

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787560525723

10位ISBN编号：7560525725

出版时间：2007-10

出版时间：西安交通大学出版社

作者：杨振坤

页数：401

字数：480000

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>>

内容概要

本书是在近年来建设国家级精品课程，进行教学内容和课程体系改革研究的基础上，依据教育部最新制定的工科高校“电工学”课程教学基本要求而编写。

是西安交通大学“十一五”规划教材。

本书包含电工技术和电子技术两部分，内容有电路元件与电路基本定律、电路分析基础、电路的暂态分析、基本放大电路、集成运算放大器、组合逻辑电路、时序逻辑电路、直流稳压电源、数字技术应用电路、变压器与电动机、电气自动控制等。

本书贯彻少而精的原则，精选内容，突出重点，注重基础。

内容安排和概念叙述由浅入深。

为了便于教与学，各章配有丰富的例题、习题、练习与思考题，章后有小结，书后附有部分习题参考答案和试题及其答案。

本书作为高等学校非电类专业本科生教材，也可供其他相关专业选用和有关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 电路元件与电路基本定律 1.1 电路模型与参考方向 1.2 基尔霍夫定律 1.3 无源电路元件 1.4 有源电路元件 本章小结 习题第2章 电路分析基础 2.1 支路电流法 2.2 叠加原理与等效电源定理 2.3 正弦交流电路 2.4 供电与用电 2.5 非正弦周期信号电路 本章小结 习题第3章 电路的暂态分析 3.1 换路定律及初始值的确定 3.2 一阶电路的暂态分析 3.3 一阶电路暂态分析的三要素法 本章小结 习题第4章 半导体器件 4.1 半导体二极管 4.2 双极型晶体管 4.3 绝缘栅场效应管 本章小结 习题第5章 基本放大电路 5.1 共发射极放大电路 5.2 射极输出器 5.3 场效应管放大电路 5.4 多级放大电路 5.5 差分放大电路 5.6 互补对称功率放大电路 本章小结 习题第6章 集成运算放大器及其应用 6.1 集成运算放大器简介 6.2 放大电路中的负反馈 6.3 集成运算放大器的线性应用 6.4 集成运算放大器的非线性应用 6.5 及C正弦波振荡电路 本章小结 习题第7章 直流稳压电源 7.1 整流、滤波和稳压电路 7.2 可控整流电路 本章小结 习题第8章 组合逻辑电路 8.1 集成门电路 8.2 逻辑代数及其应用 8.3 组合逻辑电路的分析与设计 8.4 编码、译码与数字显示 本章小结 习题第9章 时序逻辑电路第10章 数字技术应用电路第11章 变压器和电动机第12章 电气自动控制电工电子技术试题部分习题参考答案电工电子技术试题答案中英文名词对照参考文献

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>