

# 序

經濟學理論的精彩和有力，已經無庸贅述。雖然經濟學之圖表數式，既難讀也難懂，讓人望之彌高；但總是有人誤以為修畢「經濟學原理」，就真的瞭解了經濟分析的基本原理。殊不知經濟研究的專業領域眾多，只懂得個別決策者的選擇行為，忽略社會大眾的集體決策法則；或只認識「一隻不可見的手」掌控下的理性抉擇，漠視商品特性、外溢效果、時空障礙、規模經濟所產生的市場失靈現象，以及官僚組織、當事代理問題下政府失靈所造成之影響。以這種不完整知識去觀照實際世界，怎能掌握關鍵，瞭解經濟行為並真正解決經濟問題呢？

市場失靈種類很多，經濟環境裡隨處可見的不確定性，尤其是重要的一環。引進不確定因素之後，必須建立新的經濟分析工具，這些工具牽涉到經濟變數的出現可能性，使不確定經濟分析變得極為複雜繁瑣。這類課程通常開在研究所，而不容易在大學部講授。筆者自任教淡江大學，講授相關科目已歷多年，也持續編寫講義以供自用。有鑑於此課程教科書難尋，尤其中文書籍付諸闕如，故決定整理成書。

本書是筆者另著《不確定與訊息經濟學》一書的簡略版，為了讓大學部同學獲得具體明白的瞭解，除藉用圖表方式呈現理論概念之外，並大量設計例題，經由應用過程學習不確定經濟分析的相關知識。無論是不確定經濟學、訊息經濟學、決策理論、風險與不確定分析、或是風險與賽局策略，本書皆可供作教材。因應課程內容之差異，教師可自行選擇合適章節。為了讓讀者確實理解理論，並儘量附上易解的數學推導。若是講授時數不足，以例題講解取代數學推導，也是可行。

在排版方面，本書使用臺灣大學經濟學系吳聰敏老師所發展的  $\text{cwTeX}$  中文排版軟體，以及  $\text{PicTeX}$  繪圖巨集套件。筆者非常感謝這些軟體作者，同時也感謝翰蘆圖書出版公司洪詩棠發行人及郝逸杰總編輯，在出版過程的諸多協助。最後，雖經再三校對，撰寫不周或疏誤之處恐怕難免，甚盼讀者提供任何改進意見。謹此為序。

楊秉訓 謹識於淡江大學

民國一百零二年三月