第一图书网, tushu007.com

<<数字逻辑设计>>

图书基本信息

书名：<<数字逻辑设计>>

13位ISBN编号：9787111106401

10位ISBN编号：7111106407

出版时间：2002-1

出版时间：机工

作者：（美） 斯蒂芬·布朗 等著

页数：840

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

内容概要

本书将传统与现代设计方法有机融合，通过手工或基于CAD工具方法设计的简单逻辑电路介绍了数字逻辑设计的基本概念，然后引出更出复杂和实用的电路。
本书有以下特点：　从只有几个基本逻辑单元的电路到简单处理器这样的数字系统。
都列举了大量详细的例子。
　完全围绕现代数字电路技术，重点强调了CMOS电路和可编程逻辑器件。
　IEEE标准VHDL语言是贯穿全书的中心内容，本书循序渐进地介绍了这一语言，易于初学者理解。
　本书可以边阅读，边上机实验，因此，更适合初学者自学，也可作为双语教材使用。

<<数字逻辑设计>>

书籍目录

序出版说明Chapfer 1 DESIGN CONCEPTSChapfer 2 INTRODUCTION TO LOGIC CIRCUITS Chapfer 3 IMPLEMENTATION TECHNOLOGYChapfer 4 OPTIMIZED IMPLEMENTATION OF LOGIC FUNCTIONSChapfer 5 NUMBER REPRESENTATION AND ARITHMETIC CIRCUITSChapfer 6 COMBINATIONAL-CIRCUIT BUILDING BLOCKS Chapfer 7 FLIP-FLOPS,REGISTERS,COUNTERS,AND A SIMPLE PROCESSORChapfer 8 SYNCHRONOUS SEQUENTIAL CIRCUITSChapfer 9 ASYNCHRONOUS SEQUENTIAL CIRCUITSChapfer 10 DIGITAL SYSTEM DESIGNChapfer 11 TESTING OF LOGIC CIRCUITSAppendix A VHDL REFERENCEAppendix B TUTORIAL 1Appendix C TUTORIAL 2Appendix D TUTORIAL 3Appendix E COMMERCIAL DEVICESINDEX教师反馈表

第一图书网, tushu007.com

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