

個體經濟學

郭婉容 著

中華民國六十九年再版

個體經濟學

郭婉容 著

中華民國六十九年再版



中華民國六十八年五月 初版

中華民國六十九年六月 再版

個 體 經 濟 學

實 價 元

直接函購請撥郵政劃撥

儲金戶第15722號 郭婉容收

著作兼 郭 婉 容
發行人

地址：臺北市敦化南路369巷36街13號

總經銷 三 民 書 局

地址：臺北市重慶南路1段61號

承印者 大地印刷廠股份有限公司

地址：三重市福德南路24巷2號

再 版 序

個體經濟學與總體經濟學是當代經濟學的兩個主流。經濟學因內容深奧，範圍廣泛，以一年時間唸入門經濟學，對經濟學的內容不易有透澈認識。作者在出版了「總體經濟學」之後，出版本書的用意，在於對當代經濟學作一全面性的較深入的介紹。

個體經濟學的歷史悠久，其主要內容可分為效用及消費的理論，生產的理論，及分配的理論。

本書共二十三章。前二十章係根據部份均衡立場，分為三部：即第一部效用及消費的理論（第二至第七章），第二部生產的理論（第八至第十八章），第三部分配的理論（第十九至第二十章）。後三章為一般均衡理論、投入產出理論、及線型計畫論。

本書可作為「經濟分析」、「個體經濟學」、「價格理論」等課之教科書，亦可供大學生進修經濟學之補充讀物。

郭婉容

中華民國六十九年六月
於國立臺灣大學

本書著者其他主要譯著

1. 總體經濟學 四版 民國69年
2. *Growth with Equity: The Taiwan Case* 世界銀行 民國69年
(與耶魯大學教授 Gustav Ranis, John C. H. Fei 合著)
3. 數理經濟學選論 中國學術著作獎助委員會叢書 民國56年
4. 臺灣經濟發展總論 正中書局 民國56年
5. *Economic Development of Taiwan* 正中書局 民國57年
6. *The Economic Structure of Taiwan, 1952-1969* 民國59年
(Graduate Institute of Economics, National Taiwan University)
7. 匯率變動對臺灣對外貿易與物價之影響及其對策 經濟部 民國62年
8. *Income Distribution by Size in Taiwan Area* 民國64年
—Changes and Causes
(*Income Distribution, Employment and Economic Development in Southeast and East Asia, Volume I. July, 1975. The Japan Economic Research Center, Tokyo. The Council for Asian Manpower Studies, Manila*)
9. *Labor Absorption in Taiwan, 1954-1971* 民國66年
(*Economic Essays, Vol. VII, Graduate Institute of Economics, National Taiwan University, 1977*)
10. 壟斷性競爭的理論 臺灣銀行經濟學名著翻譯叢書 民國55年
(E. H. Chamberlin, *The Theory of Monopolistic Competition*)
11. 經濟開發計劃與執行 國際經濟合作發展委員會經濟叢刊 民國54年
(L. J. Walinsky, *The Planning and Execution of Economic Development*)
12. 經濟預測的技術 國際經濟合作發展委員會經濟叢刊 民國59年
(OECD, *The Technique of Economic Forecasting*)

個 體 經 濟 學

目 次

再版序·····	1
第一章 導 論 ·····	1
第一節 引 言·····	1
第二節 個體經濟學的特性·····	2
第三節 經濟行為的循環·····	5
第二章 需要曲線、需要彈性及其他彈性 ·····	6
第一節 需要曲線與需要法則·····	6
第二節 需要彈性·····	8
第一項 需要彈性的定義·····	8
第二項 弧彈性·····	11
第三項 點彈性·····	13
一、彈性之圖解·····	13
二、彈性與斜率及位置·····	14
三、非直線的需要曲線·····	18
四、固定彈性·····	19
第三節 供給彈性·····	21

第四節 其他彈性	25
第一項 交叉彈性	25
第二項 所得彈性	26
第三項 預期彈性	27
第三章 計數效用與消費者行爲	28
第一節 計數效用的概念	28
第一項 總效用	29
第二項 邊際效用	29
一、邊際效用遞減	30
二、負的邊際效用	30
第二節 總效用與邊際效用之關係	30
第三節 根據計數效用以導出需要曲線	34
第一項 需要曲線的導出	34
第二項 消費者的均衡	37
一、消費者均衡的條件	37
二、有儲蓄的消費者均衡	39
第四節 消費者剩餘	41
第五節 市場需要曲線	42
第六節 水一金鋼鑽價值的矛盾	43
第四章 序列效用與消費者行爲	45
第一節 選擇的合理性	46
第二節 無異曲線之構成及其意義	47

第三節 邊際代替率的概念	51
第一項 邊際代替率的定義	51
第二項 邊際代替率與無異曲線的斜率	52
第三項 邊際代替率遞減的假定	52
第四項 邊際代替率與邊際效用	53
第四節 無異曲線之特性	54
第一項 無異曲線之重要特性	54
第二項 代替品與互補品	56
第五節 根據序列效用之消費者均衡	59
第五章 所得、價格與需要量	66
第一節 所得的變動對需要量的影響	66
第一項 所得消費曲線的形態	68
第二項 恩格爾曲線	69
第二節 價格的變動對需要量的影響	72
第一項 價格消費曲線與需要曲線	74
第二項 需要彈性與價格消費曲線	76
第三節 兩種「實質所得不變」的定義	78
第四節 代替效果與所得效果	80
第一項 代替效果與所得效果——希克斯定義	81
第二項 凸於原點的無異曲線使代替效果必為負	83
第三項 劣等品與吉芬的矛盾	84
第四項 代替效果與所得效果——斯路都基定義	86
第六章 消費者理論專題(一)	90

第一節 消費者剩餘·····	90
第一項 馬夏爾意義的消費者剩餘·····	90
第二項 希克斯的補償變量·····	92
第三項 補償變量與消費者剩餘·····	94
一、假定貨幣的邊際效用固定不變·····	94
二、假定貨幣邊際效用遞減·····	96
第二節 受補償需要曲線·····	97
第一項 受補償需要曲線的意義·····	97
第二項 成本差額與補償變量·····	98
第三項 受補償需要曲線之構成·····	98
第四項 受補償需要曲線與代替效果·····	100
第三節 代替品與互補品·····	101
第一項 淨代替品與淨互補品·····	102
第二項 淨代替品與淨互補品之特性·····	103
第四節 休閒—工作分析·····	104
第一項 休閒與收入的無異曲線·····	104
第二項 由工作可獲之收入線·····	105
第三項 休閒—工作之均衡·····	106
第四項 工資率變動對工作意願之影響·····	108
一、工資率上升引起工作時數之增加·····	108
二、工資率上升引起工作時數之減少·····	108
三、一般情形·····	110
第五節 時間偏好—消費與儲蓄·····	112
第七章 消費者理論專題(二)·····	115

第一節 顯示性偏好·····	115
第一項 顯示性偏好的意義·····	115
第二項 顯示性偏好與無異曲線·····	116
第三項 顯示性偏好與需要曲線之特性·····	120
第二節 風險下的選擇·····	123
第一項 風險的情況·····	123
第二項 「好風險者」與「惡風險者」·····	124
第三項 預期收入與預期效用·····	125
第四項 N-M 效用指數之構成·····	128
第三節 由指數判斷生活水準的改變·····	131
第一項 以圖解表示生活水準的改變·····	131
第二項 以量指數表示生活水準的改變·····	133
第三項 以物價指數與貨幣所得指數來判斷·····	135
第四節 無異曲線應用於財政政策·····	136
第一項 住宅政策·····	136
第二項 所得稅與貨物稅·····	137
第八章 需要與供給·····	139
第一節 競爭的狀態·····	139
第二節 供需的均等與產業均衡·····	142
第三節 需要與供給變動的影響·····	144
第一項 假定供給不變，需要發生變化·····	145
第二項 假定需要不變，供給發生變化·····	146
第四節 安定分析—蛛網安定條件·····	147

第九章 收 益	151
第一節 形成獨佔的因素	151
第二節 獨佔廠商的收益函數	152
第一項 收益的三種概念	152
第二項 邊際收益小於平均收益	155
第三項 再述平均收益、總收益與邊際收益之關聯	156
第四項 收益曲線與需要彈性的關聯	159
第三節 純粹競爭廠商的收益函數	160
第四節 完全競爭的特性	161
第十章 成 本	163
第一節 長期成本曲線	164
第一項 總成本、平均成本與邊際成本	164
第二項 平均成本曲線的形態	165
一、平均成本之遞減	165
二、平均成本之遞增	166
第二節 短期成本曲線	169
第三節 短期成本曲線與長期成本曲線之關係	171
第十一章 廠商的均衡	178
第一節 長期均衡	178
第一項 獨佔廠商之長期均衡	178
第二項 完全競爭廠商之利潤函數	182
第三項 廠商之長期供給曲線	185

第二節 短期均衡·····	186
第一項 獨佔廠商之短期均衡·····	186
第二項 完全競爭廠商之短期均衡·····	187
第三項 廠商之短期供給曲線·····	188
 第十二章 產業的供給曲線·····	 189
第一節 產業的短期供給曲線·····	189
第二節 外在不經濟與外在節省·····	190
第三節 產業的長期供給曲線·····	192
第一項 水平的長期供給曲線·····	193
第二項 逐漸上升的長期供給曲線·····	196
一、拜納—李嘉圖地租理論的例子·····	198
二、準地租·····	200
三、不同效能的個別廠商·····	201
第三項 逐漸下降的長期供給曲線·····	202
 第十三章 完全競爭下之賦稅效果·····	 205
第一節 完全競爭下之從量稅效果·····	205
第一項 分析從量稅的兩種方式·····	206
第二項 從量稅的短期效果·····	207
第三項 從量稅的長期效果·····	208
一、水平的長期供給曲線之從量稅效果·····	209
二、逐漸上升的供給曲線之從量稅效果·····	211
三、逐漸下降的供給曲線之從量稅效果·····	212

第四項 垂直的供給曲線之從量稅效果·····	213
第五項 後彎供給曲線之從量稅效果·····	214
第二節 完全競爭下之從價稅效果·····	215
第三節 完全競爭下之定額稅效果·····	217
第十四章 獨佔廠商之賦稅效果 ·····	220
第一節 獨佔廠商利潤之圖解·····	220
第二節 獨佔廠商之從量稅效果·····	222
第三節 獨佔廠商之從價稅效果·····	224
第四節 獨佔廠商之定額稅效果·····	226
第五節 利潤稅效果·····	227
第十五章 限價、限量、保證價格、限制 設廠的影響 ·····	229
第一節 經濟效益最高的價格·····	229
第二節 限價的影響·····	231
第一項 完全競爭下之限價效果·····	231
第二項 最低工資、最高房租、最高利率之規定·····	233
一、最低工資之規定·····	234
二、最高房租之規定·····	234
三、最高利率之規定·····	235
第三項 獨佔產品之限價效果·····	236
一、以 $p=MC$ 為準來限價·····	236
二、以 $p=AC$ 為準來限價·····	237

三、限價的矛盾·····	237
第三節 限量與保證價格·····	238
第一項 限量的影響·····	238
第二項 保證價格的影響·····	240
第四節 限制設廠效果·····	241
 第十六章 獨佔廠商進一步分析 ·····	244
第一節 獨佔廠商之短期與長期均衡再述·····	244
第二節 多工廠一市場的均衡·····	246
第三節 獨佔廠商之差別價格·····	248
第一項 第一級差別價格·····	248
第二項 第二級差別價格·····	249
第三項 第三級差別價格·····	250
第四節 獨佔力的測度·····	253
第一項 勒納定義的獨佔力·····	253
第二項 羅斯契爾定義的獨佔力·····	253
第五節 專買·····	254
第一項 生產因素的專買·····	255
第二項 雙邊獨佔·····	256
第三項 剝削·····	258
 第十七章 寡頭壟斷·····	260
第一節 純質寡頭壟斷與異質寡頭壟斷·····	261
第二節 古爾諾解·····	264

第一項	古爾諾解之基本假設	264
第二項	古爾諾解與古爾諾反應函數	265
第三項	古爾諾解舉例說明	267
第三節	斯達克貝爾解	269
第四節	秦伯霖妥協解	270
第一項	秦伯霖妥協解之基本假設	270
第二項	秦伯霖妥協解之舉例說明	270
第三項	迫使對方廠商生產妥協解之一個方法	272
第五節	貝德蘭解	274
第六節	艾吉渥斯解	275
第七節	折彎需要曲線解	277
第八節	遊戲理論解	278
第一項	二人零和遊戲與常數和遊戲	279
第二項	Min-max 定理	281
第九節	卡特爾	283
第十節	寡頭壟斷的經濟效益	285
第一項	技術開發	286
第二項	互相抵消的力量	287
第十一節	不追求最大利潤的企業行為	289
第一項	成本加利潤標價法	289
第二項	最大銷售額—鮑麻爾模型	290
第十八章	壟斷性競爭	293
第一節	壟斷性競爭的特點	293

第一項 廠商數衆多與產品異質·····	293
第二項 廠商面臨兩條需要曲線 DD 與 dd ·····	293
第二節 壟斷性競爭的短期均衡·····	294
第三節 壟斷性競爭的長期均衡·····	297
第四節 簡單的討論·····	300
第五節 對壟斷性競爭之批評·····	302
 第十九章 生產因素與生產函數·····	304
第一節 生產因素的種類·····	304
第二節 對生產因素需要之特性·····	306
第一項 引伸的需要與相互依存關係·····	306
第二項 決定生產因素需要彈性之要因·····	307
第三項 對生產因素需要之變化的原因·····	309
第三節 生產函數·····	310
第一項 生產函數的意義·····	310
第二項 三個實物量的概念及其相互關聯·····	311
一、總產量·····	312
二、平均產量·····	313
三、邊際生產實物量·····	313
第三項 報酬遞減律·····	314
第四節 等產量線·····	315
第五節 等產量線與總產量曲線的關係·····	318
第六節 生產因素的價格與等成本線·····	320
第一項 生產因素的價格·····	320

第二項 等成本線·····	321
第七節 一階齊次性生產函數·····	323
第八節 與生產有關的幾種彈性·····	331
第一項 產量彈性·····	331
第二項 生產力彈性·····	332
第三項 代替彈性·····	334
第二十章 生產因素市場之均衡·····	336
第一節 最小成本之組合·····	336
第一項 一般說明·····	336
第二項 利用等產量線與等成本線之分析·····	337
第二節 長期成本曲線之構成·····	339
第三節 短期成本曲線之構成·····	342
第四節 生產因素市場之均衡·····	343
第五節 產值、收益量的概念與因素市場均衡·····	344
第一項 產值、收益量的概念·····	344
第二項 不同的競爭狀況與 VMP_F 、 MRP_F 、 AFC 、 MFC ·····	345
第三項 生產因素市場之均衡·····	346
第四項 其他生產因素使用量亦變動時之生產因素 需要曲線·····	349
第五項 生產因素使用量影響產量，產量復影響價格··	350
第六項 因素市場均衡之重述·····	351
第六節 生產因素價格變化的影響·····	352
第七節 生產技術的進步·····	354