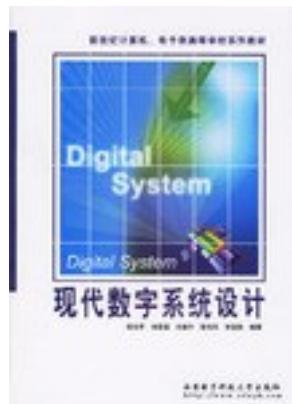


# 现代数字系统设计



[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](#)