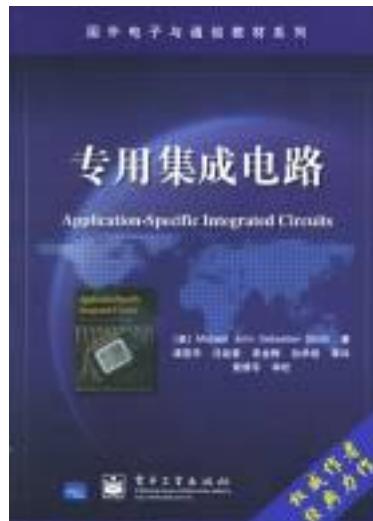


# 专用集成电路



[专用集成电路 下载链接1](#)

著者:[美] Michael John Sebastian Smith

出版者:电子工业出版社

出版时间:2015-9

装帧:平装

isbn:9787121269912

本书是一本有关专用集成电路 (ASIC) 的综合性书籍。书中叙述了VLSI系统设计的一些方法。利用商业化工具及预先设计好的单元库，使得ASIC设计成为速度快、成本低而且错误少的一种IC设计方法，因而ASIC和ASIC设计方法迅速在工业界的各个应用领域得到推广。本书介绍了半定制和可编程的ASIC。在对每种ASIC类型的基本原理进行描述后，讨论了ASIC逻辑设计——设计输入、逻辑综合、仿真及测试，并进一步讲述了相应的物理设计——划分、布图规划、布局及布线。此外，本书对在ASIC设计中需要了解的各方面知识及必需的工作都有详尽叙述。

作者介绍:

目录:

[专用集成电路 下载链接1](#)

标签

PEARSON

ASIC

考研

评论

[专用集成电路 下载链接1](#)

书评

[专用集成电路 下载链接1](#)