第一图书网, tushu007.com

<<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：9787302258582

10位ISBN编号：7302258589

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：谢志远　主编，尚秋峰　副主编

页数：413

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

由谢志远主编的《模拟电子技术基础》紧紧围绕模拟信号的产生、放大、运算、处理与变换等内容进行讲解。
其内容包括：半导体二极管及其基本应用电路、双极型晶体管及其基本放大电路、场效应管及其基本放大电路、集成电路运算放大器及单元电路、放大电路中的反馈、功率放大电路、模拟信号的运算和处理电路、模拟信号产生电路和直流电源。
本书在编写过程中，淡化了内部电路的分析计算，突出了实际电路的应用。

《模拟电子技术基础》可作为高等学校电气信息、电子信息类各专业模拟电子技术基础课程的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

第1章　绪论
1.1　信号及分类
1.1.1　信号
1.1.2　模拟信号与数字信号
1.2　模拟电路与数字电路
1.2.1　模拟电路
1.2.2　数字电路
1.3　如何学习模拟电子技术基础
1.3.1　课程特点
1.3.2　如何学好该课程
第2章　半导体二极管及其基本应用电路
2.1　半导体的基础知识
2.1.1　半导体材料及其导电特性
2.1.2　本征半导体
2.1.3　杂质半导体
2.2　PN结的形成及其单向导电性
2.2.1　PN结的形成
2.2.2　PN结的单向导电性
2.2.3　PN结的伏安特性
2.2.4　PN结的电容效应
2.3　半导体二极管
2.3.1　二极管的结构
2.3.2　二极管的伏安特性
2.3.3　二极管的主要参数
2.3.4　二极管的等效电路
2.3.5　二极管基本应用电路及分析方法
2.4　稳压二极管
2.4.1　稳压二极管的伏安特性
2.4.2　稳压二极管的主要参数
2.4.3　稳压二极管基本应用电路
……
第3章　双极型BJT及其放大电路
第4章　场效应管及其基本放大电路
第5章　集成电路运算放大器及单元电路
第6章　放大电路中的反馈
第7章　功率放大电路
第8章　模拟信号的运算和处理申
第9章　模拟信号产生电路
第10章　直流电源
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