

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787030154156

10位ISBN编号：7030154150

出版时间：2005-7

出版时间：科学出版社

作者：叶莎

页数：184

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>>

内容概要

本套《电工技术基础》、《电子技术基础》及其实训教材是根据教育部最新制订和颁布的《高职高专教育基础课程教学基本要求》编写的。

在编写过程中, 坚持理论知识够用、基础知识管用、专业知识适用的编写原则, 是21世纪高职高专课程与教学改革系列教材之一。

本书为“电子技术基础”课程教材, 共9章。

编写重点放在最基本的电路上。

对于电子器件, 则重点介绍其外部性能, 以及如何用于电路中。

对于分立电路和集成电路, 则以分立为基础, 集成是重点, 分立为集成服务。

本教材是高等职业教育机电技术及应用、机电一体化、数控技术、化工机械、计算机、水电、制药、建筑、经济、管理等专业的“电子技术基础”课程教材, 也可作为中等职业学校的同类课程教材, 还可以作为中高职业资格与就业培训用书。

<<电子技术基础>>

书籍目录

第一章 半导体器件 1.1 PN结 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应晶体管 本章小结 习题
第二章 基本放大电路 2.1 基本放大电路的组成和电压放大原理 2.2 放大电路的分析 2.3 放大器静态工作点的稳定 2.4 共集电极放大电路 2.5 多级放大电路 2.6 差分放大电路 *2.7 共源极放大电路 2.8 功率放大电路 本章小结 习题第三章 模拟集成放大电路及应用 3.1 集成放大电路基础知识 3.2 负反馈放大电路 3.3 集成放大器的应用 本章小结 习题第四章 直流稳压 4.1 整流电路 4.2 滤波电路 4.3 直流稳压电路 本章小结 习题第五章 振荡电路 5.1 正弦波振荡电路 5.2 RC振荡器 5.3 LC振荡电路 *5.4 石英晶体振荡电路 *5.5 LC振荡电路的应用举例 本章小结 习题第六章 数字逻辑电路基础 6.1 数字逻辑电路概述 6.2 数制和码制 6.3 逻辑代数 6.4 基本逻辑门电路 6.5 集成复合门电路 本章小结 习题第七章 组合逻辑电路 7.1 组合逻辑电路的分析和设计 7.2 常用组合逻辑电路 本章小结 习题第八章 时序逻辑电路 8.1 双稳态触发器 8.2 时序逻辑电路分析 8.3 寄存器 8.4 计数器 8.5 集成定时器 本章小结 习题第九章 模拟信号与数字信号的相互转换 9.1 数/模(D/A)转换器 9.2 模/数(A/D)转换器 本章小结 习题附录 附录 I 电阻器、电容器的标称系列值 附录 II 国产半导体器件型号命名法 附录 III 小电流低电压硅整流二极管 附录 IV 2CW系列稳压管部分型号和主要参数 附录 V 国标半导体集成电路型号命名方法 附录 VI 部分集成运算放大器主要技术指标 附录 VII 部分数字集成电路外引线排列图部分练习题答案主要参考文献

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>