

<<电子技术基础（模拟部分）>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础（模拟部分）>>

13位ISBN编号：9787040186673

10位ISBN编号：7040186675

出版时间：2006-4

出版范围：高等教育

作者：陈大钦

页数：218

字数：260000

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>

<<电子技术基础（模拟部分）>>

内容概要

本书是为配合华中科技大学电子技术课程组编、康华光任主编、陈大钦和张林任副主编的《电子技术基础模拟部分》（第五版）教材而编的习题全解。

内容包括《电子技术基础模拟部分》（第五版）各章习题解答。

本书使用对象主要是电气信息类（包括原电子、电气、自控等类）教师，希望它的出版有助于电子技术基础课程的教师进行教学，开展教学研究及提高教学质量。

本书也可供有关工程技术人员及各类自学人员参考。

<<电子技术基础（模拟部分）>>

书籍目录

1 绪论 1.1 信号的频谱 1.2 放大电路模型 1.3 放大电路的主要性能指标 2 运算放大器 2.1 集成电路运算放大器 2.2 基本线性运放电路 2.3 同相输入和反相输入放大电路的其他应用 3 二极管及其基本电路 3.1 PN结的形成及特性 3.2 二极管的基本电路及其分析方法 3.3 特殊二极管 4 双极结型三极管及放大电路基础 4.1 BJT 4.2 基本共射极放大电路 4.3 放大电路的分析方法 4.4 放大电路静态工作点的稳定问题 4.5 共集电极放大电路和共基极放大电路 4.6 组合放大电路 4.7 放大电路的频率响应 4.8 单级放大电路的瞬态响应 5 场效应管放大电路 5.1 金属-氧化物-半导体 (MOS) 场效应管 5.2 MOSFET放大电路 5.3 结型场效应管 (JFET) 5.4 各种放大器件电路性能比较 6 模拟集成电路 6.1 模拟集成电路中的直流偏置技术 6.2 差分式放大电路 6.3 差分式放大电路的传输特性 6.4 集成电路运算放大器 6.5 实际集成运算放大器的主要参数和对应用电路的影响 6.6 变跨导式模拟乘法器 7 反馈放大电路 7.1 反馈的基本概念与分类 7.2 负反馈放大电路的四种组态 7.3 负反馈放大电路增益的一般表达式 7.4 负反馈对放大电路性能的影响 7.5 深度负反馈条件下的近似计算 7.6 负反馈放大电路设计 7.7 负反馈放大电路的频率响应 7.8 负反馈放大电路的稳定性 8 功率放大电路 8.1 功率放大电路的一般问题 8.2 乙类双电源互补对称功率放大电路 8.3 甲乙类互补对称功率放大电路 8.4 集成功率放大器 9 信号处理与信号产生电路 9.1 滤波电路的基本概念与分类 9.2 一阶有源滤波电路 9.3 高阶有源滤波电路 9.4 开关电容滤波器 9.5 RC正弦波振荡电路 9.6 LC正弦波振荡电路 9.7 非正弦信号产生电路 10 直流稳压电源 10.1 小功率整流滤波电路 10.2 串联反馈式稳压电路 10.3 开关式稳压电路 11 SPICE仿真题解 2.5 SPICE仿真习题 3.6 SPICE仿真习题 4.9 SPICE仿真习题 5.6 SPICE仿真习题 6.8 SPICE仿真习题 7.9 SPICE仿真习题 8.6 SPICE仿真习题 9.9 SPICE仿真习题 10.4 SPICE仿真习题

<<电子技术基础（模拟部分）>>

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>