

<<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>

## <<电子技术>>

### 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。

## &lt;&lt;电子技术&gt;&gt;

## 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>