

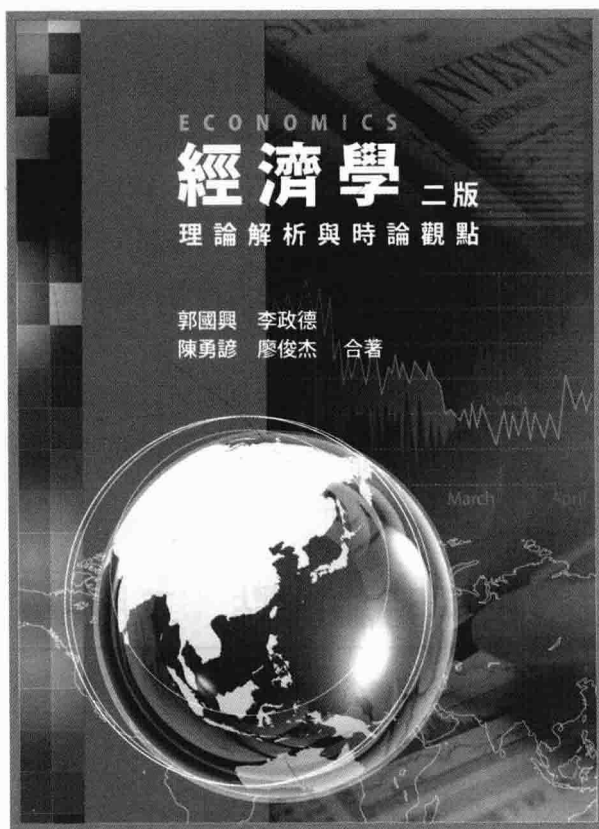
ECONOMICS

經濟學 二版

理論解析與時論觀點

郭國興 李政德
陳勇諺 廖俊杰 合著





經濟學 二版

理論解析與時論觀點

郭國興、李政德、陳勇諺、廖俊杰 合著

雙葉書廊
YEH YEH BOOK GALLERY

經濟學：理論解析與時論觀點／郭國興等著．

--二版.-- 臺北市：雙葉書廊，2014.04

面； 公分

ISBN 978-986-6018-77-0（平裝）

1. 經濟學

550

103003842

經濟學：理論解析與時論觀點 二版

作 者 郭國興、李政德、陳勇諺、廖俊杰
發行人 張福隆
責任編輯 郭振揚
封面設計 黃思瑜
出版社 雙葉書廊有限公司
地 址 臺北市羅斯福路三段 269 巷 12 號 1 樓
電 話 (02)2368-4198
傳 真 (02)2365-7990
網 頁 <http://www.yehyeh.com.tw>
讀者服務 pub@yehyeh.d2g.com
登 記 證 局版北市業字第 239 號
出版日期 西元 2014 年 4 月 二版一刷
電腦排版 辰皓國際出版製作有限公司



著作權所有

I S B N : 9 7 8 - 9 8 6 - 6 0 1 8 - 7 7 - 0

著作權所有◎侵害必究

本書如有缺頁、破損、裝訂錯誤，請寄回更換

版權聲明：書中引用之商標及圖文版權分屬各公司所有，本書純屬介紹之用，

並無任何侵害之意。

二版序

本書自刊印以來，對於教師及讀者們所賜予深具鼓舞性之回饋，作者群於此表示由衷的謝意。

藉著二版的發行，作者群以謹慎負責之態度再次擴併、潤飾本書之章節與文辭，力求讀者學習效果之提升。隨著國際經濟情勢的變遷與全球區域經濟的整合，經濟學科在理論思維和本土例證的接軌也必須與時精進，使讀者們享有對時論的分析樂趣及能力。

今後仍將持續自我鞭策以追求至善態度來精益求精外，也誠摯地期盼愛護本書的教師及讀者們能繼續惠賜指正。

郭國興 李政德

陳勇訪 廖俊杰 謹誌

2014年2月於中國文化大學大恩館

初版序

編寫動機

在多數學生的印象裡，經濟學是一門既複雜又簡單的學科。會覺得它「複雜」，是因為被一些艱澀難懂的數學或圖形給嚇到了，說它看起來「簡單」，是因為它是安排給大一新鮮人必修的科目，應該不會太難吧！以我們研讀經濟學二十餘年的經驗，經濟學是一門入世的學科，是藉由抽象的經濟理論，去解析實象的經濟行為。雖說在短時間內，欲期待同學能一窺經濟學之堂奧，進而解析網路、媒體所看到的財經政策爭議或日常生活表象，並不是一件容易的事。但經濟理論真的不難理解，若能藉由一本有系統的、循序漸進且深入淺出的入門書，絕對有助於同學快速建立起正確的經濟涵養及分析能力，本書就是秉持這些理想而寫，期許能成為讀者修習經濟學的優質入門教科書。

本書特色

在這本書裡，作者群力求通俗與生動，盡量結合理論與實際，箇中特點可概述如下：

第一，生動活潑地闡述經濟學原理，帶領初學者輕鬆入門，引發學習共鳴。第二，將經濟領域的全球脈絡與本土例證加以接軌，透過理論與實務的結合來培養國際視野。第三，架構清楚連貫，內容深入淺出，讀者能以最短準備時間獲取最大學習效益。第四，各章均穿插熱門時事與生活議題，並將經濟學思維融入生活實例，在潛移默化中培養對時論之分析能力。第五，簡化繁瑣的經濟學公式，圖表解說亦是淺顯易懂。第六，章末精選習題之題型豐富且多變，絕對能強化學習效果。

致誨人不倦的教師

對於各大專院校的教師們所賜與深具鼓舞性之回饋與建議，作者群表示最衷心的謝意。今後仍將鞭策自己更加以追求至善的態度來精益求精，並誠摯地期盼愛護本書的教師們能繼續惠賜指正。

為因應教師對高品質教學的重視，作者群盡管教學、研究與寫作十分忙碌，但仍為本書編寫「教師資源手冊」(instructor's resource manual)。它包括：(一)教學綱要(lecture power point)——含學年或學期之課程規劃及各章節重點綱要等，這些資料是我們本身在課堂上所使用，學生反應良好，可協助教師們準備教學。(二)習題題庫及解答(answers to questions)——可供教師考試出題及學生練習之用。尤以選擇題部分之設計靈感，有時係來自日常生活中的片斷採擷。

致 e 世代的莘莘學子

對許多學生而言，經濟學這一門課不難學，但是很難學得好，甚至在考試壓力之下，它有時真的令人厭煩。講授經濟學這門課程確實帶給我們人生很大的樂趣，雖然作者群學養不夠深厚、文筆不夠流暢，然而充沛的教學熱忱卻不容置疑。好的咖啡要與好的朋友分享，希望這本教科書能幫助莘莘學子們順利進入經濟學的饗宴。寄語 e 世代，你們今日經此悉心呵護，期盼日後能為國家社會做出奉獻。

感謝

要感謝的人實在太多。首先，感謝在求學過程中，奠定我們在經濟理論紮實基礎的師長，以及教書、研究生涯中，家人無盡的支持與諒解。此外，中國文化大學董事長 張鏡湖博士、校長 吳萬益博士、商學院前任院長 林彩梅博士、現任院長 任立中博士與國際貿易學系主任 柯勝揮博士提供優質的教學研究環境，以及推廣部教務主任 楊台寧博士的課程安排，這些均讓我們能心無旁騖地專注寫作，而系上同仁們的加油與打氣，更是促使我們能持續成長的原動力。

值得一提的是，雙葉書廊總經理張福隆先生的邀稿，編輯部羅曼瑄小姐與王淑儀小姐在本書撰寫過程中，提供具建設性意見、協助潤稿及校對，感謝他們的付出，本書才得以問世。當然，書中若見任何疏漏之處，責任完全在作者群。

行文至此，曙光微露，親手撫視付梓稿件，回想起往常的日子裡，仲夏溽暑時的揮汗寫作與夜深人靜時的絞盡腦汁，現今如釋重負之感不覺油然而生。

郭國興 李政德
陳勇諤 廖俊杰 謹誌

2011 年 8 月於中國文化大學大恩館

簡明日錄

CHAPTER 1	緒論	1
CHAPTER 2	需求、供給與市場均衡	29
CHAPTER 3	效用與消費者行為	59
CHAPTER 4	彈性的概念與應用	91
CHAPTER 5	生產與成本	119
CHAPTER 6	完全競爭市場	149
CHAPTER 7	獨占市場	177
CHAPTER 8	獨占性競爭和寡占	209
CHAPTER 9	要素市場	239
CHAPTER 10	國際貿易與政策	273
CHAPTER 11	國民所得與經濟福利	299
CHAPTER 12	均衡所得之決定	325
CHAPTER 13	貨幣與中央銀行	355
CHAPTER 14	貨幣需求與利率決定	387
CHAPTER 15	財政政策與貨幣政策	413
CHAPTER 16	總合需求與供給	439
CHAPTER 17	物價膨脹與失業	469
CHAPTER 18	外匯、匯率與國際收支	499
索引		526

目錄 Contents

CHAPTER 1	緒論	1
1.1	經濟學的定義與內容	3
1.2	生產可能曲線	6
1.3	經濟活動循環周流	11
1.4	經濟活動與制度	13
1.5	經濟學的分類	16
	習題演練	22
	解答	26
CHAPTER 2	需求、供給與市場均衡	29
2.1	需求的概念	31
2.2	供給的概念	38
2.3	市場供需均衡	44
2.4	價格機制與價格管制	47
	習題演練	52
	解答	57
CHAPTER 3	效用與消費者行為	59
3.1	效用分析	61
3.2	邊際效用分析法	65
3.3	無異曲線與其特性	69
3.4	無異曲線分析法	74
3.5	消費者剩餘、生產剩餘與總剩餘	79
3.6	價值的矛盾	82
	習題演練	85
	解答	90

CHAPTER 4 彈性的概念與應用 91

4.1 彈性的定義與衡量.....	93
4.2 影響需求價格彈性的因素	98
4.3 需求彈性與總收入的關係	101
4.4 供給的價格彈性之意義與影響因素	105
4.5 其他種類之彈性	109
習題演練	113
解答	117

CHAPTER 5 生產與成本 119

5.1 生產函數	121
5.2 短期與長期生產函數	124
5.3 生產成本	130
5.4 規模報酬與規模經濟	138
習題演練	143
解答	147

CHAPTER 6 完全競爭市場 149

6.1 市場結構	151
6.2 完全競爭廠商的收益	153
6.3 完全競爭廠商的短期均衡分析	155
6.4 完全競爭廠商的長期均衡分析	161
6.5 完全競爭產業的長期供給線	164
6.6 完全競爭市場效率	167
習題演練	170
解答	174

CHAPTER 7 獨占市場 177

7.1 獨占的意義與成因	179
7.2 獨占廠商的收益	181
7.3 獨占廠商的短期均衡分析	183
7.4 獨占廠商的長期均衡分析	188
7.5 差別取價	189
7.6 多工廠獨占	195
7.7 獨占與完全競爭的比較	198
7.8 獨占市場的管理	200
習題演練	204
解答	208

CHAPTER 8 獨占性競爭和寡占 209

8.1 獨占性競爭市場的特性	211
8.2 獨占性競爭廠商的短期均衡分析	213
8.3 獨占性競爭廠商的長期均衡分析	216
8.4 獨占性競爭與完全競爭的比較	218
8.5 獨占性競爭與廣告	219
8.6 寡占市場的特性	223
8.7 聯合獨占	224
8.8 拗折需求線理論	226
8.9 優勢廠商模型	229
8.10 賽局理論	230
習題演練	234
解答	238

CHAPTER 9 要素市場 239

9.1 要素市場的基本概念	241
9.2 廠商於要素市場中的均衡分析	246
9.3 完全競爭要素市場和不完全競爭要素市場的比較	255
9.4 生產要素的市場需求與需求彈性	256
9.5 勞動市場	261
習題演練	267
解答	271

CHAPTER 10 國際貿易與政策 273

10.1 絕對利益理論和比較利益理論	275
10.2 開放自由貿易的經濟效果	282
10.3 貿易政策的經濟效果	284
習題演練	290
解答	295

CHAPTER 11 國民所得與經濟福利 299

11.1 國內生產毛額的定義與衡量	301
11.2 其他各項國民的所得	305
11.3 名目 GDP 與實質 GDP 的區分	307
11.4 以 GDP 衡量經濟福利的缺失	309
11.5 家戶所得分配不均的衡量	310
11.6 經濟福利淨額與綠色國民所得	314
習題演練	318
解答	324

CHAPTER 12 均衡所得之決定 325

12.1 兩部門均衡所得之決定	326
12.2 有政府及國際貿易時均衡所得之決定	334
12.3 支出乘數	339
12.4 緊縮缺口與膨脹缺口	345
習題演練	348
解答	352

CHAPTER 13 貨幣與中央銀行 355

13.1 貨幣的介紹	357
13.2 貨幣供給額與貨幣所得流通速度	363
13.3 商業銀行與存款貨幣創造	367
13.4 中央銀行的介紹	372
13.5 中央銀行管制貨幣數量的工具	378
習題演練	382
解答	386

CHAPTER 14 貨幣需求與利率決定 387

14.1 貨幣需求通論	388
14.2 古典學派貨幣需求理論	391
14.3 凱因斯貨幣需求理論	396
14.4 利率之決定	399
14.5 凱因斯流動性偏好理論	401
習題演練	407
解答	411

CHAPTER 15 財政政策與貨幣政策 413

15.1 $IS-LM$ 模型	415
15.2 運用 $IS-LM$ 模型進行政策分析	423
習題演練	432
解答	437

CHAPTER 16 總合需求與供給 439

16.1 總合需求曲線	441
16.2 總合供給曲線	447
16.3 總合供需模型	454
習題演練	463
解答	467

CHAPTER 17 物價膨脹與失業 469

17.1 物價膨脹的意義及指標	471
17.2 物價膨脹的型態及成因	475
17.3 物價膨脹的影響	479
17.4 失業和失業率	481
17.5 失業的種類與代價	484
17.6 物價膨脹與失業的關係——菲力普曲線	488
習題演練	492
解答	496

CHAPTER 18 外匯、匯率與國際收支..... 499

18.1 外匯及匯率	501
18.2 貨幣的升值與貶值	502
18.3 外匯市場	505
18.4 國際收支帳	509
18.5 影響匯率變動（升貶值）的因素	514
18.6 匯率制度	515
18.7 國際收支失衡的調整	518
習題演練	520
解答	525

索引..... 526

Chapter

1

緒論

本章學習目標

- 了解經濟學的定義與內容。
- 認識機會成本的意涵。
- 定義生產可能曲線，並分析經濟變動。
- 了解四種基本經濟制度，並能區別經濟學之分類。



結婚也會有機會成本

臺灣女性結婚年齡延遲，單身時間延長，生育率也不斷降低，對於整體社會影響甚大。根據內政部統計，2008 年男女平均結婚年齡分別為 32.9 歲與 29.5 歲，其中 42% 女性人口是「敗犬」¹。隨著臺灣女性與男性在教育水準、勞動參與，以及所得能力上的距離逐漸拉近，但家庭內的分工並未隨著妻子就業的比例增加而有相對應的平等。由於就業婦女往往需承擔工作與家庭的雙重責任，因此使得晚婚及不婚的比例逐漸上升。雖然整體而言，未婚女性與已婚女性的薪資水準均不斷地上漲，且與男性的薪資水準差距越來越小，但過去 20 年來的統計結果顯示，已婚女性的薪資其實低於未婚女性的薪資，兩者之間的差距就代表了女性結婚的機會成本。但隨著男女性別間薪資差異的縮小，同時也縮小了已婚女性與未婚女性的薪資差距。因此，對於婚後仍然繼續就業的女性來說，結婚的機會成本呈現下降趨勢；相對的，對於婚後退出勞動市場的女性來說，結婚的機會成本則呈現上升趨勢。

問題

經濟學中常以機會成本的概念來解釋選擇的代價，請讀者發揮想像力，試著說明選擇上大學所要付出的代價為何？以及上大學是否屬於理性的選擇呢？

資料來源：楊靜利、李大正（2007），臺灣婚姻機會成本之變遷，建立臺灣永續發展的家庭、人口、健康、社區與勞動保障體系：公民權利契約觀點，少子化社會下的世代契約，臺灣社會福利學會。

在經歷了 2007 年次級房貸危機、二房事件、2008 年雷曼兄弟倒閉破產、美林證券被美國銀行併購，與 AIG 集團被美國政府接管等事件所引發的金融海嘯之後，全球股市大幅重挫；這是繼 1929 年股市大崩盤以來，市場所面臨的最大金融風暴考驗。回顧過去十多年來，在全球市場所發生的大大小小事件，從 1990 年日本房地產泡沫化、1994 年墨西哥經濟危機、1997 年亞洲金融風暴、1998 年俄羅斯金融危機與 LTCM 事件、2000 年網路泡沫化，以及 911 攻擊事件後一連串利率與石油價格的暴起暴落等事件影響，無不牽動著全球經濟發展。通貨膨脹、信用緊縮、資產泡沫化、股市暴跌、失業率提高、痛苦指數日益上升，層出不窮的事件不斷威脅著我

¹ 敗犬這一名詞源自日本作家酒井順子所著《敗犬的遠吠》。文中指出女人即使再怎麼美，工作能力再強，只要年過三十未婚且無子女者，都是「敗犬」；而女人即使再怎麼醜，再沒有謀生能力，只要有老公、子女者，都是「勝犬」。



們的日常生活。與其形容親身經歷本世紀最大的金融風暴是一種悲慘的教訓，倒不如視為是見證並學習了百年難得一見的歷史經驗。

無論經濟學家、專業投資人、上班族或是普羅大眾，全都被捲入了這股經濟巨變的洪流，且劫數難逃地成為其中受害者。因此，無論你現在及未來要從事什麼行業，都有必要觀察並了解這些發生在身邊的經濟事件對生活所造成的影響。藉由學習經濟學來了解全球經濟金融市場，並透過經濟學家深入觀察消費行為、廠商生產、政府政策後所提出的見解，來窺探並掌握經濟活動的理性思維。

本書將以深入淺出的方式，結合日常生活相關的經濟問題和經濟學理論，讓讀者在充分掌握經濟學原理、原則之餘，還能應用於理解市場中的經濟現象。

1.1 經濟學的定義與內容

1.1.1 經濟學的定義

經由經濟學家長期觀察周遭現象，發現社會中絕大多數經濟問題起因於人類的慾望超過其所能掌握的資源。於是經濟學家開始研究個人、廠商、市場與政府在面對資源稀少（scarcity）的條件下，如何做出生產、交換、分配與消費的適當選擇（choices），並探討該選擇會對社會造成的影響。

經濟學涵蓋的範圍包含了生活中大大小小的事物，小自單純地在便利商店買一杯咖啡或一瓶礦泉水的消費行為，大到國家與國家之間往來的國際貿易行為，都在經濟學的討論範圍內。此外，經濟學也是研究日常生活的社會科學，主要針對個人與社會之間的經濟行為與現象，提出合理的解釋或評論。

1.1.2 稀少性與選擇

就算是世界首富——華倫巴菲特（Warren Buffett）已經擁有充裕的金錢，但他也無法同時擁有足夠的時間、體力或精神去完成想要達成的理想，並擁有一切事物。因此，無論是個人或是社會的經濟活動，都必須面臨在