

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787560939568

10位ISBN编号：7560939562

出版时间：2007-3

出版时间：湖北华中科技大学

作者：陶桓齐，张小华，

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>

<<模拟电子技术>>

内容概要

本书是高等学校“21世纪信息学科立体化系列教材”之一。

依据国家教育部颁布的电子技术基础课程教学基本要求，本着“保证基础，注重应用，精选内容，启发创新”的原则而编写。

其主要内容包括：半导体器件、基本放大电路、多级放大电路、集成运算放大电路、负反馈放大电路、信号运算电路、波形发生和信号转换电路、功率放大电路和直流电源电路等。

每章有内容提要、本章小结、自测题和大量的练习题。

本书适合作为高等学校电气信息类及相关专业的本科教材，也可供从事相关专业的工程技术人员阅读。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

1 半导体器件 1.1 半导体器件基础 1.2 半导体二极管 1.3 双极型三极管 1.4 场效应三极管
本章小结 自测题 习题12 基本放大电路 2.1 放大电路的主要性能指标 2.2 三极管共射极基本放大电路的工作原理 2.3 放大电路的基本分析方法 2.4 晶体管放大电路的三种基本连接 2.5 放大频率特性 2.6 场效应管放大电路 本章小结 自测题 习题23 多级放大电路 3.1 多级电路的耦合方式 3.2 多级放大电路的分析方法 3.3 差分放大电路 本章小结 自测题 习题34 集成运算放大电路 4.1 集成运算放大电路概述 4.2 集成运算放大器的种类和主要性能指标 4.3 集成运算放大电路的传输特性和理想模型 4.4 集成运放的频率响应和频率补偿 4.5 集成运算放大器的使用 本章小结 自测题 习题45 负反馈放大电路 5.1 反馈的基本概念 5.2 负反馈放大电路的分析 5.3 负反馈对放大电路性能的影响 5.4 负反馈放大电路自激振荡的消除方法 本章小结 自测题 习题56 信号运算电路 6.1 比例运算电路 6.2 加法运算和减法运算电路 6.3 积分运算和微分运算电路 6.4 对数运算和指数运算电路 6.5 模拟乘法器电路 本章小结 自测题 习题57 信号处理电路 7.1 有源滤波电路 7.2 模拟信号预处理放大电路 本章小结 自测题 习题78 波形发生和信号转换电路9 功率放大电路10 直流电源电路附录参考文献

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>