



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

書名：dsPIC 數位訊號控制器原理與應用-MPLAB C30 開發實務
編號：H0011 **作者：**曾百由

針對 Microchip dsPIC 數位訊號控制器的原理、硬體架構、使用方法、實務應用與相關的開發工具作詳細的介紹與說明。

使用 Microchip MPLAB C30 開發工具撰寫應用程式，範例程式具備高度的實用性、可攜性與維護性。並針對 MPLAB C30 編譯器的功能與設定作詳細的闡述，提供讀者完整的開發工具介紹。

詳細介紹 dsPIC 數位訊號控制器眾多的周邊功能使用方法，以及特殊的中斷應用與說明，讓讀者完整的學習到 dsPIC 數位訊號控制器的功能與用途。並針對 dsPIC 數位訊號控制器的數位訊號處理(DSP)引擎做入門的介紹與範例程式的應用，引導讀者開發數位訊號處理相關的應用程式。

使用 Microchip dsPIC30F4011 數位訊號控制器為核心的實驗板，配合數十個範例程式的介紹與說明，引導讀者深入地了解 dsPIC 數位訊號控制器的功能與設定，以及實際的應用範例。

本書詳盡和完善的內容將帶領讀者逐步地了解 Microchip dsPIC 數位訊號控制器強大的功能，並藉由範例程式引導讀者開發務實而高效率的應用程式。