

經濟學原理

PRINCIPLES OF ECONOMICS

干學平 黃春興 編著

Mc
Graw
Hill

美商麥格羅·希爾
經濟系列叢書



普林斯頓國際有限公司

經濟學原理

PRINCIPLES OF ECONOMICS

干學平・黃春興

Mc
Graw
Hill

Singapore • Boston • Burr Ridge, IL • Dubuque, IA • Madison, WI
New York • San Francisco • St. Louis • Bangkok • Kuala Lumpur
Lisbon • London • Madrid • Mexico City • Milan • Montreal
New Delhi • Seoul • Sydney • Taipei • Toronto

國家圖書館出版品預行編目資料

經濟學原理 = Principles of economics /干學平, 黃春興著.
-- 初版.-- 臺北市 : 麥格羅希爾, 2007[民 96]
面 ; 公分.-- (經濟叢書; E009) 含索引
ISBN 978-986-157-348-9(平裝)

1. 經濟

550

95021688

經濟叢書 E009

經濟學原理

作 者 干學平 黃春興
業 務 行 銷 林妙秋 曾時杏 黃永傑
出 版 經 理 張景怡
企 劃 編 輯 李本鈞
教科書編輯 吳翠桑
特 約 編 輯 張碧霞

出 版 者 美商麥格羅·希爾國際股份有限公司 台灣分公司
地 址 台北市 100 中正區博愛路 53 號 7 樓
網 址 <http://www.mcgraw-hill.com.tw>
讀 者 服 務 E-mail: tw_edu_service@mcgraw-hill.com
TEL : (02) 2311-3000 FAX: (02) 2388-8822

總經銷(台灣) 普林斯頓國際有限公司

地 址 台北縣 248 五股工業區五工三路 116 巷 3 號
TEL : (02)8990-3296 FAX : (02)8990-4925
劃撥帳號 : 19681186

出 版 日 期 2007 年 9 月 (初版一刷)

Copyright© by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved
Chinese Copyright©2007 by McGraw-Hill Education (Taiwan) All rights reserved.

No Part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means,
or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

ISBN : 978-986-157-348-9

※著作權所有, 侵害必究 如有缺頁破損、裝訂錯誤, 請寄回退換



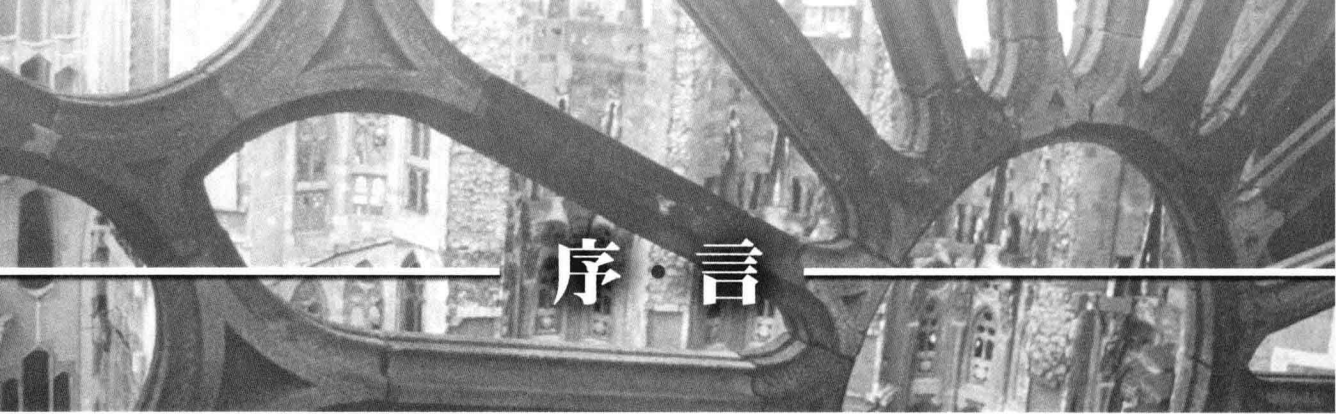
作 · 者 · 介 · 紹

于學平

美國普渡大學經濟學博士，曾任哈網網路公司總經理、國立清華大學經濟學系教授，專研總體經濟學與法律經濟學，著作發表於國內外著名期刊，是國內知名的法律與經濟分析的學者。

黃春興

美國羅徹斯特大學經濟學博士，曾任行政院主計處研究員，現為國立清華大學經濟學系副教授，專研經濟成長理論與政治經濟學，著作發表於國內外著名期刊，是華人界少有的奧地利經濟學派學者。



序·言

這是一本經濟學原理的教科書，但不是流行了四十多年的薩穆爾遜（Paul A. Samuelson）式的內容。本書整合了近年來經濟學新發展的知識，並深入探討經濟制度的形成，期能提供學生們正確而完整的經濟觀念。以下，讓我們就本書的撰寫動機、架構、內容、特色等做扼要的說明。

►►► 動機

近四十年來，經濟學發展迅速，研究成果亦甚可觀。新的知識散見在學術期刊與書籍中，尚未被整合到現有的《經濟學原理》教材。於是，各界人士對經濟學的認識就一直停在四十年前的知識；即使是經濟系學生，其對經濟學的認識依然停滯不前。這現象，台灣如此，全世界普遍亦如此。在資訊傳播迅速的今日，經濟學新知識卻無法順利傳播，這是經濟學界的怠忽。我們不憚淺陋撰寫這本書，期能彌補此缺憾。

教材的翻新應著重於思考模式的改變，而不僅是多增加幾條法則或幾點新的爭議性問題而已。回顧經濟學史，亞當·史密斯（Adam Smith）《原富》一書的出版揭示一個不同於重商思想的思考模式。馬爾薩斯（Thomas R. Malthus）在經濟學教材中加進了邊際報酬遞減法則，孟格（Carl Menger）的經濟學原理則開啟了邊際效用分析，這也促成馬歇爾（Alfred Marshall）能夠在其經濟學教科書中傳授我們供需的分析。即使是不同意英國經濟學思想的李斯特（Friedrich List）和馬克斯（Karl Marx），也鮮明地提出強調國家主義和社會改造的經濟學教材。爾後，在一連串強調政府機能的激情之後，幾位經濟學的自由主義學者義不容辭地紛紛出版他們的經濟學原理，提醒經濟學界別遺忘了經濟學的目的在探究人類社會之所以能夠自由發展的人類行為的主動性。

回顧傳統的薩穆爾遜式經濟學教材，其所分析的範疇侷限於「一人世界」下極大化行為分析。略微改進的一些教科書，將分析範圍擴張到「兩人世界」下的賽局與策略性行為。然而，真實的人類世界乃是多人合作與交易下的世界。在過

去的四十年間，不少經濟學家先後注意到「多人世界」的合作問題。他們的貢獻讓我們對現實生活的認識更為深刻。令人遺憾地，當前的經濟學教科書（不論是英文版或中文版）的思考方式，仍都停留在一人世界或最多兩人世界的模式裡。因而，我們深深感覺到經濟學原理內容需要大幅改進。

►►► 架構

本書的架構既不將經濟學切割成「總體經濟理論」與「個體經濟理論」兩部份，也非奠基於新古典學派以原子式存在的經濟人假設。我們的出發點是生活在社會中的主觀性個人。沿著個人生活領域的逐漸擴大，我們架構出「一人世界」、「兩人世界」、「禮義社會」、「法政社會」、「繁榮之美」等五篇。除了第一篇的「一人世界」與新古典學派大致相同外，其他篇章幾乎全是作者的新建構。

新古典經濟學的主流派學者告訴我們：在一定條件下，出於個人自利動機的行為能引導資源做最有效率的配置。在只專注自己的「一人世界」裡，市場條件與社會狀況對個人而言都是外生給定的數據；個人只需要計算出對他自己最有利的行為方式與策略，便能生活在一個「自利利人」的世界。然而，霍布斯（Thomas Hobbes）式的論說卻指出：只要「害人利己」的行為較「自利利人」的行為容易被人肯定，這樣的社會終將會淪為野獸叢林，而一切行動與資源也都將受「力與詐」的法則所支配。應用賽局理論的經濟學者，透過「囚犯的困境賽局」的描述，努力想為生活在霍布斯叢林裡你虞我詐的人們，尋找一些能促成他們善意相待與合作的辦法。利用這類「兩人世界」的思考模式，他們的確獲得了一些成果。

然而，人類的社會裡遠超過兩人。兩位賽局中的對局者，可以嘗試藉由第三人的貢獻而跳出令經濟分析師極為不滿意的奈許（Nash）均衡。在現實的「多人世界」裡，人們為了長期的利益逐漸發展出風俗、禮儀、規範、市場等制度，並且建立家庭、廠商、地方團體、政府等組織。這些制度與組織都是人們出於自利而自動與他人結合成的。在「多人世界」裡，我們將經濟分析擴展到人際之間的制度與組織的選擇上。有些制度與組織並不需要政府或法律的強制力量就能順利運作，我們相應於此架構出「禮義社會」一篇。對於那些需要政府或法律的強制力量才能維持的秩序與組織，我們則架構出另一篇的「法政社會」。顯然地，缺乏我們所架構的任何一篇的經濟學教材，都不能充分探討人類社會所面對的經濟問題。唯有在理解個人的行為、人際之間的互動、自然長成的制度與組織、法治的運作等基礎之後，我們的經濟社會才能真正地邁向成長、繁榮與幸福。

▶▶▶ 內容

在標示為第一篇「一人世界」裡，我們先介紹新古典經濟理論中「經濟人」的效用極大化行為。然後，在機會成本的討論中，我們強調成本的主觀意義。個人對他所擁有的選擇機會是主觀的；個人選擇其中的一個機會而放棄其他機會的成本也必然是主觀的。我們進一步探討機會成本的兩種意義，並藉以說明新古典經濟學主流派與社會主義經濟理論在方法學上所犯的錯誤。最後，我們介紹先秦諸子的一些成本與權衡的概念。

在第二篇「兩人世界」裡，我們先介紹交易中可能面臨的交易成本問題。然後，我們介紹各種不同的合作方式及合作障礙。個人選擇交易或生產合作的考慮不僅涉及主觀的機會成本，更因與第二人的往來而出現兩人之間如何相互了解與信任的新問題。兩人若無法克服彼此的不信任，不論是規模經濟或是分工專精的利得將都無法獲得。在兩人世界中，唯有長期的合作機會可以誘使人們相互信任。本篇中，我們藉由賽局理論來說明合作的障礙，再以對交易成本的討論顯示出比賽局理論更豐富的經濟內涵。除此外，我們還加入對交易、合作以外的偷竊、衝突等行為的討論。最後，我們以春秋戰國時代裡的思想發展來探討文明的基本問題。

在第三篇「禮義社會」中，我們先詳細探討家庭與親子的關係。家庭中，除了長期合作的誘因外，夫妻在多種家務上的合作亦能增進兩人的彼此信任，其中包括了後嗣的繁衍。子女的生育延伸了個人的生命，而父母對子女的教養不僅能增加後代的幸福，也能提升子女對年老父母的孝養。接著，我們探討初民社會的結合以及市集與貨幣的自然長成秩序。初民社會裡的禮尚往來與宗教儀式等制度的運作，不但免除人們遭受外來武力的欺凌，也免除天災的肆虐。市場的形成與貨幣的使用，不僅強化了人際間的結合關係，更降低了彼此在交易上所面臨的信任成本。在這個政府角色不重的「禮義社會」裡，秩序與成長都是靠著一些自然長成的制度的運作所維持。最後，我們把家庭關係裡的「自為兒定理」投影到整個中國歷史上的君主時代社會。從此探討裡，我們可以清晰的分析出儒家「禮義之邦」理想的幻滅。

在第四篇「法政社會」裡，經濟的成長與工業化使得禮義社會下長成的傳統制度難以順利運作。多樣化的新產品、複雜的契約關係、更專精的犯罪集團的出現等都威脅到舊的財產權制度的維持，而有賴制度的創新。在這一篇，我們逐次

介紹刑罰、財產權、契約等維繫人類合作的制度的經濟功能，並對公民權利與社會契約論提出嶄新的觀點。然而，古典的政府信任問題再度呈現。如何避免政府從市場的輔助者轉變成妨害者？我們生活所在的現實世界，有著過度提供的公共財和過重的租稅負擔、無法發揮適當機能的政府組織、不良的選舉制度等。我們最後利用分工的經濟原則探討憲法的設計，並尋找一些能降低政府運作之交易成本的新組織架構。當社會的制度與組織開始健全發展後，我們才能在不斷累積知識下走向繁榮與進步。

在第五篇「繁榮之美」裡，金融工具與金融制度的發展讓經濟活動活絡起來，讓各方資源匯聚到最具創新能力的人手中，並流動到最具生產力的生產活動。然而，各級政府以及中央銀行的不恰當干擾，將破壞企業家對投資預期的實現，從而導致各種經濟波動與衰退的夢魘。於是，我們從釐清總體經濟政策的誤謬出發，探討經濟成長的動力和根源，並回顧企業家在台灣經濟快速成長時期所曾扮演的角色。在本篇也是本書的最後一章，我們回顧人類早期對井田制的嚮往，檢討西方社會追求福利國家的政策，希望一個繁榮之美的世界能實現。

►► 特色

《經濟學原理》教給初學者最珍貴的是：以經濟學的分析角度去思考。因此，好的教科書必須具備兩個條件：第一是循序發展而有一貫的教學架構，第二是取材寬廣而邏輯嚴謹的議題分析。唯有如此，初學者才有可能真正學到以經濟學的思考方式去理解周邊所發生的事件。本書所創新的教學架構，讓初學在逐步由一人世界走向多人世界中，逐漸理解個人所面對的問題的複雜化和分析角度的相應調整。同時，本書所涵蓋的問題擴及社會科學的大部分議題，在分析上也不用讓初學者畏懼的數學公式。這是我們對初學者最大的貢獻。

此外，由於當代經濟學者過度使用數學分析，其流弊是扭曲了不少經濟學所關懷本質和分析概念。因此，本書將呈現出以下的幾點特色：

1. 不同於一般經濟學教科書偏重於決定價格與所得的技術分析，我們偏重於影響社會環境裡的各種制度與組織所蘊含的合作知識。
2. 異於新古典經濟學主流派僅考慮生產成本的客觀面，我們深入探討人與人之間所面臨的主觀交易成本。
3. 矯正新古典經濟學主流派學者對自由競爭、市場經濟的誤解，我們闡明自由企業體制的真諦。

4. 釐清混淆政府功能的公共財、外部性等語詞，我們結合自然長成的秩序與交易成本理論，提供人們正確的經濟學概念。

最後，本書除了具有上述諸原創性特色外，更竭盡可能地挖掘出中華文化裡的寶貴資產，並從經濟分析的角度詳細闡釋其意義。從孔子的「己所不欲，勿施於人」、墨子的「投桃報李，我先從事」、孟子的性善、荀子的性惡，到法家對財產權與刑罰的討論，以至於儒家的孝道、立戶制度、德治、嫡長子繼承制度，陽儒陰法的吏治等，我們或者肯定其貢獻，或者誠意反省地指出其缺失。與所有的經濟學教科書相比，只有本書稍微提供了一些和我們的生活與文化息息相關的古人智慧。



謹識於國立清華大學經濟學系

目・次

作者介紹 / v

序言 / vi

第一篇 一人世界 / 1

第一章 甘泉 / 3

- 1.1 內省式實驗（一） 4
- 1.2 效用與衡量 10
- 1.3 邊際效用 12
- 1.4 好財貨與惡財貨 14

第二章 賞心悅目 / 19

- 2.1 內省式實驗（二） 20
- 2.2 無異曲線 23
- 2.3 替代與互補 26
- 2.4 邊際替代率 27

第三章 生產 / 35

- 3.1 內省式實驗（三） 36
- 3.2 內省式實驗（四） 38
- 3.3 邊際產出遞減法則 40
- 3.4 兩種產品的生產 44
- 3.5 技巧增進的效果 48

第四章 生產與消費 / 53

- 4.1 內省式實驗（五） 54
- 4.2 最適決定下的條件式 56
- 4.3 兩種極端情況 57

4.4 應用（一）：準備過冬	59
4.5 應用（二）：準備課業	61

第五章 考慮明天 / 67

5.1 內省式實驗（六）	68
5.2 時間偏好率	72
5.3 跨期的消費	74
5.4 利率與儲蓄	76
5.5 跨期的生產	79

第六章 選擇與成本 / 85

6.1 聯屬產出	86
6.2 生產成本	89
6.3 選擇與機會成本	90
6.4 成本概念的發展	95
6.5 先秦諸子的權衡觀	97

第一篇 結語 / 102

第二篇 兩人世界 / 109

第七章 交易 / 111

7.1 新物品的效用	112
7.2 出於情願的交易	113
7.3 可能遭遇的難題	118
7.4 交易利得	120
7.5 交易成本	122

第八章 生產合作 / 129

8.1 客觀的交換比例	130
8.2 生產合作的利得	132
8.3 勞動價值說	134
8.4 生產合作的方式	136

第9章 分工合作 / 143

9.1 家庭內分工	144
9.2 分開的生產合作	145
9.3 分工合作的利得	147
9.4 比較優勢原則	149
9.5 亞當·史密斯論分工利益	152

第10章 合作的障礙 / 157

10.1 溝通的困難	158
10.2 缺乏互信	161
10.3 囚犯的困境	162
10.4 公平分配	165
10.5 羅爾斯的正義分配原則	170

第11章 緊張關係 / 177

11.1 偷竊	178
11.2 防禦偷竊	180
11.3 霍布斯叢林	182
11.4 征服與屠殺	184

第12章 孰為與孰利 / 191

12.1 文明的基本問題	193
12.2 老子與寡欲觀	195
12.3 孔子的忠恕之道	197
12.4 墨子的交相利理論	200
12.5 孟子的「何必曰利」	203
12.6 性善與自為	205

第二篇 結語 / 210

第三篇 禮義社會 / 219

第13章 家庭 / 221

13.1 家庭內的合作方式	222
13.2 家庭的成因	223
13.3 擇偶	224
13.4 感情	228
13.5 夫妻的相對地位	229
13.6 家庭組織的演變	231

第14章 親子關係 / 235

14.1 自為的父母	236
14.2 養兒防老	238
14.3 自為的子女	241
14.4 孝道的意義	244

第15章 初民社會 / 251

15.1 假設條件	253
15.2 抵禦外侮	255
15.3 相互保險	257
15.4 生態環境的平衡	260
15.5 神鬼信仰	262

第16章 市場交易 / 267

16.1 交易成本的改變	268
16.2 市集的出現	271
16.3 需求與供給	272
16.4 市場價格的決定	276
16.5 市場的功能	277
16.6 自由競爭的市場經濟	279

第17章 貨幣 / 285

17.1 間接交易與交易媒介	286
17.2 商品貨幣與金屬貨幣	288

17.3 財貨的貨幣價格	291
17.4 幣值穩定與劣幣	293
17.5 紙幣的發行與管理	296
17.6 誰來發行貨幣	297

第 18 章 禮義之邦 / 305

18.1 荀子的反順性論	307
18.2 禮治制度	310
18.3 官治、吏治	314
18.4 繼承制度	317

第三篇 結語 / 325

第四篇 法政社會 / 333

第 19 章 刑罰 / 335

19.1 教育與獎賞	336
19.2 偷竊行為與防盜	337
19.3 逮捕機率與罰金	339
19.4 嚇阻	341
19.5 杜絕	345
19.6 訴訟經費的負擔	349

第 20 章 財產權 / 353

20.1 財產權的功能與分類	354
20.2 財產權的界定	357
20.3 寇斯定理	358
20.4 財產權轉移的交易成本	361
20.5 公民權利	364

第 21 章 契約 / 371

21.1 契約關係	372
21.2 契約中的產權界定	374

21.3 商議契約的交易成本	377
21.4 毀約的法律處置	381
21.5 社會契約論	383

第22章 公共建設 / 389

22.1 小徑的形成	390
22.2 鄉土的建設	392
22.3 市場的提供	395
22.4 公共財	398
22.5 外部效果與管制	400

第23章 政府組織 / 407

23.1 政府的層級組織	408
23.2 分工的五院	412
23.3 地方分權原理	415
23.4 總統與制衡的迷思	417

第24章 憲法制約 / 423

24.1 集體決定	424
24.2 憲法制約	427
24.3 歧視	432
24.4 選舉是一種發現程序	437
24.5 政府僱員的選舉罷免	439

第四篇 結語 / 449

第五篇 繁榮之美 / 455

第25章 金融體系 / 457

25.1 典當與錢莊	458
25.2 金融工具與機構	461
25.3 中央銀行的角色	465
25.4 貨幣的滋生與控制	468

25.5 外匯	471
---------------	-----

第26章 經濟波動 / 481

26.1 經濟活動的集體指標	483
26.2 經濟波動的原因	489
26.3 1929年的經濟大恐慌	492
26.4 貨幣及政府支出	494
26.5 總體經濟學中的謬論	499

第27章 經濟成長 / 511

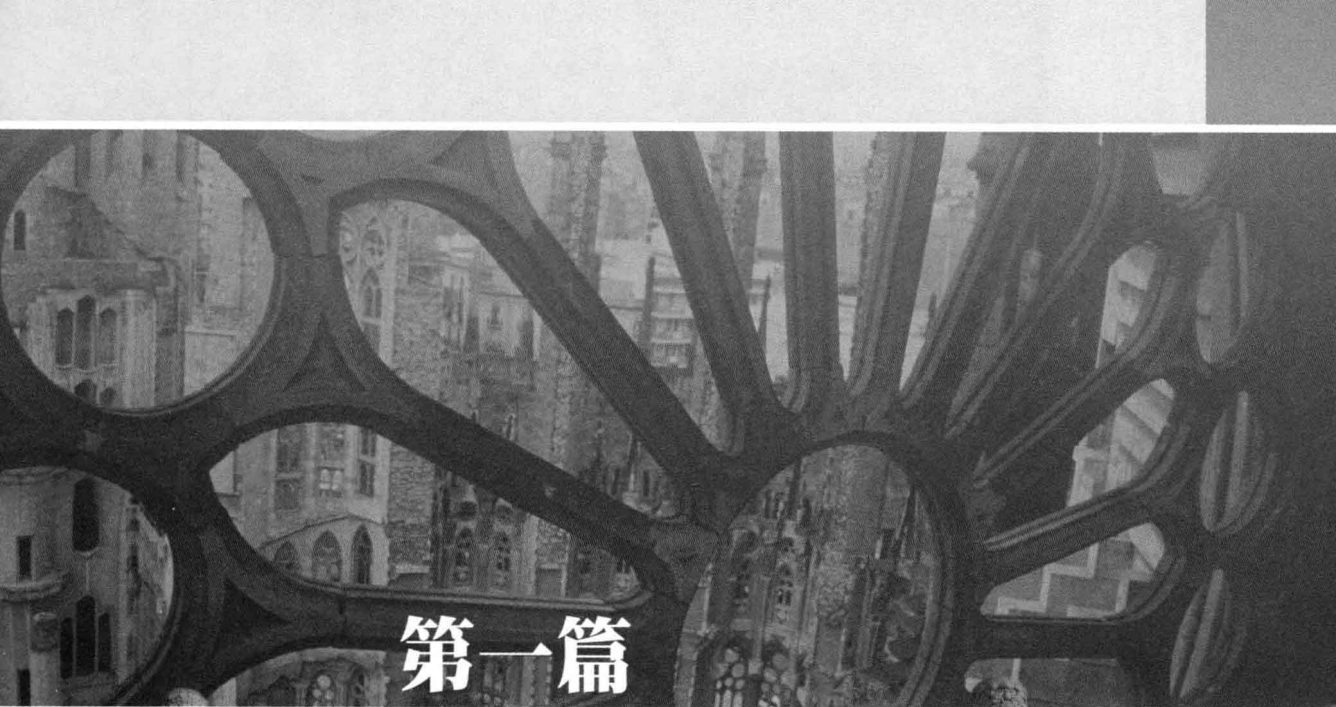
27.1 專精生產	512
27.2 工廠生產	518
27.3 工業資本累積	521
27.4 知識的應用	523
27.5 企業家的角色	525

第28章 福利社會 / 533

28.1 井田制的理想	534
28.2 土地政策	538
28.3 抑商？重商？	541
28.4 福利國	544
28.5 永續發展	548
28.6 宗教情操與責任	552

第五篇 結語 / 559

索引	563
----------	-----



第一篇

一人世界

- | | |
|-----|-------|
| 第一章 | 甘泉 |
| 第二章 | 賞心悅目 |
| 第三章 | 生產 |
| 第四章 | 生產與消費 |
| 第五章 | 考慮明天 |
| 第六章 | 選擇與成本 |
| 結語 | |