第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787801258038

10位ISBN编号：7801258037

出版时间：1999-7

出版时间：中国电力

作者：胡宴如　主编

页数：219

字数：318000

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

本书是以教育部（原国家教委）高教司组织制订的《高等学校工程专科电子技术基础、电子线路课程教学基本要求》（1996年修订版）为依据而编写的。
与之配套使用的教材还有杨志忠主编的《电子技术基础数字部分》和章忠全主编的《电子技术基础实验及课程设计》两册。
全书共十一章，内容包括：半导体二极管和三极管、基本放大电路、差动放大电路、乙类推挽输出级与功率放大电路、集成运算放大器及基本运算电路、负反馈放大电路、线性集成电路的应用、信号产生电路、集成模拟乘法器及其应用、集成直流稳压电源、晶闸管及其应用。
每章都有教学基本要求、小结、思考题与习题。
本书可作为高等工程专科、高等职业和高等函授电气、电子、通信、计算机和自动控制等专业的教材，也可作为自学考试自学参考用书；并可供有关工程技术人员参考。

<<电子技术基础>>

书籍目录

前言第一章 半导体二极管和三极管 第一节 半导体二极管 第二节 双极型半导体三极管 第三节 单极型半导体三极管 本章小结 思考题与习题第二章 基本放大电路 第一节 放大电路的主要性能及分析方法 第二节 三种基本组态放大电路性能分析 第三节 多级放大电路 本章小结 思考题与习题第三章 差动放大电路 第一节 差动放大电路的工作原理 第二节 具有电流源的差动放大电路 第三节 差动放大电路的输入输出方式及传输特性 本章小结 思考题与习题第四章 乙类推挽输出级与功率放大电路 第一节 乙类互补对称功率放大电路 第二节 其他类型功率放大电路 本章小结 思考题与习题第五章 集成运算放大器及基本运算电路 第一节 集成运算放大器 第二节 集成运算电路 第三节 基本运算电路应用举例 本章小结 思考题与习题第六章 负反馈放大电路 第一节 反馈的基本概念 第二节 负反馈放大电路分析 第三节 负反馈对放大电路性能的影响 第四节 深度负反馈放大电路增益的计算 第五节 负反馈放大电路的稳定性 本章小结 思考题与习题第七章 线性集成电路的应用 第一节 有源滤波电路 第二节 移相器与滤序器 第三节 集成运算放大器小信号交流放大电路 第四节 集成宽带放大器及其应用 第五节 集成功率放大器及其应用 本章小结 思考题与习题第八章 信号产生电路 第一节 正弦波振荡电路的工作原理 第二节 RC振荡电路 第三节 LC振荡电路 第四节 非正弦信号发生电路 第五节 锁相频率合成技术 本章小结 思考题与习题第九章 集成模拟乘法器及其应用 第一节 集成模拟乘法器 第二节 模拟乘法器调幅与解调电路 第三节 模拟乘法器的鉴相功能及调频概念 本章小结 思考题与习题第十章 集成直流稳压电源 第一节 直流稳压电源的主要性能指标及种类 第二节 单相整流滤波电路 第三节 线性集成稳压器 第四节 集成开关稳压电源 本章小结 思考题与习题第十一章 晶闸管及其应用 第一节 晶闸管 第二节 单相可控整流电路 第三节 单结晶体管触发电路 本章小结 思考题与习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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