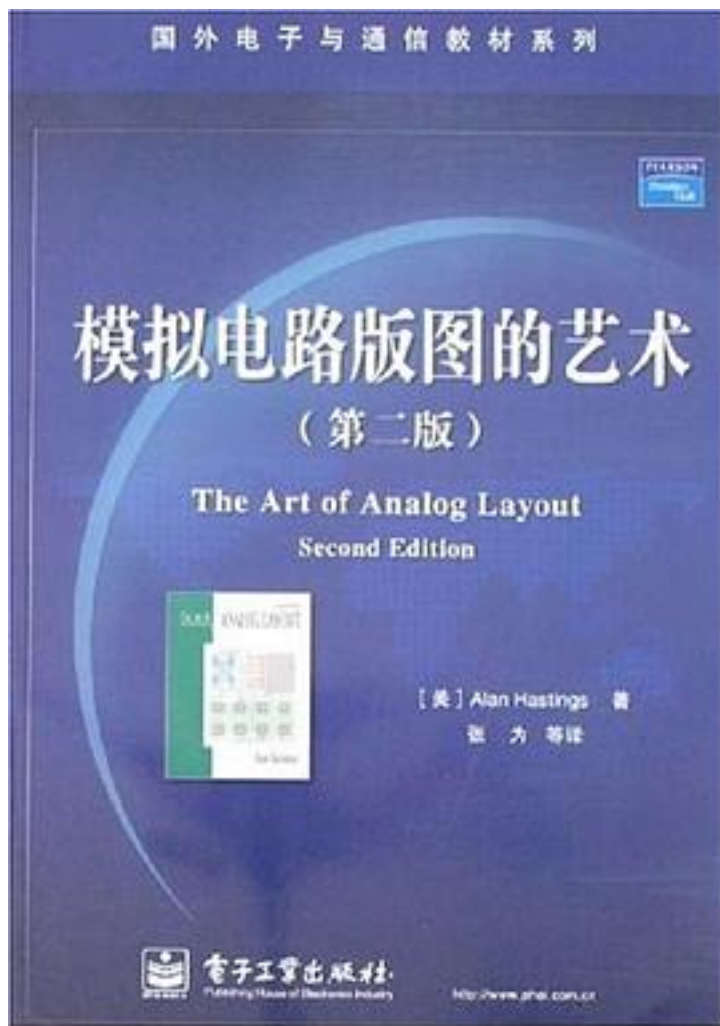


模拟电路版图的艺术



[模拟电路版图的艺术_下载链接1](#)

著者:黑斯廷斯

出版者:人民出版

出版时间:2006-8

装帧:

isbn:9787121031052

作者Alan

Hastings具有渊博的集成电路版图设计知识和丰富的实践经验。本书以实用和权威性的观点全面论述了模拟集成电路版图设计中所涉及的各种问题及目前的最新研究成果。书中介绍了半导体器件物理与工艺、失效机理等内容；基于模拟集成电路设计所采用的3种基本工艺：标准双极工艺、CMOS硅栅工艺和BiCMOS工艺，重点探讨了无源器件的设计与匹配性问题，二极管设计，双极型晶体管和场效应晶体管的设计与应用，以及某些专门领域的内容，包括器件合并、保护环、焊盘制作、单层连接、ESD结构等；最后介绍了有关芯片版图的布局布线知识。

读者对象：本书可作为相关专业高年级本科生和研究生教材，对于专业版图设计人员也是一本极具价值的参考书。

作者介绍:

目录:

[模拟电路版图的艺术_下载链接1](#)

标签

英语

中国

2006

评论

[模拟电路版图的艺术_下载链接1](#)

书评

[模拟电路版图的艺术_下载链接1](#)