第一图书网, tushu007.com

<<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：9787564315450

10位ISBN编号：7564315458

出版时间：2012-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：王彦　主编

页数：229

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

本书内容充分考虑了高职人才培养目标和高职学生目前的知识层次与接受能力的实际情况，汲取了近年来各高职高专院校在教学过程中以及在探索培养高素质技术应用型人才方面取得的成功经验，突出应用性、针对性，淡化理论推导，注重结论与实践，以能力培养为主，强调技术的实用性，强化电子电路的分析方法的介绍，更好地体现模拟电子技术课程专业技术基础的地位。
本书共分为8章，内容包括：半导体二极管及其应用电路、半导体三极管及其放大电路、场效应管及其放大电路、负反馈放大电路、集成运算放大电路、正弦波振荡电路、低频功率放火电路、直流稳压电源等。
为便于教学和自学，每章后面均有小结和习题。

本书可以作为高职高专电子信息工程技术、电气自动化技术、通信技术、机电一体化、汽车电子等专业的专业技术基础课教材，也可作为职工大学、业余大学等的同类专业基础课教材，还可供从事电子技术的工程技术人员参考和学习。

第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术>>

书籍目录

1 半导体二极管及其应用电路
1.1 半导体的基础知识
1.1.1 半导体的导电特性
1.1.2 PN结
!.2 半导体二极管
1.2.1 二极管的结构及其在电路中的符号
1.2.2 二极管的伏安特性曲线
1.2.3 二极管的主要参数
1.2.4 二极管的命名与分类
1.2.5 二极管的判别
1.3 特殊二极管
1.3.1 稳压二极管
1.3.2 光电二极管和光电池
1.3.3 发光二极管和光电耦合器
1.4 半导体二极管的应用
1.4.1 整流电路
1.4.2 检波电路
1.4.3 限幅电路
1.4.4 钳位电路
本章小结
习 题
2　半导体三极管及其放大电路
2.1 半导体三极管
2.1.1 三极管的结构及分类
2.1.2 三极管的工作条件和基本组态
2.1.3 三极管的电流分配关系和电流放大作用
2.1.4　三极管的伏安特性曲线
2.1.5 三极管的主要参数
2.1.6 三极管的命名与检测
2.1.7 特殊三极管简介
2.2 放大电路的基本王作原理
2.2.1 放大电路的作用和分类
3　场效应管及其放大电路
4　负反馈放大电路
5　集成运算放大电路
6　正弦波振荡电路
7　低频功率放大电路
8　直流稳压电源
附录一　常用半导体器件的命名与检测
附录二　部分国产整流二极管型号及主要性能参数
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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