

<<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：9787562431152

10位ISBN编号：7562431159

出版时间：2004-6

出版时间：重庆大学出版社

作者：冯守汉

页数：257

字数：256000

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

本书是根据高职院校电子通信类、电气类和相近的电类专业开设的《模拟电子技术》课程的教学要求编写的，共有7章：半导体二极管及整流电路、半导体三极管及放大电路、反馈与运算放大电路、波形发生器、模拟集成电子电路及应用、场效应管及应用、晶闸管及应用。

根据高职院校电类专业培养目标对“模拟电子技术”课程的实际要求，本书对模拟电子技术的内容进行了合理整合：一是从工程应用出发，理论够用为度，实用为上的原则，删除纯理论计算的内容；二是尽可能引入电子技术领域中的新技术、新器件及新成果，教材内容与时俱进；三是分析方法以识图为主线，以掌握定性分析方法为主要目标，力求授人以渔。

本书参考学时为65~80学时。

有些章节内容，各校可根据实际情况进行调整。

本书适合普通高职、普通专科学校、成人高校作为电子技术教材，也可供从事电子技术的工程技术人员及本科院校的学生参阅。

## 书籍目录

第1章 半导体二极管及整流电路 1.1 PN结 1.2 半导体二极管 本节知识要点 1.3 单相整流电路 本节知识要点 1.4 无源基本滤波电路 本节知识要点 1.5 整流滤波电路应用举例 习题1第2章 半导体三极管及其放大电路 2.1 半导体三极管 本节知识要点 2.2 三极管放大电路的基本组成及读图方法 本节知识要点 2.3 三极管放大电路的参数及估算方法 本节知识要点 2.4 放大器的非线性失真 本节知识要点 2.5 多级放大电路 2.6 放大电路的频率特性 本节知识要点 习题2第3章 反馈与集成运算放大器 3.1 集成运算放大器 本节知识要点 3.2 反馈电路 本节知识要点 3.3 集成运算放大器的应用 本节知识要点 习题3第4章 波形发生电路 4.1 波形发生电路的组成 4.2 正弦波振荡电路 4.3 石英晶体振荡电路 4.4 集成信号发生器 本节知识要点 习题4第5章 模拟集成电子电路及应用 5.1 模拟集成电路的基本知识 5.2 功率放大器 5.3 集成功率放大器 本节知识要点 5.4 稳压电源 5.5 线性集成稳压电源 5.6 开关型稳压电源 习题5第6章 场效应管及其应用 6.1 场效应管 6.2 场效应管放大电路 本节知识要点 习题6第7章 晶闸管及其应用 7.1 晶闸管 本节知识要点 7.2 晶闸管应用电路 习题7参考文献

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>