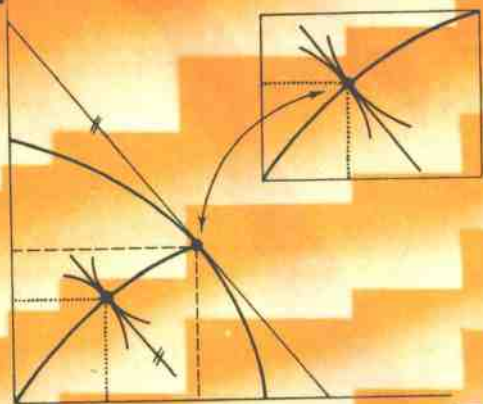


大學用書

個體經濟理論

第四版



鄧東濱 編著
林炳文

個體經濟理論

第四版

F019.6



D270.04

個體經濟理論 © 1985

第四版

中華民國六十八年九月初版

中華民國六十九年九月第二版

中華民國七十一年五月二版再印

中華民國七十一年八月第三版

中華民國七十二年七月三版再印

中華民國七十三年六月第四版

中華民國七十四年七月四版再印

定價：三五〇元

編著者：鄧東濱 林炳文

發行人：林炳文

臺北縣三重市碧華街 25 號

版權所有・翻印必究

總經銷：三民書局股份有限公司

郵政劃撥儲金戶 99985 號

電話：3315969・3613322

直接函購：請將書款交當地郵政劃撥

儲金戶 1471677 號林炳文收

台內著字第壹叁陸伍捌號

承印者：瑞明彩色印刷有限公司

個體經濟理論

第四版

鄧東濱 編著
林炳文

第一版序言

本書主要是為有志於鑽研較高深的個體經濟理論的人士而編寫，因此在內容方面特別側重基本概念之闡釋與理論模型之建造，以期增進讀者對經濟分析架構之掌握能力。

本書兼採文字、圖表、與數學工具以為說理之依據。鑒於數學工具較為清晰嚴謹，所以本書各章節均提供若干可藉數學工具從事解析的例題與練習題。為加深讀者之學習印象以及提高讀者之學習興趣，所有的例題與練習題均附有詳細的解答。

本書之材料曾由作者先後在香港中文大學、東吳大學、政治大學、與中國文化學院試用多年，由於教學效果尚佳，遂決定予以付梓。惟作者因限於才學，書中自不免有舛訛之處，尚祈碩學先進及讀者諸君惠賜匡正，至所感盼。

鄧東濱 謹識於臺北
林炳文

中華民國六十八年九月

第二版序言

本書問世以來，承蒙許多老師和同學賜與我們深具鼓舞性的回饋，並指出書中有待改進之處，我們謹在此表示由衷的謝意。

我們藉着第二版之發行，將原書上、下冊裝訂成一冊。在第二版之中，我們除了修正若干錯誤外，在內容方面也增加了一些題材。其中包括：第一章的「個體經濟學與數學」；第五章的「馬夏爾氏需要曲線、史勒斯基氏需要曲線、與席克斯氏需要曲線」以及「顯示性偏好理論」；第八章的「規模報酬與長期成本函數之關係」以及「長期平均總成本曲線之形狀」；第十二章的「成本加成定價法」；還有第十四章的「要素替代彈性、技術進步、及所得分配」。

「文章千古事，得失寸心知」。我們很懇切地盼望讀者能繼續惠賜改進之意見，以期減少書中之錯漏。

鄧東漢 謹識於 香港
林炳文 臺北

中華民國六十九年九月

曲線)、圖 8-4 (短期內各種成本曲線之幾何關係)、圖 10-1 (四種市場型態)、圖 12-3 (壟斷性競爭長期均衡之達成)、圖 12-12 (史泰克堡模型)、以及圖 12-20 (羅士崇德指數)。

在這一版的改寫與排印期間，中國文化大學經濟學系的蔡豐清君曾辛勤地幫助我們騰稿和校對，並提供若干改進意見，謹在此表示由衷的謝意。最後，我們懇切地盼望讀者對這一版的「投入」與「產出」能感到滿意，並繼續惠賜改進之意見。

鄧東濱 香港
林炳文 謹識於 臺北
中華民國七十一年八月

第三版序言

教科書之改版雖然能夠為撰寫教科書的人帶來莫大的滿足感，但也足以令他們蒙受沉重的精神壓力，因為改版之工作不僅僅是原書錯漏之糾正與增補，而且更重要的是必須兼顧該書所涉及的專業領域之最新發展。本書這一次的改版使我們深切地領悟到改版工作的甘與苦。以下便是令我們享有「甘紺」的諸種「苦果」：

■第一、章節之新增 這包括第一章之「個體經濟理論與總體經濟理論」、第二章之「供需曲線的斜率與市場均衡的穩定性」、第三章之「市場需要彈性與個別需要彈性之關係」與「所得彈性之相互關聯性」、第五章之「替代與補充關係」與「物價指數之經濟分析」、第八章之「要素價格與成本曲線」、第九章之「生產活動分析與線性規劃」、第十二章之「壟斷性競爭與完全競爭之比較」、第十五章之「買方獨佔者的差別取價」、以及第十六章「一般均衡理論」。

■第二、原章節之重寫 為令說理更加清晰起見，以下之章節曾經局部地或全面地改寫過：第四章之「消費者均衡：含限制條件」、第五章之「消費者行為」、第七章之「長期生產現象」、第十章之「完全競爭市場之特徵」、第十一章之「第三級差別取價」、以及第十二章之「成本加成定價法和過阻性定價法」與「壟斷力量之測定」。

■第三、圖形之修飾 為使概念之引介與分析更具透視性，以下之圖形都被重新設計與繪製：圖 1-3（個體經濟活動循環流轉圖）、圖 7-8（規模報酬）、圖 8-3（ TFC 、 TVC 曲線垂直加總導引 TC ）。

第四版序言

這一版與上一版最主要的差別在於增添了「福利經濟學入門」這一章。我們之所以增添這一章，固然是為了反映個體經濟理論由「實證」領域跨入「規範」領域的發展趨勢，同時也是為了向讀者引介一套價值系統作為研判各種決策明智性之依據。不過，一則限於篇幅，再則限於能力，我們只能針對福利經濟學所涵蓋的一些較重要的基本概念試作初步之闡釋。讀者若想一窺福利經濟學之堂奧，或可透過本書所羅列之有關參考書目進行涉獵與鑽研。

鄧東濱 香港
林炳文 謹識於 台北

中華民國七十三年六月

個體經濟理論

目 次

第四版序言

第三版序言

第二版序言

第一版序言

第一章	緒 論	1
1.1	個體經濟理論與總體經濟理論	2
1.2	個體經濟理論之範疇	3
1.3	模型之意義及其結構	6
1.4	個體經濟理論與數學	9
	重要名詞	10
第二章	需要、供給、與均衡	11
2.1	需要函數	12
2.2	供給函數	17
2.3	均衡價格與均衡數量之決定	19
2.4	均衡價格與均衡數量之變動	23
2.5	供需曲線的斜率與市場均衡的穩定性	30
	重要名詞	34

練習題	35
練習題解答	38
第三章	需要彈性與供給彈性 47
3.1 彈性之意義	48
3.2 弧彈性	50
3.3 點彈性	55
3.4 點彈性之幾何求法	64
3.5 市場需要彈性與個別彈性之關係	69
3.6 所得彈性之相互關聯性	70
重要名詞	72
練習題	73
練習題解答	78
第四章	消費者行為理論：邊際效用分析 89
4.1 基本假定	90
4.2 總效用函數	91
4.3 邊際效用函數	93
4.4 邊際效用遞減律	97
4.5 消費者均衡：不含預算限制	102
4.6 消費者均衡：含限制條件	106
4.7 需要函數之導引	115
4.8 邊際效用分析法之評述	123
重要名詞	124
練習題	125

第五章	消費者行為理論：序數效用分析	143
5.1	基本假定	144
5.2	無差異曲線之意義及其特性	146
5.3	預算限制	157
5.4	消費者均衡	163
5.5	消費者行為	168
5.6	替代效果與所得效果：席克斯分析法	175
5.7	替代效果與所得效果：史勒斯基分析法	182
5.8	馬夏爾氏需要曲線、史勒斯基氏需要曲線與席克氏 需要曲線	183
5.9	無差異曲線分析法之評述	186
5.10	消費者剩餘之詮釋	188
5.11	顯示性偏好理論	193
5.12	物價指數之經濟分析	201
	重要名詞	207
	練習題	208
	練習題解答	216
第六章	總收入、平均收入、與邊際收入	227
6.1	總收入、平均收入與邊際收入之意義	228
6.2	總收入、平均收入與邊際收入之幾何關係	232
6.3	總收入、平均收入、邊際收入與需要彈性之關係	244

重要名詞	246
練習題	247
練習題解答	249
第七章	生產理論：實物分析 253
7.1 生產函數	254
7.2 短期之生產現象	255
7.3 長期之生產現象	264
7.4 規模報酬原理	277
7.5 直線齊次生產函數	281
7.6 柯布－道格拉斯生產函數	287
重要名詞	293
練習題	294
練習題解答	302
第八章	成本結構：價值分析 315
8.1 成本函數	316
8.2 短期成本結構	318
8.3 生產函數與成本函數之關係	331
8.4 長期成本結構	335
8.5 要素價格與成本曲線	343
8.6 規模報酬與成本函數之關係	345
8.7 長期平均總成本曲線之形狀	347
重要名詞	349

練習題	350
練習題解答	356
第九章	線性規劃 367
9.1 線性規劃之性質	368
9.2 成本最小化	369
9.3 收入最大化	377
9.4 生產活動分析與線性規劃	380
9.5 線性規劃之限制	386
重要名詞	387
練習題	388
練習題解答	390
第十章	完全競爭市場 395
10.1 利潤之最大化	397
10.2 完全競爭市場之特徵	401
10.3 廠商及產業之短期均衡	407
10.4 廠商及產業之長期均衡	422
10.5 蛛網模型：市場均衡的動態分析	434
重要名詞	442
練習題	443
練習題解答	449
第十一章	獨佔市場 453

11.1 獨佔市場的特質	454
11.2 獨佔者之短期均衡	456
11.3 獨佔者之長期均衡	462
11.4 含多工廠的獨佔者	468
11.5 差別取價	471
11.6 獨佔的管制	485
重要名詞	498
練習題	499
練習題解答	507

第十二章 壟斷性競爭及寡佔市場 523

12.1 壟斷性競爭之特質	524
12.2 壟斷性競爭下的需要曲線	525
12.3 壟斷性競爭之短期均衡	526
12.4 壟斷性競爭之長期均衡	528
12.5 寡佔市場的特質	532
12.6 天真假定下的古典寡佔模型	533
12.7 認識相互依存性的古典寡佔模型	551
12.8 廠商相互勾結下的寡佔模型	563
12.9 鮑墨爾的銷售額最大化模型	570
12.10 成本加成定價法和遏阻性定價法	572
12.11 壟斷力量之測定	575
重要名詞	582
練習題	583

第十三章

賽局理論 595

13.1 賽局之意義及其類別	596
13.2 報償矩陣	599
13.3 含鞍點之賽局	603
13.4 無鞍點之賽局	609
13.5 兩造總和非固定賽局	616
13.6 n 造賽局	620
13.7 賽局理論之限制	622
重要名詞	623
練習題	624
練習題解答	627

第十四章

完全競爭的要素市場 639

14.1 數種要素的最適僱用量	641
14.2 廠商對一種可變要素之需要：廠商所使用的可變要素 只有一種	645
14.3 廠商對一種可變要素之需要：廠商所使用的可變要素 超過一種	650
14.4 要素的市場需要曲線	652
14.5 要素的市場供給曲線	654
14.6 要素價格的決定	655
14.7 準租之概念	656

14.8 分配的邊際生產力理論之評述	658
14.9 要素替代彈性、技術進步、及所得分配	659
重要名詞	666
練習題	667
練習題解答	670
第十五章	非完全競爭的要素市場 673
15.1 貨品市場上的獨佔	674
15.2 要素市場上的獨佔：買方獨佔	683
15.3 剝削	699
15.4 最低工資與買方獨佔	701
15.5 買方獨佔者的差別取價	702
15.6 集體議商與雙邊獨佔	705
重要名詞	708
練習題	709
練習題解答	712
第十六章	一般均衡理論 715
16.1 均衡之基本概念	716
16.2 一般均衡理論：兩貨品與兩要素模型	719
16.3 一般均衡與經濟效率	723
重要名詞	735
練習題	736
練習題解答	743