

《电子设计自动化》

图书基本信息

书名：《电子设计自动化》

13位ISBN编号：9787121009259

10位ISBN编号：7121009250

出版时间：2005-3

出版社：电子工业出版社

作者：（德）Dirk Jansen

页数：716

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子设计自动化》

内容概要

本书全面介绍电子电路系统设计方法的主要步骤，描述用于设计规范、综合、仿真和验证的不同方法和工具，介绍硬件描述语言、模型实现，以及不同抽象层的电路、模块和系统的设计技术。本书内容已经超出了人们通常理解的EDA的范畴，其特色之处在于把EDA技术的全貌呈现给读者，使读者对其有一个全面的了解和认识。本书内容丰富，实用性强，可作为高等院校电子、通信等专业本科生和研究生教学参考书、也可供与集成电路设计或者集成电路工艺有关的专业技术人员学习参考。

《电子设计自动化》

作者简介

Dirk Jansen 工程博士，教授。自1986年起澳芬堡应用科技大学任数字电路和CAE技术教授。

1979年从达姆斯达特工业大学电子技术专业博士毕业后，在斯图加特FLugnavigation学院随Ramsayer教授做研究。从1978年至1986年在Bodenseewerk Geratetechnik有限公司工作。1989年

书籍目录

EDA概况	第1章
概论	第2章
电子设计自动化的方案符号设计	第3章
符号的设计规范高级语言设计	第4章
采用高级语言的设计规范	第5章
图解式特性说明	第6章
逻辑综合	第7章
硬件/软件协作设坟	第8章
表格化的设计形式建模和验证	第9章
设计验证	第10章
模拟仿真	第11章
数字仿真	第12章
混合信号仿真	第13章
系统仿真	第14章
形式验证	第15章
易测试的设计实现	第16章
专用集成电路	第17章
库设计方案	第18章
可编程逻辑电路	第19章
半导体工艺	第20章
集成电路技术	第21章
几何版图设计	第22章
几何形状的验证	第23章
装配与封装技术	第24章
印制电路板工艺	第25章
计算机支持的电路板设计练习实例	第26章
EDA练习附录	

《电子设计自动化》

精彩短评

1、本书分为设计输入、验证和物理实现，此外还包括一个EDA辅导性练习。练习中对设计举例通过不同的方式进行了研讨和解算。内容丰富的附录给出了相关社会团体、协会、缩略语和概念等方面的信息。本书提供了EDA应用的基础知识。通过大量形象的图解使复杂的专题变得通俗易懂，但又不失科学的严密性。

《电子设计自动化》

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:www.tushu000.com