

现代数字系统设计



[现代数字系统设计_下载链接1](#)

著者:侯伯亨 等编著

出版者:西安电子

出版时间:2004-1

装帧:

isbn:9787560613147

本书是《数字系统设计基础》(由西安电子科技大学出版社出版)的续篇, 它从系统角度出发, 介绍了利用EDA技术, 自上而下地设计数字系统的基本方法和技巧。其主要内容包括: 第1章, 数字系统设计概述; 第2章, 数字系统的建模和结构; 第3章, 数字系统的算法描述; 第4章, 数字系统的VHDL语言描述; 第5章, 数字系统设计的基本步骤和有关设计技巧; 第6章, 典型EDA开发工具介绍; 第7章, 仿真、逻辑综合和下载; 第8章, 数字系统检测与可检测性设计; 第9章, SOC和硬件/软件协同设计技术; 第10章, 数字系统设计实例。书中列举了众多实例, 从工程实际出发, 讨论了许多工程设计中遇到的棘手问题, 例如, 如何消除冒险现象, 降低系统功耗, 提高系统速度等。

本书简明扼要, 内容新颖, 是一本面向21世纪的革新教材。它可以作为大学本科和研究生的教科书, 也可以作为从事电子电路设计的工程人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[现代数字系统设计_下载链接1](#)

标签

评论

| 数字系统设计自动化

[现代数字系统设计_下载链接1](#)

书评

[现代数字系统设计_下载链接1](#)