

<<模拟电路分析与设计基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电路分析与设计基础>>

13位ISBN编号：9787030174314

10位ISBN编号：7030174313

出版时间：2006

出版时间：科学出版社

作者：吴援明,唐军

页数：466

字数：768000

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>

<<模拟电路分析与设计基础>>

内容概要

吴援明、唐军主编的《模拟电路分析与设计基础(修订版普通高等教育十一五国家级规划教材)》以放大电路为主,详细阐述了BJT和FET的直流等效模型和交流小信号等效模型,放大电路的直流偏置电路和交流小信号等效电路,放大电路交流性能指标(增益、输入电阻和输出电阻、频率特性参数等)的分析,以及由性能指标设计放大电路的方法等。

对放大电路的频率特性参数(如转折频率、通频带)进行了重点分析,讨论了转折频率和通频带的计算方法。

在基本的小信号放大电路的基础上,讲述了差动放大电路、大信号的功率放大电路和集成运算放大电路。

《模拟电路分析与设计基础(修订版普通高等教育十一五国家级规划教材)》还着重分析了负反馈技术对改善放大电路性能的作用,讨论了负反馈放大电路的设计方法。

<<模拟电路分析与设计基础>>

书籍目录

丛书序

前言

第一章 半导体材料及二极管

第二章 双极型晶体三极管

第三章 BJT放大电路

第四章 MOSFET及其放大电路

第五章 放大器的频率响应

第六章 模拟集成单元电路

第七章 负反馈技术

第八章 集成运算放大器

第九章 集成运放电路的应用与设计

参考文献

<<模拟电路分析与设计基础>>

编辑推荐

本书共分9章，主要内容为：半导体材料及二极管；双极型晶体三极管；晶体三极管放大电路基础；场效应管及其放大电路；放大器的频率响应；模拟集成单元电路；负反馈技术；集成运算放大器；集成运放电路的应用与设计。

该书取材较新、重点突出、循序渐进，理论与工程计算并重，注重基本功能电路的分析和设计方法。书中例题丰富，每章末均有小结，便于自学。

本书可作为高等院校电气、电子信息类专业电子技术课程的教材，也可作为从事电子技术工作的工程技术人员及电子技术爱好者的参考书。

<<模拟电路分析与设计基础>>

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>