

<<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：9787810824804

10位ISBN编号：7810824805

出版时间：2005-2

出版时间：北京交通大学出版社

作者：朱定华吴建新饶志强

页数：253

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

本书内容包括：半导体器件、放大器分析基础、频率响应、低频功率放大电路、负反馈放大电路、集成运算放大器、集成运算放大器的应用、直流电源等。

本书的取材具有先进性、系统性和实用性等特点，力求精选内容，着重基本概念的介绍，深入浅出，图文并茂，便于阅读。

另外，每章均有一定量的例题和练习题，书末附有大部分习题参考答案。

本书可作为电子类、通信类、自动化类及其它相近专业本科和专科的模拟电子技术教材，也可作为普通高校本科和专科有关专业的教学参考书，并可供从事电子技术的工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 半导体器件 1.1 半导体器件的基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应管 习题第2章 放大器分析基础 2.1 基本放大器概述 2.2 放大器的静态分析 2.3 放大器的动态分析 2.4 其他基本放大电路 2.5 场效应管放大电路 2.6 多级放大电路 习题第3章 频率响应 3.1 频率响应概述 3.2 晶体管的频率参数 3.3 共e极放大电路的频率特性 3.4 多级放大电路的频率特性 习题第4章 低频功率放大电路 4.1 低频功率放大电路概述 4.2 甲类功率放大电路 4.3 乙类互补对称功率放大电路 4.4 甲乙类互补对称功率放大电路 4.5 集成功率放大电路 习题第5章 负反馈放大电路 5.1 反馈的基本概念及判断方法 5.2 负反馈对放大电路性能的影响 5.3 负反馈放大器的指标计算 5.4 负反馈放大电路的自激振荡 习题第6章 集成运算放大器 6.1 概述 6.2 集成运算放大器的基本单元电路 6.3 集成运算放大器的典型电路分析 6.4 集成运算放大器的性能指标 习题第7章 集成运算放大器的应用 7.1 集成运放的基础 7.2 运算电路 7.3 处理电路 7.4 产生电路 习题第8章 直流电源 8.1 直流电源的组成 8.2 整流电路 8.3 滤波电路 8.4 稳压电路 习题部分习题答案参考文献

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>