

《数字电子技术》

图书基本信息

书名：《数字电子技术》

13位ISBN编号：9787302302988

10位ISBN编号：7302302987

出版时间：2012-12-01

出版社：清华大学出版社

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

《数字电子技术》

内容概要

《中职电类专业“理实一体化”系列教材·综合实践活动课程技能培训教材：数字电子技术》主要介绍了数字电子技术、逻辑门电路的基本知识，组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲整形电路的应用与仿真，以及抢答器、计数器、拔河游戏机的数字电路综合设计实例，最后编排了红绿灯多谐振荡器、新颖感应台灯等24个有趣、实用的电子综合小制作实例，注重培养数字电子技术的应用技能。

《中职电类专业“理实一体化”系列教材·综合实践活动课程技能培训教材：数字电子技术》可作为职业院校电气自动化技术、应用电子技术、通信技术等专业教材，也可作为广大电子技术爱好者的学习用书。

书籍目录

第1章 数字电子技术概述1.1 数字电路1.1.1 模拟信号和数字信号1.1.2 正逻辑和负逻辑1.1.3 数字电路的优点1.1.4 数字电路的分类1.1.5 数字电路的应用1.2 数制1.2.1 数制概述1.2.2 不同数制数值之间的相互转换1.2.3 二进制数的表示方法1.3 编码1.3.1 二-十进制编码(BCD码)1.3.2 可靠性编码1.3.3 字符码1.4 逻辑运算1.4.1 基本逻辑运算1.4.2 其他常用逻辑运算思考与讨论第2章 逻辑门电路2.1 基本逻辑门概述2.1.1 基本逻辑门电路2.1.2 复合逻辑门电路2.1.3 集成逻辑门电路2.2 集成逻辑门电路的应用2.2.1 非门电路使用技术2.2.2 与门电路使用技术2.2.3 或门电路使用技术2.2.4 制作触摸报警器2.2.5 制作振荡器思考与讨论第3章 组合逻辑电路的应用3.1 集成编码器3.1.1 集成优先编码器3.1.2 集成编码器的使用及仿真3.1.3 集成编码器的制作3.2 集成译码器3.2.1 集成二进制译码器3.2.2 集成译码器的使用及仿真3.2.3 集成译码器的制作3.2.4 集成数字显示译码器的仿真3.3 集成数据选择器3.3.1 集成多路数据选择器3.3.2 集成数据选择器的使用及仿真3.3.3 集成数据选择器的制作思考与讨论第4章 触发器4.1 触发器概述4.1.1 基本RS触发器4.1.2 基本RS触发器仿真4.1.3 同步RS触发器4.1.4 常用集成触发器4.1.5 主从触发器4.2 集成触发器应用4.2.1 集成触发器的使用及仿真4.2.2 集成触发器的制作思考与讨论第5章 时序逻辑电路5.1 时序逻辑电路的基本概念5.2 集成计数器5.2.1 集成计数器概述5.2.2 集成计数器的使用及仿真.....第6章 脉冲波形的产生与整形第7章 数字电路综合设计第8章 电子综合小制作参考文献

《数字电子技术》

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