试及应用实验六 多路智力竞赛抢答器设计第6章 电子技术课程设计6.1 电子技术课程设计概述6.2 交通信号灯控制电路设计举例6.3 电子技术课程设计题目第7章 常用电工电子仪器仪表的使用7.1 SBL-1型综合电工实验装置简介7.2 AS2173D型交流毫伏表7.3 SPI641B型函数信号发生器7.4 GOS-630FC双踪示波器7.5 MY-65型数字万用表附录参考文献

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>