

<<数字电子技术与实训教程>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术与实训教程>>

13位ISBN编号：9787115125026

10位ISBN编号：7115125023

出版时间：2004-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：郭建华 编

页数：227

字数：354000

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>

## <<数字电子技术与实训教程>>

### 内容概要

本书结合高等职业技术教育的人才培养目标和教学特点,在内容安排上,以培养应用能力和实践技能为目的,强化基础,精选内容,深入浅出地讲述数字集成电路的基本工作原理和逻辑能力,突出中规模集成电路的应用。

本书共分8章,包括数字电子技术基础、组合逻辑电路、脉冲信号产生与变换电路、数/模与模/数转换器、半导体存储器、可编程逻辑器件及其应用和数字电路的仿真。

为配合理论教学,还编写了《数字电子技术学习辅导与习题解析》一书,以帮助学生克服在学习中遇到的困难。

本书可作为高职业技术学校、高等专科学校、成人高等学校的电子信息、计算机、自动化、爆发气与机电一体化等专业教材,也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

## <<数字电子技术与实训教程>>

### 书籍目录

第1章 数字电子技术基础 1.1 概述 1.2 数制与编码 1.3 逻辑代数及逻辑函数的化简 1.4 集成逻辑门电路 1.5 技能训练 本章小结 习题第2章 组合逻辑电路 2.1 概述 2.2 组合逻辑电路的分析与设计 2.3 编码器 2.4 译码器 2.5 数据选择器及数据分配器 2.6 数值比较器 2.7 组合逻辑电路中的竞争—冒险 2.8 技能训练 本章小结 习题第3章 触发器与时序逻辑电路 3.1 触发器 3.2 时序逻辑电路 3.3 技能训练 本章小结 习题第4章 脉冲信号的产生与变换电路 4.1 概述 4.2 555定时器 4.3 施密特触发器 4.4 单稳态触发器 4.5 多谐振荡器 4.6 技能训练 本章小结第5章 数/模和模/数转换器 5.1 概述 5.2 A/D转换器 5.3 A/D转换器 5.4 技能训练 本章小结 习题.....第6章 半导体存储器第7章 可编程逻辑器件及其应用第8章 数字电路的仿真——Electronics Workbench应用参考文献

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>