

《计算机电路基础》

图书基本信息

书名：《计算机电路基础》

13位ISBN编号：9787111134466

10位ISBN编号：711113446X

出版时间：2004-1

出版社：机械工业出版社

作者：陶洪 编

页数：228

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.tushu111.com

《计算机电路基础》

内容概要

计算机电路基础是高等职业技术学院计算机专业及计算机相关专业的一门重要专业基础课。本教材是作者在从事多年的计算机硬件产品开发和课程教学基础上，结合高职教育“理论够用，实践为重”的特点编写而成的。

全书共分11章，全面介绍了计算机电路中所涉及的模拟电路、数字电路的基本知识及应用。内容包括半导体器件、放大电路、直流稳压电路、数字逻辑基础、组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲电路及计算机中常用外围设备的电路。通过这些内容的学习，可使学生掌握计算机电路的基本原理、简单分析和简单设计。

本书可作为高等职业技术学院计算机专业及计算机相关专业学生的教材，也可作为教师、工程技术人员参考用书。

《计算机电路基础》

书籍目录

出版说明前言第1章 半导体器件 1.1 计算机电路概述 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应晶体管 1.5 小结 1.6 习题 第2章 放大电路 2.1 基本放大电路 2.2 多级放大电路 2.3 集成运算放大器 2.4 小结 2.5 习题 第3章 直流稳压电路 3.1 概述 3.2 单相整流电路 3.3 基本滤波电路 3.4 稳压电路 3.5 集成稳压器和稳压电路 3.6 计算机电源 3.7 小结 3.8 习题 第4章 数字逻辑基础 4.1 数制与码制 4.2 逻辑代数基础 4.3 逻辑函数的化简方法 4.4 小结 4.5 习题 第5章 逻辑门电路 5.1 概述 5.2 基本逻辑门电路 5.3 TTL门电路 5.4 MOS门电路 5.5 小结 5.6 习题 第6章 组合逻辑电路 6.1 概述 6.2 组合逻辑电路的分析和设计方法 6.3 常用组合逻辑电路 6.4 用中规模集成电路设计组合逻辑电路 6.5 小结 6.6 习题 第7章 触发器 7.1 触发器的性质与分类 7.2 同步式时钟触发器 7.3 时钟触发器的其他形式 7.4 集成时钟触发器 7.5 小结 7.6 习题 第8章 时序逻辑电路 8.1 概述 8.2 时序电路的分析 8.3 时序电路的设计 8.4 若干常用时序电路 8.5 集成时序电路 8.6 小结 8.7 习题 第9章 脉冲信号的产生与变换 9.1 多谐振荡器 9.2 单稳态触发器 9.3 施密特触发器 9.4 小结 9.5 习题 第10章 数模与模数转换器 10.1 概述 10.2 D/A转换器 10.3 A/D转换器 10.4 小结 10.5 习题 第11章 可编程逻辑器件 11.1 概述 11.2 可编程逻辑器件 11.3 只读存储器 11.4 随机存取存储器 11.5 小结 11.6 习题附录 实验

《计算机电路基础》

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.tushu111.com