

《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：9787111165910

10位ISBN编号：7111165918

出版时间：2005-7

出版社：机械工业

作者：卢庆林

页数：155

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

本书是在高职教育教学改革与实践基础上，结合多年教学、科研和生产实践经验编写而成的。以培养综合应用能力为主，适当降低理论深度，围绕需求精选内容，列举了大量应用范例，便于教学。

主要内容：数字逻辑基础、逻辑门电路、组合逻辑电路分析与设计、触发器及其应用、时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形、数/模和模/数转换电路以及半导体存储器等。

本书内容简洁，深入浅出，注重实用，兼顾课堂教学和自学要求，条理清晰，通俗易懂。为方便教学，每章后附有小结和思考题与练习题。

为方便教师授课，本书特备有免费电子教案，有需要者可与责任编辑联系。

本书可作为高等职业院校电子、通信、计算机以及电气自动化类各专业“数字电子技术”课程的教材，也可供从事电子技术方面的工程技术人员与广大电子技术爱好者参考。

《数字电子技术》

书籍目录

前言第一章 数字逻辑基础 第一节 概述 第二节 数制及码制 第三节 逻辑代数基础 本章小结 思考题与练习题第二章 逻辑门电路 第一节 分立元件门电路 第二节 TTL集成门电路 第三节 CMOS集成门电路 本章小结 思考题与练习题第三章 组合逻辑电路分析与设计 第一节 组合逻辑电路分析方法 第二节 常用组合集成电路 第三节 常用组合集成电路应用 第四节 组合逻辑电路中的竞争与冒险现象 本章小结 思考题与练习题第四章 触发器及其应用 第一节 概述 第二节 基本RS触发器 第三节 同步触发器 第四节 边沿触发器 第五节 触发器的相互转换 本章小结 思考题与练习题第五章 时序逻辑电路 第一节 时序逻辑电路的一般分析方法 第二节 寄存器 第三节 计数器 本章小结 思考题与练习题第六章 脉冲信号的产生与整形 第一节 集成555定时器 第二节 施密特触发器 第三节 单稳态触发器 第四节 多谐振荡器 本章小结 思考题与练习题第七章 数/模和模/数转换电路 第一节 数/模转换器 第二节 模/数转换器 本章小结 思考题与练习题第八章 半导体存储器 第一节 概述 第二节 只读存储器 第三节 随机存取存储器 本章小结 思考题与练习题参考文献

《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