

## <<VHDL数字系统设计>>

### 图书基本信息

书名：<<VHDL数字系统设计>>

13位ISBN编号：9787505380202

10位ISBN编号：7505380206

出版时间：2002-10

出版时间：上海外语教育出版社

作者：左林斯基

页数：323

字数：490000

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>

## <<VHDL数字系统设计>>

### 内容概要

本书主要介绍数字系统设计的基本原理。

VHDL是一种设计语言，这种设计语言允许设计人员先对基本的数字电路的特性和结构建模，然后再自动实现高级描述的电路结构。

全书共分12章，主要讨论了电路设计自动工具的使用、CMOS和可编程逻辑技术，布尔代数的原理和组合逻辑设计。

全书通过基本逻辑门模型引入了VHDL，强调了文档化代码的重要性，同时描述了各种建模技术，有限状态机的设计等。

本书适合于学习数字电路课程的学生和相关工程技术人员。

## <<VHDL数字系统设计>>

### 作者简介

作者：（英国）左林斯基

## <<VHDL数字系统设计>>

### 书籍目录

- 第1章 引言 introduction
- 第2章 综合逻辑设计 Combinational logic design
- 第3章 使用VHDL门模型的综合逻辑 Combinational logic using VHDL gate models
- 第4章 综合构建块 Combinational building blocks
- 第5章 同步顺序设计 Synchronous sequential design
- 第6章 VHDL顺序逻辑块模型 VHDL models of sequential logic blocks
- 第7章 复杂顺序系统 Complex sequential systems
- 第8章 VHDL模拟 VHDL simulation
- 第9章 VHDL综合 VHDL synthesis
- 第10章 测试数字系统 Testing digital systems
- 第11章 测试设计 Design for testability
- 第12章 异步顺序设计 Aysnchronous sequential design

## <<VHDL数字系统设计>>

### 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>