

<<电子技术知识要点与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<电子技术知识要点与习题解析>>

13位ISBN编号：9787811332865

10位ISBN编号：7811332868

出版时间：2008-4

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：李建军，齐怀琴，丁龙 主编

页数：167

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>

## <<电子技术知识要点与习题解析>>

### 内容概要

本书是配合浙江大学罗守信主编的《电工学 电子技术》（第三版）编写的辅导书。编者在长期电工学教学的基础上，对该教材各章内容进行了概括和总结；对各章习题逐一作了较详尽的解答；并结合各章的重点和难点选择典型的、与教材互补的同步训练题进行分析解答，旨在帮助读者更好地理解 and 掌握教材内容。

本书可以作为高等学校机械设计制造及其自动化、化工机械与设备、工艺类等非电类专业“电工学”课程的教学参考书，也可作为工程技术人员的参考用书。

<<电子技术知识要点与习题解析>>

书籍目录

第8章 晶体二极管及其应用 知识要点 8.1 内容提要 8.2 基本要求 8.3 学习指导及注意的问题  
书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第9章 晶体三极管及其放大电路 知识要点 9.1 内容提  
要 9.2 基本要求 9.3 学习指导及注意的问题 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第10章  
集成运算放大器及其应用 知识要点 10.1 内容提要 10.2 基本要求 10.3 学习指导及注意的问题  
书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第11章 正弦波振荡电路 知识要点 11.1 内容提要 11.2  
基本要求 11.3 学习指导及注意的问题 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第12章 直流  
稳压电源与晶闸管及其应用 知识要点 12.1 内容提要 12.2 基本要求 12.3 学习指导及注意的问  
题 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案第13章 数字电路 知识要点 13.1 内容提要 13.2  
基本要求 13.3 学习指导及注意的问题 书后习题解析 同步训练题 同步训练题答案

## 章节摘录

第9章 晶体三极管及其放大电路 知识要点 9.1 内容提要 本章主要介绍了三极管的结构、电流放大作用、特性曲线及主要参数；共射极放大电路和射极输出器的组成原则、工作原理和微变等效电路分析法；阻容耦合多级放大电路电压放大倍数的计算；典型差动放大电路的组成、工作原理，以及对零点漂移的抑制作用，技术指标的分析计算；互补对称功率放大电路的组成、工作原理、性能特点及技术指标的分析；N沟道场效应管的结构、工作原理、特性曲线及主要参数，场效应管放大电路的静态分析。

9.2 基本要求 1.理解晶体三极管的基本构造、工作原理、特性曲线和主要参数，熟悉晶体三极管的电流分配和放大作用； 2.理解共发射极单管放大电路和射极输出器的工作原理，掌握静态工作点的估算方法，掌握微变等效电路的分析方法，能够计算电压放大倍数、输入电阻和输出电阻； 3.了解设置合适的静态工作点的意义； 4.掌握计算多级放大电路的静态工作点、电压放大倍数、输入电阻和输出电阻的方法； 5.熟悉差动放大电路的电路结构和工作原理以及输入与输出的方式； 6.了解基本的互补对称功率放大电路的工作原理； 7.了解绝缘栅场效应管的基本结构、工作原理、特性曲线和主要参数； 8.了解共源极场效应管放大电路的工作原理。

9.3 学习指导及注意的问题 9.3.1 半导体三极管 .....

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>