

<<数字电路基础与技能实训教程>>

图书基本信息

书名：<<数字电路基础与技能实训教程>>

13位ISBN编号：9787121025242

10位ISBN编号：7121025248

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业出版社

作者：孙余凯

页数：319

字数：505000

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>

<<数字电路基础与技能实训教程>>

内容概要

本书以讲解数字电路知识为切入点,详细介绍了数字电路的基础知识及逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲信号产生变换和振荡电路、D/A转换与A/D转换器等电路的结构、原理、特点及电路检测方法与应用实例。

每章后均有小结、习题,书后附有习题答案。

根据职业技术教育培训技术应用型人才的特点,本书对教材的难度和深度进行了适当的调整,重点突出了教材的实用性,强调应用技术能力的培养。

从动手能力出发,每章均有综合技能实训内容。

本书参照《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案》内容的要求编写而成的,可作为中、高等职业技术学校电子电器专业学校电子学科的教材;也可作为电子技术岗位从业人员的技能培训教材;同时也可供电子企业的生产技术人员及广大电子爱好者学习参考。

<<数字电路基础与技能实训教程>>

书籍目录

第1章 数字电路基础知识 1.1 数字电路概述 1.2 数制 1.3 码制 1.4 逻辑代数与逻辑函数 1.5 逻辑门电路 1.6 集成逻辑门电路检测技能实训 本章小结 习题1第2章 组合逻辑电路 2.1 组合逻辑电路的特点与组成 2.2 组合逻辑电路的分析方法 2.3 组合逻辑电路设计方法 2.4 常用加法器 2.5 编码器 2.6 译码器 2.7 数据选择与分配器 2.8 组合逻辑电路的竞争冒险现象 2.9 组合逻辑电路设计及译码显示电路检测技能实训 本章小结 习题2第3章 触发器 3.1 触发器的特点及类型 3.2 基本RS触发器 3.3 同步RS触发器 3.4 边沿触发器 3.5 触发器的转换 3.6 触发器基本参数和逻辑功能检测技能实训 本章小结 习题3第4章 时序逻辑电路第5章 脉冲信号产生和变换电路第6章 D/A转换与A/D转换附录A 习题答案 第1章 习题答案 第2章 习题答案 第3章 习题答案 第4章 习题答案 第5章 习题答案 第6章 习题答案

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>