

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787561211441

10位ISBN编号：7561211449

出版时间：2001-5-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：朱建坤

页数：249

字数：388000

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>

<<电子技术>>

内容概要

本书是根据国家教育部制定的高等工程院校非电类专业电子技术课程教学基本要求及硕士研究生入学考试基本要求编写的辅导教材。

全书归纳了电子技术的基本概念、原理及分析方法。

内容包括：半导体器件，基本放大电路，集成运算放大器及其应用，直流稳压电源、门电路及组合逻辑电路，触发器及时序逻辑电路，存储器及可编程逻辑器件和模拟量与数字量的转换。

各章均由重点与难点、例题精选及习题三部分组成。

附录中收集了部分高校本科生结业考试题及研究生入学考试题，并提供了两套模拟试题。

本次修订除对各章内容作了补充修订外，增加了“存储器及可编程逻辑器件”一章，对附录部分作了大幅度调整。

书后给出了各章习题及附录的部分答案，以供读者参考。

本书除可供报考硕士研究生的读者作为复习参考书，也可作为在校大学本、专科生的辅导教材。

书籍目录

1 半导体器件 1.1 重点与难点 1.1.1 半导体及其导电特性 1.1.2 PN结及其单向导电性 1.1.3 半导体二极管及其应用 1.1.4 稳压管及其应用 1.1.5 半导体三极管 1.1.6 场效应三极管 1.2 例题精选 1.3 习题 1.3.1 选择与填空 1.3.2 分析与计算 2 基本放大电路 2.1 重点与难点 2.1.1 基本放大电路结构 2.1.2 放大电路的静态分析 2.1.3 放大电路的动态分析 2.1.4 几个重要概念 2.1.5 放大电路中的负反馈 2.1.6 功率放大电路 2.1.7 差动放大电路 2.1.8 场效应管放大电路分析 2.1.9 放大电路性能的实难测定 2.2 例题精选 2.3 习题 2.3.1 选择与填空 2.3.2 分析与计算 3 集成运算放大及其应用 3.1 重点与难点 3.1.1 集成运算放大器的基本概念及分析方法 3.1.2 集成运算放大器的线性应用 3.1.3 集成运算放大器的非线性应用 3.2 例题精选 3.3 习题 3.3.1 选择与填空 3.3.2 分析与计算 4 直流稳压电源 4.1 重点与难点 4.1.1 整流电路 (AC-DC) 4.1.2 滤波电路 4.1.3 直流稳压电路 (AC-DC) 4.1.4 晶闸管和可控整流电路 4.2 例题精选 4.3 习题 4.3.1 选择与填空 4.3.2 分析与计算 5 门电路及组合逻辑电路.....6 触发器与时序逻辑电路 7 模拟量和数字量的转换 8 存储器和可编程逻辑器件 附录 各章习题与附录 参考答案 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>