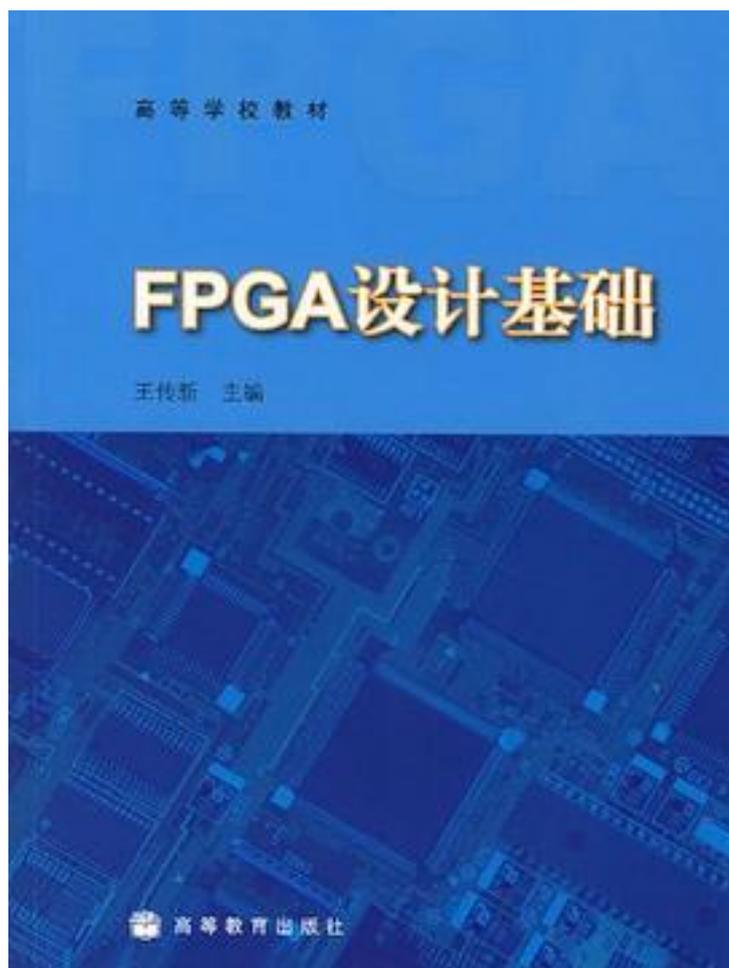


FPGA设计基础



[FPGA设计基础_下载链接1](#)

著者:王传新 编

出版者:高等教育

出版时间:2007-9

装帧:

isbn:9787040224832

《FPGA设计基础》以培养学生实际工程设计能力为目的，以FPGA工作原理为基础，以FPGA设计流程为主线，系统完整地介绍了当前在电子技术领域应用较广的FPGA设计软

件Quartus II 6.0及其辅助工具MATLAB 7.0、DSP Builder v6.0、Nios II EDS 6.0、MegaCore 6.0的基本使用方法。

全书共6章。第1章简介EDA技术和PLD工作原理；第2章着重介绍Quartus II 6.0的基本使用方法和技巧；第3章通过大量应用电路介绍VHDL语法规则和编程要领；第4章介绍FPGA设计的常用方法和方案；第5章讲述基于FPGA的SOPC技术及其基本设计方法；第6章讲述完成数字系统设计的全过程和设计范例。书中列举的VHDL程序和FPGA设计范例全部通过了硬件环境测试。《FPGA设计基础》选取典型范例，重在应用，概念简明，深入浅出，结构清晰，学习者可以在短时间内了解和掌握EDA技术的基本理论和FPGA设计的实用技术，并为今后进一步学习打下坚实的理论与实践基础。

《FPGA设计基础》可作为高等院校电气、电子信息类专业开设EDA技术、SOPC技术、FPGA/CPLD设计等课程的理论课教材或实践课指导书，还可供开发FPGA应用技术的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[FPGA设计基础_下载链接1](#)

标签

吃饭

评论

入门教材 适合我这样的人

[FPGA设计基础_下载链接1](#)

书评

[FPGA设计基础_下载链接1](#)