

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787303091737

10位ISBN编号：7303091734

出版时间：2009-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：胡祥青 等主编

页数：1

字数：366000

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

本书针对高专高职必修的基础课程——电子技术的内容和体系进行有机地整合，形成新的教材体系。该教材的编写注意以下几个方面： 1. 将“模拟电子技术基础”和“数字电子技术基础”课程的内容有机地结合在一起，注重培养学生分析问题和解决问题的能力，有利于提高学生综合利用各科知识讨论某些具体问题的能力； 2. 本书内容兼顾经典理论与最新的现代电子技术。以基础知识为引导，突出介绍电子技术的新发展、新器件、新电路、新技术，特别注重实践应用，丰富实训内容，贴近岗位技能需要； 3. 本书在叙述的过程中，注意简明扼要，引导学生对概念的理解，减少理论推导和计算过程，突出结论和结论的应用，尽量控制字数； 4. 为方便教学与学生自学，在每章首有本章要点，章末有本章小结自测题和练习题。

## 书籍目录

第一篇 模拟电子技术 第1章 晶体二极管和三极管 1.1 半导体二极管 1.1.1 半导体二极管符号、特性、参数 1.1.2 二极管单向导电特性应用电路介绍 1.1.3 如何用万用表判别二极管的好坏和正负极 1.1.4 特殊二极管符号、名称、功能介绍 1.1.5 常用二极管型号参数选录 1.2 双极型半导体三极管 1.2.1 三极管的结构、材料、极性和符号 1.2.2 三极管的三个电流及其控制关系 1.2.3 三极管的特性、三种工作状态、参数和检测 1.2.4 三极管的三种组态 实训1.1 常用电子仪器的使用 第2章 基本放大电路 2.1 共射放大电路 2.1.1 基本共射电路的组成及工作过程分析 2.1.2 三极管放大电路的静态工作点 2.1.3 放大器性能参数及对放大器性能的影响 2.1.4 常用三极管单元电路介绍 2.1 场效应管及基本放大电路 2.2.1 场效应管及其应用 2.2.2 场效应管的主要参数及使用注意事项 2.2.3 场效应管放大电路 2.3 差分放大电路 2.4 多级电压放大器几种耦合方式 2.5 图解分析法和微变等效, 电路法介绍 2.6 放大电路的调整和测试 2.6.1 放大电路测试 2.6.2 案例所用三极管型号和主要参数 2.6.3 电原理图和印制电路图 2.6.4 根据印制电路图画电原理图 2.6.5 案例思考题 实训2.1 晶体管共射极单管放大器 第3章 电路中的负反馈 3.1 基本概念.....第二篇 数字电子技术 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>