

作者序

本書來自作者多年來在大學授課的教材之編修。第一版開始於 2005 年，其後在 2009 年、2014 年二次大改版，最後在 2016 年重編，並正式出版。本書的特點有三點：

1. 脈絡分明：將資料探勘以「程序」作縱向介紹，以「模式」作橫向介紹，以「個案」作整合介紹，經緯有序，脈絡分明。
2. 上機實作：本書採用 Excel 做為資料探勘軟體，進行教學與自修。使用 Excel 軟體的優點有（1）幾乎所有的電腦都有 Excel，不需另行購買軟體，方便學生課後寫作業或練習。（2）演算過程具透明度，讀者可以徹底了解原理。缺點有（1）不適合處理大型問題（例如數千筆 Data，超過 30 個變數）。（2）使用者介面不夠友善（對資料探勘而言）。但這兩個缺點對一本以教學為目的大學教科書而言，不算什麼缺點。
3. 個案研究：本書以許多個案進行教學，學生可從個案中學習到許多重要觀念。

此書的完成要感謝的人實在很多，特別是中華大學、淡江大學各學期上課同學，他們的實作案例豐富了本書的內容，謹致誠摯謝意。

葉怡成

於淡江大學 2017/6/1

連絡方法(e-mail): 140910@mail.tku.edu.tw