

《数字电子技术基础》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年04月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111298328

内容简介

本书是普通高等教育“十一五”*规划教材，是按照教育部2005年修订的“数字电子技术基础课程教学基本要求”编写的。本书在教学内容的体系上做了一些改变，主要内容有数制与码制、逻辑代数基础、门电路、VHDL语言基础、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路的分析与设计、存储器、可编程逻辑器件、脉冲波形的产生和整形、模数和数模转换器。本书以CMOS逻辑门为主，减少了晶体管和小规模集成电路以及各种逻辑关系的内容。引入可编程逻辑器件和VHDL语言的内容，把数字电路与VHDL语言描述融合在一起。在学习数字电路的同时学习VHDL语言描述方法，学习教材内容的同时引入Quartus 仿真软件，使学生初步掌握一种EDA软件的使用方法。本书既可作为电气信息类、电子信息类、仪器仪表类等专业的教材使用，也可供其他理工科相关专业学生和社会读者阅读选用。

目录

前言

第1章 数制与码制

内容提要

1.1 概述

1.2 数制的表示方法

1.3 十进制数与二进制数之间的转换

1.4 二进制数的算术运算

1.5 十六进制

1.6 二进制数的反码和补码

1.7 码制的表示方法

小结

习题

第2章 逻辑代数基础

内容提要

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)