

数字设计原理与实践



[数字设计原理与实践_下载链接1](#)

著者:韦克利

出版者:机械工业出版社

出版时间:2003-1

装帧:简装本

isbn:9787111121893

本书作者以严谨的学术态度和实际经验讲述了插件板级和VLSI系统中的数字设计基本原

理和实践需求。全书共分十一章，内容涉及：数制系统和编码、数字电路、组合逻辑设计原理和实践、PLD的组合逻辑设计、时序逻辑设计原理与实践、PLD的时序逻辑设计、内存以及其他实际主题。本书重点强调CMOS逻辑系列并介绍数字电路、最新的GAL、ROM和RAM系统级设计，并提供大量的设计实例，以及具有指导意义的练习题。本书可作为电子、计算机专业本科生和研究生学习数字逻辑设计的入门教材，也可作为工程技术人员的参考书。

作者介绍:

华南师范大学计算机学院教授。大学毕业并任教于军事电信工程学院(即西安电子科技大学)信息工程系，多年从事数字系统、数据通信和计算机通信与网络方向的科研和教学工作。1981至1983年期间，作为访问学者在加拿大不列颠哥伦比亚大学研修计算机通信和计算机网络。回国后，先后在西安电子科技大学和华南师范大学从事计算机通信和计算机网络方向的教学与科研工作。曾经出版的著作有《计算机通信网原理》(西安电子科技大学出版社)、《计算机通信与网络教程》(第1版)和(第2版)(清华大学出版社)；译著有《数字系统设计基础》(西安电子科技大学出版社)、《数字设计原理与实践》(机械工业出版社)。

John

F.Wakerly，于斯坦福大学获得电子工程博士学位。他目前是思科系统公司广域网业务部主管工程项目的副总裁，还是斯坦福大学的兼职教授。他著有数字设计、微电脑体系结构、计算机可靠性等方面的50多部著作，并在电信与网络领域拥有13项专利。

目录:

[数字设计原理与实践_下载链接1](#)

标签

课本

计算机

数字设计

大学教科书

FPGA

翻译版

教材

评论

数字逻辑课的教材，很丰富，很实用

数电教材 不枯燥不晦涩 作者很可爱

[数字设计原理与实践_下载链接1](#)

书评

这本书超级晦涩枯燥。但是翻译的人应该是照着英文的逐字逐句翻译的，读的时候会觉得某些句子超级有趣，不失为可爱的译者。稍稍使糟糕的心情小开心了下。但是，最重要的是，作业不会写。网上的答案不全。求一份完整版的答案！！！！

经典中的经典，全书举重若轻介绍了数字电子设计的从基础到高级的设计方法，用veriloghdl,vhdl,abel三种描述语言全面的介绍设计方法。真正的大家，自己做到了融会贯通，才能把看似复杂的东西写的这么条理清晰。作者简直是我的偶像。

[数字设计原理与实践_下载链接1](#)