

<<电工学>>

图书基本信息

书名：<<电工学>>

13位ISBN编号：9787561330180

10位ISBN编号：7561330189

出版时间：2007-7

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：付文红

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>

内容概要

电子技术课程一直是理工科大学电子专业学生的必修课程，学好这门课程对于以后的其他专业课学习有着至关重要的影响。

但是，电子技术内容多、概念多、分析方案繁杂，使得许多学习者感到很困难。

为帮助学生能更好地学好这门课，我们特地编写了本书。

本书是以秦曾煌主编的面向21世纪课程教材《电工学（下册）电子技术》中的练习与思考题和课后习题为参考而编写的。

对电子技术基础内容进行了概括性的总结，对学习方法和解题思路均作了详细的介绍。

全书共分10章，每章均由下列四个部分组成：1. 知识点归纳 总结本章的主要内容、运用公式、定量及定义。

2. 练习与思考题解答 从概念上对所遇到的问题进行阐述。

3. 习题全解 详细解答了教材中的各类习题。

4. 经典习题与全真考题详解 综合了近年来各高校的研究生入学考试的相关题目，对所学的知识进行了进一步的讲解，可使学生对已学过的知识更好地巩固与提高。

作者简介

付文红，南京理工大学光电学院副教授，硕士生导师。
先后在中文核心期刊发表论文15篇；参编《模拟电子技术基础》（国家十一五规划教材）、《电子技术基础》、《电子技术基础学习指导》3本教材；主持校级重点本科生评建课程《工业电子学》的建设，曾获校级教学成果奖3项、校董事

书籍目录

第14章 半导体二极管和三极管 14.1 主要内容 14.1.1 半导体的导电特性 14.1.2 半导体的分类及特点 14.1.3 PN结 14.1.4 半导体器件 14.2 重点、难点解析 14.2.1 二极管电路的分析 14.2.2 特殊二极管——稳压管电路的分析 14.2.3 半导体三极管的特性分析 14.3 练习与思考解答和习题精解 14.3.1 练习与思考解答 14.3.2 习题精解 14.4 经典例题与全真考题详解第15章 基本放大电路 15.1 主要内容 15.1.1 单级放大电路 15.1.2 多级放大电路 15.1.3 差分放大电路 15.1.4 功率放大电路 15.2 重点、难点解析 15.2.1 单级放大电路的组成 15.2.2 分立元件小信号放大电路的分析方法 15.3 练习与思考解答和习题精解 15.3.1 练习与思考解答 15.3.2 习题精解 15.4 经典例题与全真考题详解第16章 集成运算放大器 16.1 主要内容 16.1.1 集成运算放大器的简介 16.1.2 集成运算放大器的应用 16.2 重点、难点解析 16.3 练习与思考解答和习题精解 16.3.1 练习与思考解答 16.3.2 习题精解 16.4 经典例题与全真考题详解第17章 电子电路中的负反馈 17.1 主要内容 17.1.1 反馈的基本概念 17.1.2 反馈类型的定义 17.1.3 负反馈对放大电路的影响 17.1.4 深度负反馈对放大电路的电压放大倍数的估算 17.1.5 正弦振荡电路 17.2 重点、难点解析 17.2.1 放大电路中的反馈类型和极性的判断方法 17.3 练习与思考解答和习题精解 17.3.1 练习与思考解答 17.3.2 习题精解 17.4 经典例题与全真考题详解第18章 直流稳压电源 18.1 主要内容 18.1.1 整流电路 18.1.2 滤波电路 18.1.3 稳压电路 18.2 重点、难点解析 18.2.1 整流电路 18.2.2 滤波电路 18.2.3 稳压电路 18.3 练习与思考解答和习题精解 18.3.1 练习与思考解答第19章 电力电子技术第20章 门电路和组合逻辑电路第21章 触发器和时序逻辑电路第22章 存储器和可编程逻辑器件第23章 模拟量和数字量的转换

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>