

<<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：9787562421627

10位ISBN编号：7562421625

出版时间：2003-2

出版时间：重庆大学出版社

作者：卢庆林

页数：247

字数：412000

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

本书是根据高等职业技术教育信息类和其他相近专业“模拟电子技术”教学的基本要求组织编写的。

全书共分十章，内容包括：半导体器件，基本放大电路，场效应管放大电路，集成运算放大器，负反馈放大电路，集成运算放大器的应用电路，波形发生器，功率放大器，直流稳压电源，晶闸管及其应用等。

各章后均有小结、自我检测题、思考题与习题，书末提供了部分习题的参考答案。

本书内容简明，文字精练，联系实际，重点突出，便于自学。

可作为高职高专、成教计算机、电子、电气类和其他相近专业模拟电子技术课程的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员和业余爱好者学习参考。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

0 绪论 0.1 课程概述 0.2 课程特点 0.3 学习方法 0.4 基本要求

1 半导体二极管及其应用

1.1 半导体的基础知识 1.1.1 半导体的主要特性 1.1.2 PN结 复习与讨论题 1.2 半导体二极管 1.2.1 二极管的结构 1.2.2 二极管的主要特性 1.2.3 二极管的主要参数 复习与讨论题 1.3 二极管电路的分析与应用 1.3.1 理想二极管 1.3.2 二极管的应用电路 复习与讨论题 1.4 特殊二极管 1.4.1 稳压二极管 1.4.2 发光二极管 1.4.3 光电二极管 复习与讨论题 1.5 二极管的型号与检测 1.5.1 二极管的型号及参数选录 1.5.2 二极管的识别与检测 复习与讨论题 本章小结 自我检测题与习题

2 半导体三极管及其基本放大电路 2.1 半导体三极管 2.1.1 三极管的结构、符号和分类 2.1.2 三极管的电流放大作用 2.1.3 三极管的特性曲线 2.1.4 三极管的主要参数及其温度影响 复习与讨论题 2.2 放大电路基础 2.2.1 放大电路的基本概念 2.2.2 放大电路的主要性能指标 复习与讨论题 2.3 共射基本放大电路 2.3.1 电路组成、各元器件名称和作用 2.3.2 工作原理 复习与讨论题 2.4 放大电路的分析方法 2.4.1 共射基本放大电路的静态分析 2.4.2 共射基本放大电路的动态图解3 场效应管及其基本电路

4 多级放大电路和集成运算放大器

5 负反馈放大电路

6 集成运算放大器的应用电路

7 正弦波振荡电路

8 功率放大器

9 直流稳压电源

附录 模拟电子实验计算仿真自我检测题与习题 参考答案 主要参考文献

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>