

《电子技术基础（上册）》

图书基本信息

书名：《电子技术基础（上册）》

13位ISBN编号：9787512316348

10位ISBN编号：7512316348

出版时间：2011-6

出版社：中国电力出版社

作者：王汉桥 编

页数：185

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电子技术基础（上册）》

内容概要

《电子技术基础(上册)模拟部分(第2版)》为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。全书分为“模拟部分”、“数字部分”上下两册。上册内容主要包括半导体二极管和三极管、基本放大电路、集成运算放大器及应用、直流电源、场效应晶体管及其放大电路、晶闸管及其应用电路和模拟电子电路实训；下册内容主要包括数字电路基础、集成逻辑门电路与组合逻辑电路、触发器与时序逻辑电路、555定时电路及其应用、A/D和D/A、半导体存储器和数字电子电路实训。《电子技术基础(上册)模拟部分(第2版)》可作为高职高专教育电力技术类、自动化类、计算机类专业电子技术课程教材，也可作为此类专业的技能培训教材，同时适用于五年制高职高专学生。

书籍目录

前言

第一版前言

基础模块

第1章 半导体二极管和三极管

1.1 半导体的主要特性

1.2 半导体二极管

1.3 半导体三极管

自测题

习题

第2章 基本放大电路

2.1 放大电路的基本知识

2.2 共发射极放大电路

2.3 静态工作点的稳定

2.4 微变等效电路分析法

2.5 射极输出器（共集电极放大电路）

2.6 功率放大电路

2.7 多级放大电路

自测题

习题

第3章 集成运算放大器及应用

3.1 直接耦合放大器

3.2 差动放大电路

3.3 集成运算放大器

3.4 负反馈放大电路

3.5 运算放大器的应用

习题

第4章 直流电源

4.1 二极管整流电路

4.2 滤波电路

4.3 直流稳压电路

4.4 开关型稳压电源简介

习题

选用模块

第5章 场效应晶体管及其放大电路

5.1 场效应晶体管特性

5.2 场效应管放大电路

习题

第6章 晶闸管及其应用电路

6.1 晶闸管基本特性

6.2 晶闸管可控整流电路

6.3 晶闸管简单触发电路

6.4 晶闸管的保护

6.5 交流调压

习题

第7章 模拟电子电路实训

7.1 常用元器件简介

7.2 模拟电子电路设计

7.3 晶体管放大电路设计

7.4 直流稳压电源电路设计

参考文献

《电子技术基础（上册）》

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：www.tushu111.com