

<<模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787561219676

10位ISBN编号：7561219679

出版时间：2005-8

出版时间：西北工业大学出版社

作者：王公望

页数：342

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>

<<模拟电子技术基础>>

内容概要

本书是根据西北工业大学面向21世纪课程教材建设的总体规划，并结合现代科学技术发展的形势与当今的应用环境组织编写的。

全书共分为8章，内容包括半导体二极管及其基本电路、双极型晶体管与场效应管、基本放大电路、反馈、集成运算放大器应用、集成功率放大器及其应用、集成稳压电源及其应用、现代模拟电子技术

。本书可作为高等院校电类各专业的教材，也可作为相关专业工程技术人员的自学和参考用书。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

致学生第1章 半导体二极管及其基本电路 1.1 半导体物理基础知识 1.2 PN结构的形成及特性 1.3 半导体二极管 1.4 二极管基本电路 本章重要概念 习题第2章 双极型晶体管与场效应管 2.1 双极型晶体管的基本工作原理及特性 2.2 场效应管的基本工作原理及特性 本章重要概念 习题第3章 基本放大电路 3.1 双极型晶体管基本放大电路 3.2 场效应管基本放大电路 3.3 放大电路的频率响应 3.4 电流源及有源负载 3.5 差分式放大电路 3.6 集成运算放大器电路 本章重要概念 习题第4章 反馈 4.1 反馈的基本概念 4.2 负反馈放大电路及其分析方法 4.3 负反馈对放大电路输入电阻和输出电阻的影响 4.4 负反馈对放大电路性能的改善 4.5 负反馈放大电路的小信号模型分析法 4.6 负反馈放大电路的稳定问题 4.7 范例 本章重要概念 习题第5章 集成运算放大器应用 5.1 集成运算放大器的选用及应用的实际问题 5.2 集成运算放大器的基本运算电路 5.3 集成运算放大器组成的有源滤波电路 5.4 集成运算放大器组成的正弦波信号产生电路——正弦波振荡电路 5.5 集成运算放大器组成的非正弦波信号产生电路——弛张振荡器 5.6 集成运算放大器组成的信号线性变换电路及特征值运算电路 本章重要概念 习题第6章 集成功率放大器及其应用第7章 集成稳压电源及其应用第8章 现代模拟电子技术参考文献

<<模拟电子技术基础>>

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>