第一图书网, tushu007.com

<<电子电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电子电路基础>>

13位ISBN编号：9787563512898

10位ISBN编号：7563512896

出版时间：2006-8

出版时间：北京邮电大学

作者：林家儒，张瑞芹，

页数：201

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

内容概要

本书是信息工程专业的基础教材，主要介绍半导体器件基础；放大电路分析方法；放大器的频率特性；高频小信号谐振放大电路；场效应管放大器；负反馈放大器；功率放大器；丙类放大及倍频电路；差动放大电路；集成运算放大器与电压比较器；振荡电路；直流电源等内容。

本书可作为高等院校电子电信息类、通信类、自动化类和计算机类的教科书，也可供从事电子技术工作的人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　半导体器件基础
1.1　半导体及基特性
1.2　PN结及其特性
1.3　半导体二极管
1.4　半导体三级管及其工作原理
1.5　三级管的共射特性曲线及主要参数
思考题与习题
第2章　放大电路分析基础
2.1　共射放大电路分析基础
2.2　放大电路的图解分析
2.3　放大电路的等效电路分析
2.4　共集放大电路
2.5　共基放大电路
思考题习题
第3章　放大电路的频率特性分析
3.1　频率特性分析基础
3.2　三极管的高频等效模型
3.3　三极管交流放大倍数β的频率特性
3.4　单管放大电路的频率特性
3.5　小信号谐振放大电路
思考题与习题
第4章　场应管放大电路特性分析
4.1　场效应管特性
4.2　场效应管的工作点设置及静态特性分析
4.3　场效应管理的动态特性分析
思考题与习题
第5章　负反馈放大电路
5.1　反馈基本概念及判断方法
5.2　负反馈放大电路的特性分析
5.3　负反馈对放大电路性能的影响
思考题与习题
第6章　功率放大电路
6.1　功率放大电路的特点与要求
6.2　甲类功率放大电路
3.3　互补推挽功率放大电路
6.4　乙类功率放大电路
6.5　甲乙类功率放大电路
6.6　丙类高频功率放大电路
6.7　丙类倍频电路
思考题与习题
第7章　差动放大电路
7.1　基本电路及特性分析
7.2　双端输入、单端输出差动放大电路的特性
7.3　单端输入、双端输出差动放大电路的特性
7.4　单端输入、单端输出差动放大电路的特性

7.5　有源偏置差动放大电路
思考题与习题
第8章　运算放大器和电压比较器
8.1　运算放大器概述
8.2　运算放大器的应用
8.3　电压比较器
思考题与习题
第9章　正弦波振荡器
9.1　正弦波振荡的基本概念
9.2　RC正弦波振荡器
9.3　反馈式正弦波振荡器
9.4　三点式正弦波振荡器
思考题与习题
第10章　直流电源
习题参考答案
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