

《实用电子电路基础》

图书基本信息

书名：《实用电子电路基础》

13位ISBN编号：9787121001574

10位ISBN编号：7121001578

出版时间：2004-8-1

出版社：电子工业出版社

作者：张明莉,陈恒荣,张明莉,陈恒荣,刘维恒,刘继承,刘维恒,刘继承

页数：332

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《实用电子电路基础》

内容概要

本书是北京市高等教育精品教材立项项目，是几年来电子信息类工科高等职业教育教学研究的成果。

本书主要内容有两部分。第一部分讲述电子电路基础知识，包括电子电路的初步知识，基础电子器件及其基本应用电路，模拟信号的放大，集成运算放大器及其基本应用，门电路，组合逻辑电路，触发器和时序逻辑电路，大规模集成数字电路；第二部分介绍典型的实用功能电路，包括信号处理电路，信号发生电路，信号转换电路和稳压电源，此外还介绍典型的电子电路仿真工具EWB的使用。

本书在内容的选取、编排上充分考虑了高等职业教育的要求及特点，力求做到在有限的学时内使学生获得本专业必备的电子电路基础知识，又为学生进一步学习更多电子技术专业知识做了准备，同时又方便教师根据教学的不同需要选取教学内容。全书注重实用性和先进性，较多引入电子技术应用的工程背景，介绍了一些先进的半导体集成芯片。本书在叙述方式上注意讲清基本概念，注重定性分析，避免抽象、烦琐的理论推导。各章均备有一定数量的习题。

本书适于作为高等工科院校电子信息类各专业高等技术职业教育、专科教育的教科书，也适于作为各类职业教育、成人高等教育相关课程的教材，还可供技术应用性本科高等工科院校选用。

书籍目录

第一部分 电子电路基础知识

第1章 电子电路的初步知识

第2章 基础电子器件及其基本应用电路

第3章 模拟信号放大电路

第4章 集成运算放大器及其基本应用

第5章 门电路

第6章 组合逻辑电路

第7章 触发器和时序逻辑电路

第8章 大规模和超大规模数字集成电路

第二部分 实用功能电路及电子电路仿真分析

第9章 信号的发生

第10章 信号的处理

第11章 信号的转换

第12章 直流稳压电源

第13章 电子电路仿真工具介绍

参考文献

《实用电子电路基础》

精彩短评

1、我是一个电子初学者,刚刚拿到书有点看不懂,我希望以后的哥们有点基础的看一下这本书,很有意义的.

《实用电子电路基础》

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:www.tushu000.com