

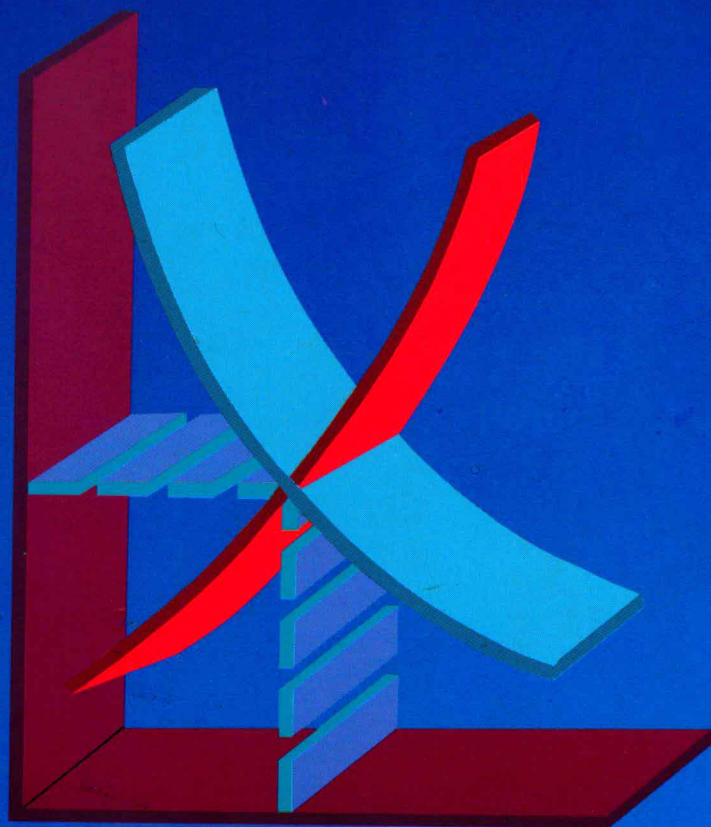
ECONOMICS

經濟學

理論與實際

二版 上册

張清溪 許嘉棟 劉鶯釗 吳聰敏



ECONOMICS

經濟學

理論與實際

二版 上册

張清溪 許嘉棟 劉鶯釗 吳聰敏

經濟學

理論與實際

(二版 上册)

ISBN 957-97008 8 5(上册)

著 作 者：張清溪・許嘉棟・劉鶯釧・吳聰敏
發 行 人

封面版面：王玉靜
設 計

完 稿：三色光廣告有限公司

印 刷 者：安荳彩色印刷有限公司

出版日期：民國七十六年九月初版

民國八十年八月二版

總 經 銷：新陸書局股份有限公司

台北市重慶南路一段四十七號

郵政劃撥：0758380-0(新陸書局)

電話：(02)361-7151・381-9277

傳真：(02)389-9918

雙葉書廊有限公司

台北市羅斯福路四段六號之一

郵政劃撥：0007126-7(雙葉書廊)

電話：(02)368-4198・368-7084

傳真：(02)365-7990

定 價：新台幣 380元

本書之製作權及版權乃著者所有，未經著者書面
同意，不得以任何形式轉載、複印、翻印或重製。

1 2 3 4 5 10 9 8 7 6 5 4 3 2

經濟學

理論與實際
(二版 上册)

作者簡介

張清溪

台灣省彰化縣人，民國三十六年生。
台大經濟學系畢業，美國俄亥俄州立大學經濟學博士，
現任台大經濟學系教授。
研究興趣主要在勞動經濟學方面。

許嘉棟

台灣省台南縣人，民國三十七年生。
台大經濟學系、經濟學研究所畢業，美國史丹福大學經濟學博士，
現任中央研究院經濟研究所研究員兼所長暨台大經濟學系合聘教授。
研究興趣主要是在福利經濟學、國際貿易與貨幣金融等方面。

劉鶯釗

台灣省台南市人，民國四十年生。
台大經濟學系畢業，台大經濟學研究所碩士、博士，
現任台大經濟學系教授。
主要研究興趣為勞動計量與時間數列分析等方面。

吳聰敏

台灣省屏東縣人，民國四十一年生。
台大電機系畢業，政大企研所碩士，
美國羅徹斯特大學經濟學博士，
現任台大經濟學系副教授。
主要的研究興趣為總體財政政策與貨幣政策。

二版序

當你翻開一本經濟學教科書，可能只因為新鮮、好奇；當然，你可能有所企求：想知道什麼叫做「自由化」？「外匯存底」在那裡？「尊重市場機能」意何所指？或許，你更想了解經濟學能不能解釋物價上漲、失業的現象？能不能幫你賺錢？或者，你也想看看這門外來的學科是否已在本地生根？……不論是好奇、解惑、詰難，或其他，都是學習經濟學的正當動機；但是，「有所求」更有助於經濟學的研習。

可能有不少人覺得他讀經濟學是很無可奈何的：因為是學校規定的必修課！因為要考試，……我沒有選擇！我們為被迫念經濟學的人感到抱歉；不過，你其實是有選擇的——你可以不參加高普考，你也可以改變類組不考經濟學；你可以不選修經濟學，或轉到不必修經濟學的科系；……。如果你說：「我才不會為了這一科而改變我的最愛呢！」——果真如此，這不就是你的選擇嗎？不說別的，經濟學甚至認為人的壽命長短也有他自己選擇的成份在內。為什麼呢？你看，大多數的人都知道經常運動、爬樓梯、不抽菸、生活規律等等，都可延年益壽，而且不難做到；但他身體力行了多少，就是「他的選擇」了！每個人每天要面對許多諸如此類的「選擇」問題，而經濟學正是一門研究「選擇」的學科。

不論是基於那種因緣，本書第二版都希望更能幫助讀者進入經濟學的殿堂。初版三年多來，我們陸續修正了書中的筆誤、別字與其他小錯誤；第二版則是全面的翻修。除了將台灣經濟資料更新外，有幾個較大的修改。第一，我們將正文的討論做（相信是）適度的簡化，但在各章的附錄中則加入延申性的分析。例如，第五章介紹無異曲線後，以後各章盡量將無異曲線的應用，移到各章附錄裡，正文則代之以更直覺式的解說。第十一章附錄中的勞動供給線與跨期利率之決定，就是一個例子。另外，附錄也增添了不少理論分析與實務說明。希望這種改變更能符合深入淺出的需求。

第二，上册增加第十四章「環境資源」，應用前面各章所介紹的方法，討論環境污染與保護。環保問題是現階段台灣面臨的最嚴重課題之一，也是經常被「『經濟發展』或『環境保護』」二分法誤以為它是「非經濟問題」的嚴肅經濟課題。藉著本章的理論分析與實務了解，希望讓大家更珍

惜這塊瀕臨破產的土地。

第三，修改幅度最大的是下冊總體經濟學部分。除了章節的大幅調整外，另有不少補充與加強。例如，有鑑於「國家建設六年計畫」將有龐大的政府支出，而不同的歲出融通財源對國民產出之影響各異，故在改版中將融通政府支出的方法及其影響納入討論。又如IS-LM分析法向為凱因斯理論的代表，因此我們也另闢附錄介紹。

第四，加強各章後面的練習題，並區分為「複習」與「討論」兩類。前者屬一般性題目，大多可由課文中找到答案，後者則是比較複雜且可能沒有定論的思考性問題。這兩類題目的單數題解答，均附於書後。經濟學強調理性的分析，主要就在研究如何論理。「討論」題的用意，是希望讀者藉此多與同學朋友辯詰非難。研討這些問題，不要以有答案為滿足，何況答案可能不完整！也不要因無解答而畏怯，有些題目原不以「找到答案」為主旨，而毋寧是想引發相關的思考。多找機會評議析論，磨練你的推理能力！

從初版印行迄今，我們得到無數的鼓勵與指正。許多經濟學界的師長前輩、同事友好、以及在校同學與素未謀面的讀者，或當面提示或以書函質詢，都給了我們十分寶貴的意見。多位講授經濟學的朋友經常給我們的質疑、鞭策與建議，讓我們有機會再思考改進。在校同學與讀者的意見，更直接反映第一版書中的優缺點與長短處。這些都是我們今天改版的重要參考。第二版的封面、版面設計與製版、印刷等工作，幸得王玉靜小姐與她的同事們協助；繪圖、打字、校對、校讀、索引等繁雜工作，則有林忠正、陳育青、陳麗光、杜淑美、紀曉蕊、陶曉昀、駱明慶、林明仁、張月妃等先生小姐的幫忙。改版的工作雖比初版輕鬆，但從改稿到付梓，也讓我們「脫了一層皮」；幸虧有這些年輕朋友陪著受煎熬。希望我們的這份用心，有助於經濟學觀念的普及；也盼望先進同好、舊雨新知，繼續不吝指教。

張清溪 許嘉棟 劉鶯釧 吳聰敏
一九九一年八月於台大經濟學系

自序

動機

多年以來，當我們沈醉於經濟學之美——引人入勝的理論與應用——時，卻不斷地在各種場合看到、聽到，並且實際上碰到經濟觀念的遭人誤解、經濟理論的受到漠視、甚至敵視。經濟學家在經濟專門期刊上的論文，只能引起少數人的討論興趣；報章雜誌上的辯論，又缺乏連貫性，常流於斷簡殘編。一本有趣的、有系統的、全面性的、循序漸進且深入淺出的入門經濟學，似乎更能讓初學者獲得完整的概念；讓有心嚮往經濟學之美的人，得以登堂入室，建立正確的觀念與分析的能力。

經濟學與現實生活息息相關，學習經濟學本身理應充滿樂趣。但經濟學是一門社會科學，不是言情小說，不可能僅憑浮光掠影式的閱讀就能融會理解。因此，如何將嚴肅的題材，以輕鬆活潑的方式表達，使學習過程不致枯燥乏味，一直是有心之士共同的願望。本書就是秉持這些理想而寫的。

作法

這本入門的經濟學教科書，分上下兩冊。上册以個體經濟學為範圍，下册則以總體經濟學為主要討論內容。

我們希望在這本書裡，結合經濟理論與實際。在作法上，最重要的特色，就是在各章中盡量就近取譬，加入台灣經濟社會的實際例子，以彰顯理論之實用性。此外，在每章之前，有一小段承先啓後的說明；每章後面有一完整的「摘要」以及一些「練習題」。練習題有些頗為複雜，且不一定有標準答案，適合作為討論辯詰之用。在各章內，重要詞彙之定義以及重要法則，都經過特別編排處理，希望有醒目之效。每一冊後面，則附有詳細的中文索引及中英文對照索引。

在分析方法上，我們希望兼顧理論的嚴謹與直覺的了解。因此，我們使用圖形與簡單的數學，來配合文字說明。由於圖形的大量使用，本書在第一章附錄中，有圖形作法的簡單說明。就經濟學初學者而言，我們認為直覺與興趣的培養，重於數學技巧的訓練。因此，原則上我們不在正文中使用微積分。但簡單的微分計算對某些經濟概念的了解，極有幫助；我們

將這些以及其他相關的重要觀念，放在各章附錄中說明。

本書除了在內容上經過我們仔細的推敲外，在版面安排和圖表、封面的繪製上，也請專業設計家精心設計。凡此種種，最主要的目的，就是希望提高讀者研讀的效果。

期 望

寫完本書，我們有幾點期望。第一、經濟學是一門嚴肅的科學，我們以誠懇的態度處理每一個課題，也希望讀者用同樣的心情來認識與體會經濟學。第二、經濟問題是大家共同面對的問題，經濟學對絕大多數問題，已有具體的處理方法或方向。然而，新的經濟問題層出不窮，雖然經濟理論也不斷的推陳出新，但仍有不足以應付之處。讀者不妨隨時用質疑的態度去發掘問題，再以學、問、思、辯的方法，尋找答案。理性的爭辯是引發思考的良方。如果您碰到尚無答案的問題，不但請您不要氣餒，我們還期望日後您來解開這些疑難。第三、本書雖經我們再三討論修正，但疏誤之處，恐怕難免；而遺珠之憾，更不可免。我們祈望讀者同好先進們，隨時匡正指教。來函請寄：台北市徐州路21號台灣大學經濟系（郵遞區號10020）給我們任何一人。謝謝。

我們的感謝

從啓蒙受業迄今，我們每人都已有十餘年學習經濟學的歷程了。在這段漫長的歲月裡，許多師長的教誨與啓發、許多同事的討論與砥勵，以及許多同學在課堂上的質疑辯論，都直接間接有助於我們對經濟學的了解。在這裡，特別要感謝台大經濟學系與中研院經濟研究所提供的研究與討論環境。另外，我們對經濟學的信心，有一部分來自對經濟問題的實證研究：這方面要感謝行政院國家科學委員會對研究計畫的支持。本書之整理與校對，必須感謝多位助理與台大經研所同學的幫忙，他們是：湯澡薰、田麗萍、莊秀美、李怡庭、陳盈君、辛炳隆、陳博文、孫正行、林東祥、林忠正。李顯峰教授的及時幫忙，以及黃金鐘先生負責設計與出版事宜的敬業精神，令我們由衷的感激與欽佩。最後，在長期的研究教學工作中，特別是在本書寫作期間，我們時常無法兼顧家庭。對於家人無盡的諒解與支持，謹以此書表達我們的心意。

張清溪 許嘉棟 劉鶯釧 吳聰敏
一九八七年九月於台大經濟學系

總目錄

上 冊

二版序
自序

第1章 導論

第2章 供給與需求

第3章 市場均衡分析

第4章 價格彈性

第5章 效用與消費者的選擇

第6章 生產者決策的基礎：生產與成本

第7章 完全競爭市場

第8章 獨占

第9章 不完全競爭市場

第10章 生產要素的需求

第11章 要素供給與要素價格

第12章 全面均衡與經濟效率

第13章 市場失靈與公共決策

第14章 環境資源

練習題解答

中文索引・英中文對照索引

總目錄

下冊

- 第 15 章 總體經濟學導論
- 第 16 章 國民所得的意義與衡量
- 第 17 章 國民所得與經濟福利
- 第 18 章 簡單的凱因斯所得決定理論
- 第 19 章 簡單凱因斯模型的延申
- 第 20 章 貨幣的定義與演進
- 第 21 章 銀行體系與貨幣供需
- 第 22 章 總合需求分析
- 第 23 章 總合供需均衡
- 第 24 章 物價膨脹與失業
- 第 25 章 財政政策與貨幣政策
- 第 26 章 總體經濟理論的發展與論爭
- 第 27 章 國際貿易理論
- 第 28 章 貿易政策
- 第 29 章 國際金融
- 第 30 章 生產力與經濟發展
- 第 31 章 比較經濟制度
- 練習題解答
- 中文索引・英中文對照索引

總 目 錄

上 册

二版序
自 序
總目錄

第 1 章 導論..... 1

第一節 經濟學的性质與内容..... 2

一 經濟學的定義..... 2

二 經濟學的術語..... 4

第二節 機會成本、生產可能線與比較利益法則..... 7

一 機會成本..... 7

二 生產可能線..... 8

三 比較利益法則..... 13

第三節 經濟理論與現實..... 15

一 假設與經濟理論..... 16

二 邏輯謬誤..... 16

三 經濟學家的能與不能..... 17

第四節 本書上册的結構..... 19

摘 要..... 21

練習題..... 22

附 錄 經濟圖形的作法..... 23

第 2 章 供給與需求..... 27

第一節 市場經濟..... 28

第二節 需求..... 30

一 需求的意義..... 30

二 需求法則..... 31

三 需求法則的例外..... 32

四 市場需求線..... 34

五 需求量的變動與需求的變動..... 35

六	改變需求的因素	37
第三節	供給	39
一	供給的意義	39
二	供給法則	40
三	市場供給線	41
四	供給量的變動與供給的變動	41
五	影響供給變動的因素	42
摘 要		44
練習題		44
第 3 章	市場均衡分析	47
第一節	市場均衡的決定	48
一	相對價格、交換價值與機會成本	48
二	均衡價格與均衡數量的決定	49
三	何謂均衡？	50
第二節	市場均衡的變動	52
一	需求變動的影響	52
二	供給變動的影響	53
三	供需同時變動的影響	54
第三節	供需均衡理論與實際經濟現象	55
一	均衡點通常不是實際的交易點	55
二	買賣不成供需在	57
三	「物以稀為貴」與「假設其他條件不變」	58
四	「均衡分析」管用嗎？	58
第四節	價格機能的干預	61
一	善意的干預可能招致惡果	61
二	數量管制	62
三	價格管制	63
第五節	價格機能與管制的後果	64
一	價格機能	65
二	干預的後果	67
三	巴黎最後的房東	69
摘 要		70
練習題		71
附錄一	蛛網理論	73

二	任何東西都有價格、價格都決定於供需	75
三	政府對市場機能的干預	77
第 4 章	價格彈性	79
第一節	價格彈性的意義與衡量	80
一	價格彈性的意義	80
二	衡量方法	81
第二節	價格彈性、斜率及總支出的關係	83
一	價格彈性與斜率	83
二	需求彈性與總支出	85
第三節	價格彈性的決定因素	87
一	需求彈性的決定因素	87
二	供給彈性的決定因素	89
第四節	價格彈性的應用	90
一	穀賤傷農	90
二	租稅與轉嫁	91
三	以價制量	92
四	薄利多銷	92
五	卡特的錯誤	92
六	三七五減租	93
摘 要		94
練習題		95
附錄一	需求彈性與總支出的關係	96
二	所得彈性與交叉彈性	96
三	無殼蝸牛與長短期彈性	96
第 5 章	效用與消費者的選擇	101
第一節	基本觀念	102
一	效用與追求最大效用	102
二	自利心與自利行為	103
三	價值的矛盾	104
第二節	邊際效用與邊際效用遞減法則	105
一	總效用與邊際效用	105
二	邊際效用遞減法則	106
第三節	邊際效用分析法	108

一	多種物品間的選擇	108
二	邊際效用遞減與需求曲線	109
三	消費者剩餘	111
第四節	無異曲線	113
一	無異曲線的意義	113
二	無異曲線的特性	115
第五節	無異曲線分析法	119
一	預算線	119
二	效用極大與消費者的選擇	120
三	價格的變動與需求線的導出	121
摘 要		123
練習題		124
附錄一	物品的邊際效用遞減，貨幣的邊際效用遞增？	126
二	賭博、保險與邊際效用	127
三	無異曲線分析法的幾點補充	129
第 6 章	生產者決策的基礎：生產與成本	135
第一節	生產與成本的幾個基本概念	137
一	生產投入、生產要素、生產者、生產與產品	137
二	成本	138
三	利潤	139
四	假設追求利潤極大是廠商唯一的經營目標	140
第二節	生產理論	142
一	長期、短期與生產函數	142
二	短期的生產關係	144
三	邊際報酬遞減法則	146
第三節	成本分析	148
一	短期成本	148
二	長期成本	152
摘 要		158
練習題		159
附錄一	廠商組織的形態	161
二	原材料成本在那裡？	161
三	時間是不是生產投入的資源？	162

第 7 章	完全競爭市場	165
第一節	市場與競爭的意義	166
一	市場的分類	166
二	競爭的意義	169
三	收入面的不同	169
第二節	競而不爭的完全競爭市場	169
第三節	完全競爭的短期均衡	172
一	廠商的收益線	172
二	廠商的短期均衡	173
三	短期均衡時可能無利可圖	175
四	短期停業點 —— 兩害相權取其輕	176
五	短期供給線	178
六	生產者剩餘	178
第四節	完全競爭的長期均衡	180
一	長期的調整	180
二	長期均衡	180
三	產業的長期供給線	182
第五節	完全競爭理論的應用	183
一	完全競爭與價格機能	183
二	洗衣粉市場的模擬分析	184
三	「分糧」式的地租降低，可激勵佃農生產意願	185
四	技術進步與夕陽工業	187
摘 要		188
練習題		189
附 錄	完全競爭廠商行為的幾個數學證明	190
第 8 章	獨占	193
第一節	獨占的特徵與起因	194
第二節	獨占廠商的訂價行為	195
一	獨占廠商的需求線與收益線	196
二	獨占廠商的短期均衡	197
三	獨占廠商沒有供給線	199
四	獨占廠商的長期均衡	200
五	一個實例——中國造船公司	201
第三節	差別訂價	202

一	階段訂價法	202
二	不同顧客群的差別訂價	204
第四節	獨占與完全競爭的比較	206
一	生產效率	207
二	配置效率	208
三	獨占的潛在優點	210
第五節	反獨占法	211
摘 要		213
練習題		213
附 錄	獨占廠商的幾個數學證明	215
第 9 章	不完全競爭市場	217
第一節	獨占力與台灣的市場結構	219
一	獨占力的定義	219
二	台灣的市場結構	220
第二節	獨占性競爭	222
一	獨占性競爭的特性	222
二	短期的均衡分析	222
三	長期的均衡分析	223
四	獨占性競爭理論之檢討	224
第三節	寡占市場	225
一	寡占的特徵	225
二	價格僵固性與拗折的需求線	227
三	進入障礙	228
四	廣告	229
五	勾結與欺騙	230
六	競爭與競爭性	232
摘 要		233
練習題		234
附 錄	價格戰爭與競賽理論	235
第10章	生產要素的需求	237
第一節	生產要素與引申需求	238
一	生產要素與要素之報酬	238
二	要素需求是引伸需求	239

第二節 成本最低的要素組合	240
一 研究目的	240
二 成本最低之條件	241
第三節 等量曲線分析法	242
一 等量曲線	242
二 邊際技術替代率遞減法則	243
三 等成本線	245
四 成本最小的要素組合	246
五 總成本線之導出	247
六 等量曲線分析法之應用——長短期成本	247
第四節 廠商的要素需求	248
一 個別廠商面對的要素供給線	249
二 利潤最大之要素雇用量	249
三 廠商的要素需求線	250
摘 要	251
練習題	252
附 錄 生產要素需求彈性的決定因素	254
 第11章 要素供給與要素價格	 257
第一節 要素供給的特性	258
一 要素供給只提供勞務，而不出售要素	258
二 勞動提供者必須親自到場	258
三 土地總量固定但對各業的供給彈性很大	259
四 資本的流動性最大？	260
五 利潤是經營者接收的殘差值	261
第二節 勞動供給與完全競爭要素市場均衡	261
一 時間的分配與勞動供給線	261
二 完全競爭市場的供需均衡	264
第三節 不完全競爭要素市場之價格決定	265
一 要素獨買市場	265
二 要素獨賣——工會在勞動市場上的運作	267
三 雙邊獨占	269
第四節 最低工資與工資差異	271
一 最低工資	271
二 工資差異	272