

# FPGA/CPLD 數位晶片設計入門－使用Xilinx ISE發展系統（附程式範例光碟片）



[FPGA/CPLD 數位晶片設計入門－使用Xilinx ISE發展系統（附程式範例光碟片）\\_下载链接1\\_](#)

著者:鄭群星

出版者:全華

出版時間:20050309

裝幀:

isbn:9789572148563

本書可使讀者瞭解如何使用(1)繪圖的方式(2)VHDL硬體描述語言(3)Verilog硬體描述語言的方式設計FPGA/CPLD數位晶片，並以範例實作的方式，逐步介紹FPGA/CPLD數位晶片的設計方式。使讀者學會應用FPGA/CPLD的設計方式於(1)專題製作(2)論文演算法之驗證(3)其他有關數位系統之設計。本書共有十二章，包括數位積體電路之設計發展過程、Xilinx ISE發展系統之安裝及簡易操作、基本邏輯閘實驗、階層式電路的設計、計數器的設計、VHDL硬體描述語言設計方法、VHDL硬體描述語言之描述規則、VHDL設計實例介紹、Verilog硬體描述語言設計方法、Verilog邏輯閘層次設計實例介紹、Verilog資料流層次設計實例介紹及Verilog行為層次設計實例介紹。

適用於私立大學、科大電子、電機、資工系『FPGA系統設計實務』、『FPGA設計』課程。

作者介绍:

目录:

[FPGA/CPLD 數位晶片設計入門－使用Xilinx ISE發展系統（附程式範例光碟片）\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[FPGA/CPLD 數位晶片設計入門－使用Xilinx ISE發展系統（附程式範例光碟片）\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[FPGA/CPLD 數位晶片設計入門－使用Xilinx ISE發展系統（附程式範例光碟片）\\_下载链接1](#)