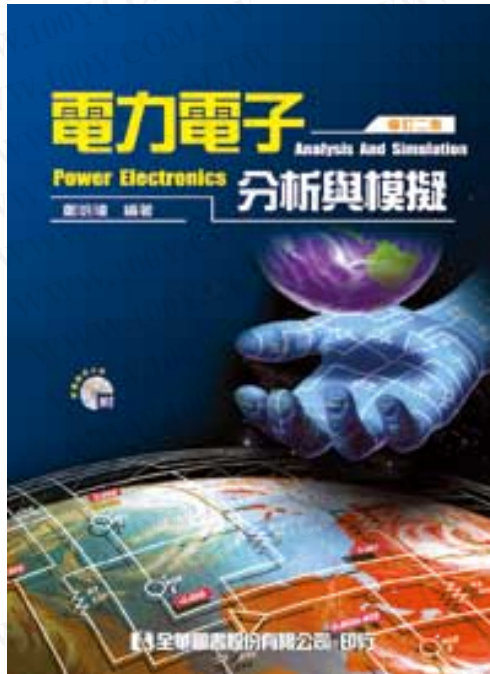


# 電力電子分析與模擬(附軟體、範例光碟片) (修訂二版)



## ■ 內容簡介

1.使用實際的功率元件模型來模擬電力電子與電源轉換器中的相關電路，並提供良好的電路分析工具。2.隨書附上近百個範例電路，可免去重繪的辛苦過程，並可得到與書中相同的結果，深具實用與研究的價值。3.使讀者對電力電子的相關領域，有更進一步的了解與實務經驗。4.本書適用於大學、科大電子、電機系「電子電路實習」課程或業界相關人士及有興趣之讀者使用。

## ■ 目錄

第 1 章 導論

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

第 2 章 IsSpice 系統與操作

第 3 章 功率半導體元件

第 4 章 單向二極體整流器

第 5 章 三相二極體整流器

第 6 章 單項閘流體整流器

第 7 章 三相閘流體整流器

第 8 章 電壓型反流器

第 9 章 電感切換電路

第 10 章 降壓型轉換器

第 11 章 升壓型轉換器

第 12 章 返馳式轉換器

第 13 章 順向式轉換器

第 14 章 橋式轉換器

第 15 章 模擬問題與收斂性

第 16 章 副電路模型化設計

附錄 A SpiceNet 選單與說明

附錄 B IsSpice4 選單與說明

附錄 C Scope 選單與說明

附錄 D 快速鍵與元件符號

附錄 E 暫態信號產生器

勝特力材料 886-3-5753170  
胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)