

<<电工电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787564013868

10位ISBN编号：7564013869

出版时间：2008-2

出版时间：理工大学

作者：饶蜀华 编

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>

<<电工电子技术基础>>

内容概要

《高职高专精品课程规划教材：电工电子技术基础》为高职高专教材，是根据国家教育部制定的《高职高专教育电工电子技术基础教学基本要求》，并结合我们长期讲授该门课程的经验而编写而成的。

全书共分14章，主要内容有电路的基本知识、直流电路分析、正弦交流电路、三相交流电路、磁路及变压器、异步电动机、继电-接触器控制、常用半导体器件及应用、集成运算放大器、直流稳压电源、逻辑代数及逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、555集成定时器及应用。

每章附有小结、习题，书末有部分习题答案，便于自学。

《高职高专精品课程规划教材：电工电子技术基础》内容以“应用”为主旨，“够用”为度。全书按照循序渐进、理论联系实际、便于自学的原则编写，基本概念讲述清楚，基本分析方法归类恰当，步骤明确，叙述简练，做到深入浅出，通俗易懂。

《高职高专精品课程规划教材：电工电子技术基础》可作为高等职业学院、高等专科学校、成人高校、中等职业学校非电专业的，也可以供工程技术人员参考。

<<电工电子技术基础>>

书籍目录

第1章 电路的基本知识【学习要点】1.1 电路的基本概念1.2 电路的主要物理量1.3 电阻元件1.4 电感元件和电容元件1.5 电压源和电流源1.6 基尔霍夫定律【本章小结】【实验要求】习题1第2章 直流电路分析【学习要点】2.1 电路的简化及等效变换2.2 支路电流法2.3 节点电位法2.4 叠加定理2.5 戴维南定理【本章小结】【实验要求】习题2第3章 正弦交流电路【学习要点】3.1 正弦交流电的基本概念3.2 电路定律和元件电流、电压关系的相量表示3.3 欧姆定律的相量形式、阻抗及导纳3.4 正弦交流电路分析3.5 正弦交流电路的功率及功率因素提高3.6 交流电路中的谐振【本章小结】【实验要求】习题3第4章 三相交流电路【学习要点】4.1 三相正弦交流电源4.2 三相交流电路分析4.3 三相功率及功率测量【本章小结】习题4第5章 磁路及变压器【学习要点】5.1 磁路的基本知识5.2 交流铁芯线圈5.3 变压器的用途、结构及工作原理5.4 特殊变压器及电磁铁【本章小结】【实验要求】习题5第6章 异步电动机【学习要点】6.1 三相异步电动机的结构及转动原理6.2 三相异步电动机的特性6.3 三相异步电动机的铭牌和技术数据6.4 三相异步电动机的运行方式6.5 异步电动机的选择6.6 单相异步电动机.....第7章 继电-接触器控制第8章 常用半导体器件及应用第9章 集成运算放大器第10章 直流稳压电源第11章 逻辑代数及逻辑门电路第12章 组合逻辑电路第13章 时序逻辑电路第14章 555集成定时器及应用附录 电工测量习题答案参考文献

<<电工电子技术基础>>

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>