

MACRO ECONOMICS

總體經濟學

政府決策選擇的研究

(全一冊)

楊忠城博士 譯

台灣西書出版社 印行

macroeconomics

總體經濟學

政府決策選擇的研究

楊忠城 博士 譯

國立政治大學經濟學碩士

國立政治大學經濟學博士候選人

台灣西書出版社 印行

著作權及版權所有，
不得抄襲、翻印或重製

macroeconomics

總體經濟學

政府決策選擇的研究

譯者：楊忠城 博士

出版者：台灣西書出版社

發行人：吳 文 清

台北市臨沂街69巷1號1樓

電話：(02)2321-2308・2392-7137

FAX：(02)2341-5600

郵政劃撥帳號：0167238-6號 吳文清

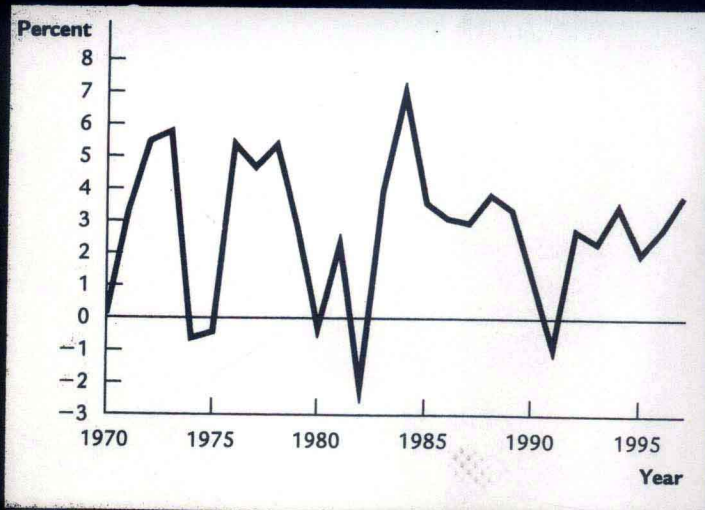
<http://www.western.com.tw>

E-Mail: westbook@msl4.hinet.net

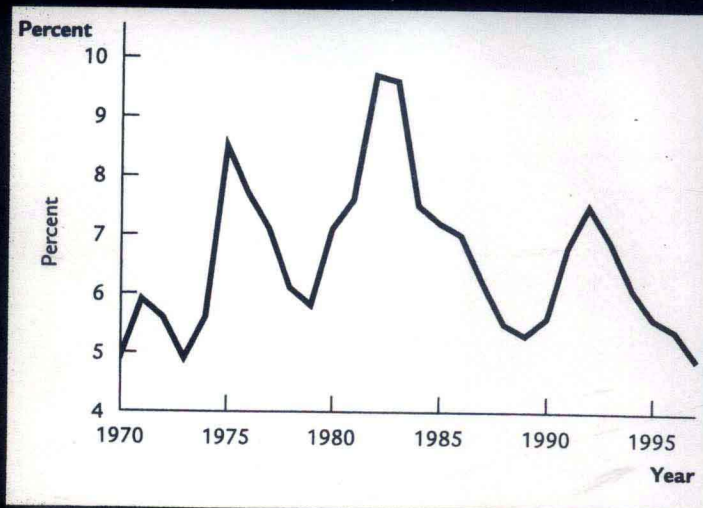
定價：新台幣 650 元

中華民國92年9月初版一刷

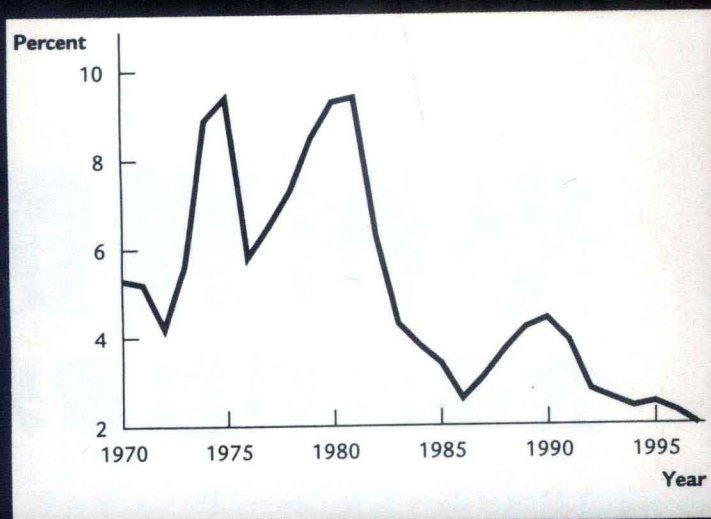
Real GDP Growth



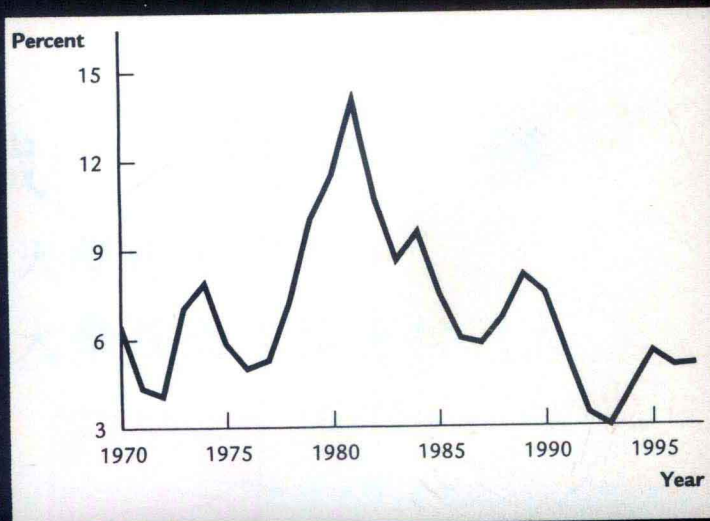
Unemployment Rate



Inflation Rate (GDP Deflator)



Nominal Interest Rate (Three-Month Treasury Bills)



序 言

一個經濟學家「在某些程度上來說，必須是數學家、歷史學家、政治家、哲學家……，疏遠人群並高風亮節的藝術家，有時又像政客。」這是偉大的英國經濟學家總體經濟學之父凱因斯(John Maynard Keynes)一段著名的評論。再也沒有比這個更能貼切地形容經濟學家的話了。

如同凱因斯所建議，學生想要學好總體經濟學需要汲取各種不同的才能，這樣可幫助學生理解經濟學的奧義。總體經濟學探討政府的決策選擇，例如，選擇縮短工時，意味著人工成本增加，投資會減少，選擇利用核能發電，意味著減少其他方式如水力、火力、風力，潮汐等的發電。選擇降低稅率，意味著經營企業的成本降低，投資會增加，選擇降低利率，意味著借錢的成本降低，投資會增加，選擇降低匯率，意味著新台幣較不值錢，利率會跟著降低，投資會增加…等等。當我寫這本中等程度的總體經濟學教科書時，我的目標是想使總體經濟學成為一門有趣且能發揮實際作用的學問。因為我們對此領域如此地著迷。更重要的是，我們相信學習總體經濟學可以闡釋很多世界的事物，並且在學習此課程後，若能廣泛應用，將使世界更美好，我希望這本書不只傳達專業學者們經年累月的智慧，還能傳達其熱忱和宗旨。

本書的方法

雖然總體經濟學家們分享同一個知識整體，但他們對於這門學問的最佳教學方法並無共識，在此介紹本書的四個目標，也同時確定了本書在這個領域的方法，作為新版的序幕。

首先，我嘗試在長期和短期的總體經濟議題上取得平衡，所有經濟學家都同意，公共政策與其他影響經濟的事件是橫跨時間的。我們生活在我們的「短期」，也生活在父母留給我們的「長期」中。因此，總體經濟學的課程必須包含短期的主題，如景氣循環和穩定政策，以及長期的主題——如經濟成長、自然失業率、持續的物價膨脹和政府負債的影響。

第二點，本書整合了凱因斯學派和古典學派的想法。凱因斯的一般理論(General Theory)，是我們現在對經濟波動瞭解的基礎。除此之外，古典經濟學

對許多基本問題也提出具建設性的答案。本書則整合了不少古典學派的看法，包括凱因斯之前的古典學者，以及近 20 年才出現的新古典學派學者。舉例來說，在利率的可貸資金理論、貨幣數量理論、及時間不一致性這幾方面，有相當多的篇幅在討論。同時，我認為要了解經濟波動，就不能不知道凱因斯及新凱因斯學者的一些想法。因此，本書也包括了總合需求的 IS-LM 模型、通貨膨脹與失業的短期替換關係，以及關於工資和物價僵固性的現代理論。

第三點，本書採用許多簡單的模型來說明總體經濟學。與其假設有個模型足夠完整說明經濟體系的所有面向，我寧可鼓勵學生學習如何應用各個淺顯的模型來作比較。這種方式可以簡化模型的困難度，使其具有教學價值；更重要的是，這種教學法要求學生像經濟學家一樣去思考：因為經濟學家總是把不同的模型記在腦中，以利分析各種經濟實況及公共政策。

第四點，我必須強調總體經濟學是一門實証的學科，且是由各種實際經驗所啟發的。因此，本書有很多以總體經濟理論分析實際事件與資料的研究個案。為了彰顯基本理論廣泛應用的能力，這些個案是我從當前世界經濟面臨的重大議題，及歷史上出現過的重大事件兩方面挑選出來的。這些個案分析了包含葛林斯潘、布希、亨利·福特、亞歷山大·漢彌爾頓在內的政策。它們也將告訴讀者如何把經濟學原理應用於十四世紀的歐洲、雅蒲島、歐茲國（童話書綠野仙蹤）、及今天報紙上報導的事件。

新內容

本書有以下幾方面的改進。最明顯的是，本書增列了最新的經濟事件、數據和觀念。美國財政部發行新型態的公債，日本經歷嚴重經濟不景氣，歐洲採行共同貨幣，以及由於資本的流動使一些亞洲通貨崩潰。一如往常，新的研究一直在提升我們對經濟成長與經濟波動的瞭解程度。

此外，本書的取材、教學方式、組織都有改進。經濟成長的分析現在放在第四章和第五章，包括更多廣泛的內生成長理論的討論。第 15 章討論政府負債和預算赤字，對很多重要的政策議題有更完整的議論。有關近來經濟波動理論的發展是在第十九章，該章討論到實質景氣循環理論及新凱因斯學派，並且移至本書的最後。在這本書裡，新個案增加了，而舊的個案也被刪除或重寫。在眾多編輯人員與學生的合作之下，我把本書的每個句子都讀過一遍，以確定它寫得更淺顯易懂。

最後，本書的各項改變，都力求簡明扼要。從我白己當學生的經驗中我知道，愈厚的書，學生愈不會去唸它。我對本書的期許是提供一本最清楚、最新、最易了解，且字數儘可能最少的總體經濟學教科書。

主題的編排

本書編排，先探討價格是彈性時的長期情形，再研究價格僵固的短期情形。也就是說，我們會先開始討論經濟學上的古典模型，充分說明長期均衡情況後，再說明失衡的情形。此一編排具有以下的優點：

- 古典的二分法使實質與名目問題得以分開討論；所以學生比較容易了解長期的問題。
- 學生開始學習短期波動問題時，他們會充分了解經濟體系是在長期的均衡狀態附近波動。
- 由市場結清模型(Market Clearing Model)開始說明，有助釐清總體經濟學和個體經濟學的關係。
- 學生可以先學習總體經濟中較不具爭議性的題材。

以下是本書的架構：

第一部分：導論

第一部分導論的內容不長，目的是要讓讀者及早進入核心主題。第一章探討總體經濟學者提出的主要問題，以及經濟學家建立模型以說明現實世界時採用的方法。第二章介紹總體經濟的關鍵數據，主要強調國內生產毛額、消費者物價指數以及失業率。

第二部分：長期經濟情況

第二部分探討價格是彈性時的長期情形。第三章呈現國民所得的基本古典模型，在此模型中，生產要素及生產技術決定了所得水準，且要素的邊際產量決定了它對家庭的貢獻。此外，這個模型說明財政政策如何影響經濟體系的資源在消費、投資及政府支出上的分配，並且說明實質利率如何使財貨與勞務的供需達到平衡。

第四章和第五章以古典的角度分析經濟動態。本章中利用梭羅成長模型(Solow growth model)探討經濟成長演進的原理。梭羅成長模型乃是我們討論為何各國之生活水準差距甚大，及公共政策對生活水準及其成長之影響為何之基礎。

第五章向學生介紹內生成長的現代理論。

第六章則放寬充分就業的假設，探討勞動市場的波動及自然失業率。本章介紹了各種失業的成因，包括：尋找工作、最低工資法、工會的力量、及效率工資理論。此外也說明了一些有關失業的問題。

第七章則介紹貨幣及物價水準。由於我們假設物價具有完全的彈性，所以本章以介紹著名的古典貨幣理論：包括貨幣數量理論、通貨膨脹稅、費雪效果、通貨膨脹的社會成本、及惡性通貨膨脹的成因與成本為主。

第八章則開始討論開放經濟體系的總體經濟。在充分就業假設不變情況下，本章以各種模型來說明貿易餘額及匯率。預算赤字和貿易赤字的關聯，貿易保護政策對總體經濟的影響，以及貨幣政策對外匯市場之貨幣價值的影響等議題都將在此章討論。

第三部分：短期經濟情況

第三部分探討價格僵固的短期情形。首先在第九章介紹總合供需模型及穩定政策之角色。其後各章則是詳細說明第九章的內容。

第十章和第十一章進一步探討總合需求。第十章介紹凱因斯交叉線模型及流動性偏好模型，並以此二模型為基礎建構 IS-LM 模型。第十一章利用 IS-LM 模型解釋經濟波動現象及總合需求曲線；章末並以美國在 30 年代大蕭條的個案研究為總結。

第十二章繼續討論短期的波動現象問題，主要著眼於開放總體經濟的總合需求。本章將介紹曼德爾－佛萊明模型(Mundell-Fleming model)，並說明在固定與浮動匯率體制下，財政政策及貨幣政策對經濟情況的影響，本章中還要討論匯率應為浮動或固定之爭。

第十三章將深入研究總合供給。以不同的方式說明短期總合供給曲線，並討論通貨膨脹和失業的替換關係。

第四部份：總體政策的討論

在探討完長期及短期的經濟模型之後，本書用這些模型作為討論幾個關鍵性的經濟政策辯論的基礎。第十四章，討論決策者如何解決短期經濟波動，這強調兩個問題：應該要採用積極或消極的貨幣政策呢？而政策是依規則決定還是自行判斷？本章就是針對這問題的兩面來進行討論。

第十五章，討論政府負債和預算赤字的問題，把政府負債分成幾個等級，討論為什麼衡量預算赤字並不是件簡單的事，推翻原來傳統政府負債影響的觀點，而介紹李嘉圖的均等定理(Ricardian Equivalence)，以此為一新觀點並且討論其他對政府負債不同的看法，當學生在念此章時，並不會得到明確的答案，本章主要的目的是讓他們學習衡量不同看法、觀點的工具。

第五部份：深入討論總體經濟背後的個體經濟

在用以解釋長、短期的發展理論並且用於經濟政策討論之後，本書利用幾個主題以使讀者對經濟更了解。最後四章更完整地分析總體經濟背後的個體經濟。

第十六章將介紹數種消費者行為的理論，其中包括凱因斯的消費函數、費雪的跨期選擇、莫蒂格里尼(Modigliani)的生命週期理論及傅利曼的恆常所得理論。

第十七章探討投資函數背後的理論。第十八章則對貨幣市場再深入介紹，其中包括在決定貨幣供給的過程中，銀行體系所擔任的角色，以及包姆－杜賓的貨幣需求模型(Baumol-Tobin model of money demand)。第十九章討論經濟波動理論近來的一些發展，包括實質景氣循環理論和新凱因斯的價格僵固理論。這些較新的理論利用個體經濟分析的概念，以試圖能更了解短期的經濟波動。

結語

本書最後有一段結語，其內容係在回顧大部分經濟學家經常討論的一些議題，以及一些重要而尚待解決的問題。不論教師選擇書中的那些章節作為教材，這段結語都能提醒學生，這許許多多的總體經濟模型和主題之間的關係脈絡。在此處及本書中，我一再強調，儘管總體經濟學者間多所歧見，但我們對經濟體系的運作模式，還是有相當的共識。

課程安排變通方式

教師們對各項主題的重要性及教學的先後次序各有其觀點。因此，本書儘可能保持最大的彈性。有許多章節是各自獨立的，不必考慮次序，所以教師們可以依據教學之需求，重新安排章節順序或整章跳過，以突顯其課程之重心。

以下是另一種教學次序，此一教法的目標是先教價格是彈性情況下的長期產出及物價水準後，立即教授短期波動現象與價格僵固性。教完全部有關經濟波動之內容後，才開始教開放經濟的總體經濟問題，而把經濟成長及自然失業率擺在最後。這種安排跳過與個體經濟相關的章節，使教師有更多時間教授欲教的章節。

導論

第一章 總體經濟科學

第二章 總體經濟資料

所得、失業、及長期通貨膨脹

第三章 國民所得：從那裡來，以及要去哪裡

第六章 失業

第七章 貨幣與物價膨脹

短期經濟波動

第九章 經濟波動導論

第十章 總需求(I)

第十一章 總需求(II)

第十三章 總供給

總體經濟政策

第十四章 穩定政策

第十五章 政府負債之爭議

開放經濟體系

第八章 開放經濟體系

第十二章 開放型經濟體的總合需求

經濟成長

第四章 經濟成長(I)

第五章 經濟成長(II)

結語

問答題

在讀完一章之後，學生可由藉由回答問題來測驗自己對基本課題的瞭解程度。

應用問題

每章都設計了應用問題以供指派作業。一些是理論的數字性應用，另一些是鼓勵學生探討與該章主題相關的新議題。

感謝

當撰寫及修訂這本書時，我由許多經濟學專業領域中的教員身上獲益良多。我在此想感謝犧牲寶貴時間來幫助我改進此書及之前版本的所有人。

還有渥斯出版社的工作人員，他們一直都是那麼的投入又鬥志高昂，許多其他的出版人員，也有許多珍貴的貢獻。

我還要感謝我在哈佛大學那位可靠，有耐心且笑口常開的秘書伊芳·辛佛。

最後，我要謝謝我七歲的女兒凱薩琳，和四歲的兒子尼可拉斯和剛出生的小兒子彼得。他們不但讓我享受到天倫之樂，還不斷提醒我，這些教科書是為下一代而寫的；對這本新版而言，他們是功不可沒。

8 總體經濟學(全一冊)

臺灣西書有限公司代理進口美國版權暢銷書

2003 (中文 版)

會計

(1) Weygandt博士/劉敏欣博士	會計學原理(第六版)'2001	上下600	解答上下400
(2) Weygandt博士/劉敏欣博士	財務會計(第四版)'2003	上下600	解答上下400
(3) Kieso博士/劉敏欣博士	中級會計學(第十一版)'2004	上下600	解答上下600
(4) Kieso博士/劉敏欣博士	中級會計學精華'2003	上下550	解答上下350
(5) 陳美月博士	成本會計學(第五版)'2004	上下450	解答上下250
(6) 陳美月博士	成本與管理會計學(第二版)'2004	上下500	解答上下250
(7) Jeter博士/劉敏欣林裕哲	高等會計學(第二版)'2003	課本750	解答全600
(8) 張中民碩士	管理會計(第四版)'2004	課本700	解答全750
(9) 陳美月博士	管理會計(第四版)'2004	課本750	解答全400
(10) Maher博士/蔡靜如碩士	管理會計(第六版)'97	課本750	解答全400
(11) Weygandt博士/劉敏欣博士	管理會計(第二版)'2002	課本750	解答全400
(12) 吳文清	審計學原理'2004	課本750	解答全500
(13) Pany博士/宋洋珊碩士	審計學:循環法(第二版)	課本750	解答全400
(14) Boyton博士/張中民劉敏欣	現代審計學(第七版)'2001	課本750	解答全400
(15) Taylor博士/蘇淑慧碩士	審計學(第八版)'2004	課本750	解答全400
(16) 吳文清	財務報表分析'2004	課本800	解答全600
(17) White博士/劉敏欣吳志成	財務報表分析(第三版)'2003	課本750	解答全600
(18) Schroeder博士/劉敏欣博士	財務會計理論與分析(第七版)'2002	課本750	
(19) Boockholdt博士/吳文清	會計資訊系統(第五版)'99	課本750	
(20) Wilkinson博士/張富美	會計資訊系統(第四版)'2003	課本750	
(21) Granof博士/杜國靜	政府與非營利事業會計(第二版)'2003	課本750	

經濟

(1) 崔格森博士/楊忠城博士	經濟學(第二版)'2004	課本780	解答上下400
(2) 楊忠城博士	總體經濟學'2004	課本750	解答500
(3) Miles博士/朱湘玲	總體經濟學'2002	課本750	
(4) Rosen博士/吳文清	個體經濟學(第三版)'2004	課本700	
(5) Browning博士/朱湘玲	個體經濟學(第七版)'2002	課本750	
(6) Hill博士/蔡建樹博士	計量經濟學(第二版)'2002	課本650	
(7) Pindyck博士/鄧美貞博士	經濟預測與計量經濟模型'2000	課本750	
(8) 葉嘉楠 許淑瑛博士	財政學'2004	課本700	
(9) 楊明樹著	貨幣銀行學(第二版)'2004	課本700	
(10) Hadjimi-chalakis博士/邱如萍	貨幣銀行學(第二版)'2000	課本750	
(11) Allen博士/周幸嫻碩士	資本市場與機構'97	課本750	
(12) Walther博士/張淑卿	國際貿易:國際經濟學'2003	課本700	
(13) Cramer博士/張世龍博士	農業經濟學(第八版)'2003	課本550	
(14) Wheeler博士/許純君	經濟地理(第三版)'98	課本500	

管理

(1) 許辰瑜	e-商業概論'2004	課本700	
(2) 高銘宏	e-管理學'2004	課本700	
(3) Schermerhorn博士/陳靜怡	管理學(第七版)'2002	課本650	
(4) 李章偉碩士	人力資源管理'2003	課本750	
(5) Milkovich博士/許惠萍碩士	人力資源管理(第八版)'2003	課本750	
(6) Baron博士/張峻源	人力資源管理(第一版)'2003	課本750	
(7) Martinch博士/顧志文博士	生產與作業管理(第一版)'2003	課本850	解答250

- (8) Meredith博士/洪文琪
- (9) Schulthus博士/林彥宏
- (10) Lawance博士/李容容
- (11) Wright博士/蔡碧鳳
- (12) Harrison博士/洪宿惠
- (13) Ball博士/邱如萍碩士
- (14) Schermerhorn博士/陳靜怡

MAB的作業管理'2003	課本750
管理資訊系統(第四版)'98	課本750
應用管理科學:作業研究(第二版)'2002	課本750
策略管理:企業政策(第四版)'2003	課本650
策略管理'2003	課本700
國際企業管理(第七版)'99	課本750
組織行為(第八版)'2003	課本700

行銷

- (1) Dalrymple博士/張峻源
- (2) Dalrymple博士
- (3) Nickels博士/姜仲倩碩士
- (4) McCarty博士/陳宏仁
- (5) Kotabe博士/周幸嫻碩士
- (6) Cateora博士/張峻源碩士
- (7) Aaker博士/洪饒君
- (8) Dornier博士/吳真偉
- (9) Belch博士/吳真偉
- (10) Wells博士/王森平碩士

行銷管理學(第七版)'2001	課本600
行銷管理應用個案'2001	課本600
行銷學'2003	課本750
行銷學:放眼全球行銷	課本750
國際行銷管理(第二版)'2001	課本750
國際行銷學(第十版)'2000	課本750
行銷研究(第八版)'2003	課本750
全球營運與物流運輸(第二版)'2004	課本400
廣告與促銷'2003	課本750
消費者行為'2003	課本650

財務管理/投資

- (1) 張中民碩士
- (2) 方美珠博士
- (3) 楊之宜博士
- (4) Damodaran博士/李玲玲碩士
- (5) Shapiro博士/張碧霜碩士
- (6) 楊之宜博士
- (7) Jones博士/楊之宜博士
- (8) Damodaran/張峻源碩士

財務管理'2004	課本750	
財務管理精華'2004	課本650	
財務管理原理'2004	課本750	
財務管理(第二版)'2001	課本800	解答全400
國際財務管理(第七版)'2003	課本750	
投資學'2004	課本700	
投資學(第八版)'2002	課本750	解答300
投資評價(第二版)'2002	課本700	

微積分/代數

- (1) Anton博士/謝文琦博士
- (2) Wheeler博士/謝文萍碩士
- (3) Hughes-hallett博士/劉順仁
- (4) Hughes-hallett博士/劉順仁
- (5) Penney博士/李冠慈碩士
- (6) Bradley博士/劉順仁
- (7) Himonas'博士

微積分(第七版)'2002	上600下600	解答600
商用微積分'97	課本600	
應用微積分(第二版)'2003	課本750	
微積分(第三版)'2002	上600下600	解答600
線性代數'98	課本500	
商用數學'2003	課本750	
商用微積分'2003	課本750	

統計

- (1) Mann博士/葉兆輝博士
- (2) Mason博士/鄧美貞碩士
- (3) 吳文清編譯
- (4) Chase博士/范婉君碩士
- (5) DeLurgio博士/許純君碩士
- (6) Pelosi博士/凌嘉華博士
- (7) Pelosi博士/凌嘉華博士
- (8) Johson博士/楊陳松
- (9) Pelosi博士
- (10) King博士

統計學導論'2004(第五版)	課本780	
統計學的技巧(第十版)'2000	課本800	
商用統計學(第二版)'2004	課本700	解答全300
統計學(第四版)'2000	課本750	
預測的原理與運用'99	課本750	
用EXCEL做商用統計學(第二版)'2002	課本800	
商業(景氣)的研究與評估方法'2002	課本750	
統計學(第四版)'2001	課本750	
統計學(第一版)'2003	課本750	
教育與心理統計學(第八版)'2003	課本750	

保 險

- | | | |
|----------------------|-------------------|-------|
| (1) Vaughan博士/賴麗華博士 | 風險管理學'2000 | 課本750 |
| (2) Vaughan博士/陳尚婷碩士 | 保險學'2001 | 課本700 |
| (3) Vaughan博士/賴麗華洪敏三 | 風險與保險原理(第九版)'2003 | 課本750 |

物理/化學

- | | | | |
|-----------------------|----------------------|----------|---------|
| (1) Cutnell博士/張聖明碩士 | 物理學(第六版)'2004 (三角函數) | 上550下550 | 解答上下400 |
| (2) Holiday's博士/田明城博士 | 物理學(第五版)'2003 | 上600下600 | 習題600 |
| (3) McMurry博士/蔡宜君碩士 | 化學(第二版)'98 | 上550下550 | |
| (4) Spencer博士/徐睿良博士 | 化學(第二版)'2003 | 上550下550 | |
| (5) Brady博士/羅義興博士 | 化學(第四版)'2004 | 上550下550 | |
| (6) Beran博士/廖芳瑜 | 化學實驗手冊(第六版)'2002 | 課本700 | |

心 理

- | | | |
|-------------------|---------------|-------|
| (1) Myer博士/楊景程 | 心理學(第六版)2000 | 課本750 |
| (2) Westen博士/孫景文 | 心理學(第二版)'2001 | 課本800 |
| (3) Wells博士/王森平碩士 | 消費者行為'2002 | 課本650 |

社 會

- | | | |
|--------------------|--------------------------|-------|
| (1) Nachmias博士/陳怡珍 | 社會科學的研究方法(第六版)'2000 | 課本650 |
| (2) Pelosi博士/凌嘉華博士 | 商業(景氣)的研究與評估方法(第一版)'2001 | 課本750 |

英 文

- | | | |
|---------------------|--------------------|-------|
| (1) Lesikar博士/張峻源碩士 | 商業溝通(商用中英文入門) | 課本750 |
| (2) Bell博士/張峻源碩士 | 管理溝通(商用英文)(第一版)'99 | 課本750 |
| (3) Stoddard博士/劉美玲 | 寫作技巧：實務文法復習(第四版) | 課本450 |

電 腦

- | | | |
|---------------------|------------------|-------|
| (1) Lawance's博士/鄭嘉惠 | 電子商業概論(第二版)'2001 | 課本500 |
|---------------------|------------------|-------|

法 律

憲法
民法
公司法
票據法
證券交易法
商事法論
稅法

總 經 銷 : 台灣西書有限公司
地 址 : 台北市 100 中正區臨沂街 69 巷 1 號 1 樓
電 話 : (02) 23212308 23927137
FAX : (02) 23415600
Service Tel : 0933048268 業 務 經 理 張世錡
Service Tel : 0913628633 南部業務經理 陳富美
郵政劃撥帳號 : 01672386 吳文清
http : //www.western.com.tw
E-Mail : westbook@ms14.hinet.net

臺灣西書有限公司代理進口美國版權暢銷書

2003 (英 文 版)

Accounting

- | | |
|---------------------|--|
| (1) Weygandt | Accounting Principles 6/e '2001 |
| (2) Weygandt | Financial Accounting 4/e '2002 |
| (3) Kieso | Intermediate Accounting 11/e '2004 |
| (4) Kieso | Fundamental of Intermediate Account '2003 |
| (5) Kimmel | Financial Accounting 3/e '2003 |
| (6) Bragg | Cost Accounting 1/e '2003 |
| (7) Weygandt | Managerial Accounting 2/e '2002 |
| (8) Jetter | Advance Accounting 2/e '2004 |
| (9) Granof | Government & Non-profit Accounting 2/e '2003 |
| (10) Granof | Core Concepts of Government and Not-for-Profit Accounting'2003 |
| (11) Boyton&Johnson | Modern Auditing 7/e '2001 |
| (12) Taylor | Auditing 8/e '2004 |
| (13) Guy | Auditing Sampling 5/e '2002 |
| (14) Schroeder | Accounting theory 7/e '2002 |
| (15) White | Financial Statement Analysis 3/e '2003 |
| (16) Moscovice | Accounting Information System 8/e '2003 |
| (17) Wilkinson | Accounting Information System 4/e '2000 |
| (18) Bragg | Just-In-Time Accounting 2/e '2002 |

Economics

- | | |
|----------------|----------------------------|
| (1) Tregarthen | Economics 2/e 2000 |
| (2) Brownings | Microeconomics 7/e'2002 |
| (3) Miles | Macroeconomics 4/e '2002 |
| (4) Wheeler | Economic Geography 3/e '98 |

Management

- | | |
|---------------------|--|
| (1) Schermerhorn | Management 7/e '2002 |
| (2) Decenzo&Robbins | Human resource Management 7/e '2002 |
| (3) Baron | Strategic Human Resource 1/e '99 |
| (4) Schermerhorn | Organization Behavior 8/e '2003 |
| (5) Lawrence | Applied Management Sciences 2/e '2002 |
| (6) Martinich | Production and Operations Management '98 |
| (7) Safer's | Operation Management for MBA '2002 |
| (8) Bell | Management Communication 1/e '99 |
| (9) Harrison | Strategic Management'2003 |
| (10) Stephen Chen | Strategic Management of e-Business |