

<<电子技术基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础与应用>>

13位ISBN编号：9787030332806

10位ISBN编号：7030332806

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：陈希球

页数：132

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>

## <<电子技术基础与应用>>

### 内容概要

本书主要介绍了常用电子电路的基础知识及一些应用电路实例，内容涵盖了模拟电子电路和数字电子电路的有关知识。

其中，模拟电子部分介绍了半导体、集成运放、集成稳压电源、集成功放等元器件及其相关电路；数字电子部分介绍了组合逻辑电路和时序逻辑电路的设计和分析方法。

本书既可作为高职高专院校工科机电类专业的基础课教材，也可作为相关技术人员的参考书。

# <<电子技术基础与应用>>

## 书籍目录

### 第1篇 模拟电子技术基础

#### 第1章 半导体基础知识

##### 1.1 二极管

##### 1.1.1 二极管的分类

##### 1.1.2 二极管的电路符号与外形

##### 1.1.3 二极管的主要参数

##### 1.1.4 二极管的伏安特性

##### 1.1.5 二极管的检测

##### 1.2 稳压二极管

##### 1.2.1 稳压二极管的伏安特性

##### 1.2.2 稳压二极管的主要参数

##### 1.2.3 稳压二极管的检测

##### 1.3 晶体管

##### 1.3.1 晶体管的分类

##### 1.3.2 晶体管的结构和符号

##### 1.3.3 晶体管的放大概念和三种连接方式

##### 1.3.4 晶体管的特性曲线

##### 1.3.5 晶体管的主要参数

##### 习题

#### 第2章 整流与滤波电路

##### 2.1 单相半波整流电路

##### 2.2 单相桥式整流电路

##### 2.3 滤波电路

##### 习题

#### 第3章 基本放大电路

##### 3.1 放大器概述

##### 3.1.1 放大器原理

##### 3.1.2 放大器性能要求

##### 3.2 基本放大电路的组成及工作原理

##### 3.2.1 放大电路的组成

.....

### 第2篇 数字电子技术基础

<<电子技术基础与应用>>

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>