第一图书网, tushu007.com

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787564052638

10位ISBN编号：7564052635

出版时间：2011-11

出版时间：北京理工大学出版社

作者：顾海远 编

页数：313

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

为了适应高校教学的需要，更好地培养技术应用型人才，根据高校教学大纲的要求，结合近几年来教学的经验和体会，我们组织编写了电子技术这本教材。
《电子技术》共分16章，其内容包括：半导体二极管及其应用，半导体三极管及其基本放大电路，场效应管及其基本电路，多级放大电路和集成电路，负反馈放大电路，正弦波振荡电路，集成运算放大器的应用，直流稳压电源，晶闸管及其应用，逻辑代数基础，基本逻辑门电路，组合逻辑电路，时序逻辑电路，脉冲波形的产生与整形，数模与模数转换，电子实训等项目。

《电子技术》结构合理，内容全面，通俗易懂，便于教学，注重实用，对有些问题的提法也更合理。可作为高等院校、成人高校电气类、计算机类及相关专业的教材，也可供相关技术人员参考使用。

本书由顾海远担任主编。

书籍目录

第1章 半导体二极管及其应用
1.1 半导体的基本知识
1.1.1 半导体的主要特性
1.1.2 PN结
1.2 半导体二极管
1.2.1 半导体二极管的结构和符号
1.2.2 二极管的主要特性
1.2.3 二极管的伏安特性
1.2.4 二极管的主要参数
1.2.5 理想二极管
1.3 半导体二极管的型号
1.4 半导体二极管的应用
1.4.1 二极管整流电路
1.4.2 滤波电路
1.4.3 二极管的其他应用
1.5 特殊二极管简介
1.5.1 稳压二极管
1.5.2 变容二极管
1.5.3 光电二极管
1.5.4 发光二极管
*1.6 倍压整流电路
1.6.1 二倍压整流电路
1.6.2 多倍压整流电路
实验操作与技能训练1：二极管的识别与检测
第2章 半导体三极管及其基本放大电路
第3章 场效应管及其基本电路
第4章 多级放大电路和集成电路
第5章 负反馈放大电路
第6章 正弦波振荡电路
第7章 集成运算放大器的应用
第8章 直流稳压电源
第9章 晶闸管及其应用
第10章 逻辑代数基础
第11章 基本逻辑门电路
第12章 组合逻辑电路
第13章 时序逻辑电路
第14章 脉冲波形的产生与整形
第15章 数模与模数转换
第16章 电子实训
附录
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