

VLSI设计基础



[VLSI设计基础_下载链接1](#)

著者:李伟华

出版者:

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787121102554

《VLSI设计基础(第2版)》为“普通十一五国家级规划教材”，全书共有10章。第1～3

章重点介绍了VLSI设计的大基础，包括三个主要部分：信息接收、传输、处理体系结构及与相关硬件的关系。第4~6章介绍了数字VLSI设计的技术与方法。第7章介绍了数字系统的测试问题和可测试性设计技术。第8章介绍了VLSI中的模拟单元和变换电路的设计技术。第9章介绍了微机电系统（MEMS）及其在系统集成中的关键技术。第10章主要介绍了设计系统、HDL，对可制造性设计（DFM）的一些特殊问题进行了讨论。

《VLSI设计基础(第2版)》作为弱电专业本科生VLSI设计技术基础教材，注重相关理论的结论和知识的应用，内容深入浅出。相关专业的本科生可以根据具体专业，选择部分或全部进行教学。本教材也可作为微电子专业硕士研究生VLSI系统设计技术的参考书。同时，因本教材中涉及了较多的工程设计技术，也可供有关专业的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[VLSI设计基础_下载链接1](#)

标签

中国

评论

[VLSI设计基础_下载链接1](#)

书评

[VLSI设计基础_下载链接1](#)