

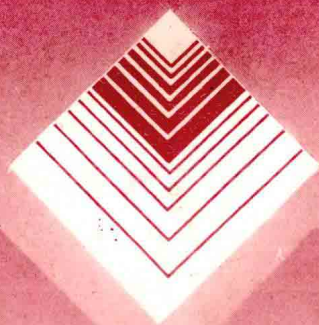
學術譯叢

Microeconomic Theory

個體經濟理論

J. P. Gould, C. E. Ferguson 合著

張溫波譯



五南圖書出版公司印行

大 專 用 書

個 體 經 濟 理 論

J. P. Gould, C. E. Ferguson 合著

張 溫 波 譯

淡江大學合經系系主任

五南圖書出版公司 印行

個 體 經 濟 理 論

中華民國 70 年 2 月初版
中華民國 71 年 10 月再版
中華民國 75 年 11 月三版

譯 者 張 溫 波
發行人 楊 榮 川
發行所 五南圖書出版公司

局版臺業字第 0598 號
臺北市銅山街 1 號
電 話：3 9 1 6 5 4 2
郵政劃撥：0 1 0 6 8 9 5-3
印刷所 茂榮印刷事業有限公司
臺北縣三重市重新路五段 632 號
電 話：9951628 • 9953227

基本定價：6.67 元

(本書如有缺頁或倒裝，本公司負責換新)

第五版原序

這版「個體經濟理論」，就像前四版一樣，是一本新古典派經濟理論的教科書。本書之目的，在解釋經濟學者所謂「價格理論」的一般分析結構，並對此種一般分析結構中所包含的定義、原理及概念提供合理而廣泛易懂的說明。由於前幾版的銷路頗令人滿意，因此本版仍儘量保留前幾版內容的泰半。不過，第五版有許多重要的更動。

本版最重要的更動乃是新增「資本、利息及投資」一章。這一章對資本理論的分析，係沿襲 Irving Fisher 的傑作「The Theory of Interest」(The Macmillan Company, 1930; reprinted [Kelly], 1955) 一書的方法。Fisher 利用狀態偏好分析的現代方法，把他的理論推展到不確定狀況下的投資情形。新增的這一章之所以擺在本書最後，係因其內容與前面各章的許多材料(包括一般均衡分析的內容)有密切關係。這一章的分析要比前幾章更進一層。我們所以如此處理，一部份的理由是想以簡潔的方式表達那些概念，一部份的理由則希望讀完本書的學生能培養出更具分析性的表達能力。

討論效用及偏好理論的那一章，關於效用理論的歷史資料，比第四版的內容更豐富，同時還提出一些非標準狀態下的無差異曲線分析。第三章討論的消費者需要理論，已推展到多重限制條件的情況，並利用這種方法，以說明如何把「時間」當做一種經濟財來處理。此外，分層定價、完全的差別價格、國際獨佔者的傾銷、扭曲的問題、次佳理論，以及Ronald Coase教授對社會成本理論的討論等，都是本版的新增材料。本版除了第十章以外，每一章都有一節「摘要」，摘述該章的重點。同時，對重要名詞的定義，本版編了一份可供相互查考的辭彙。每一章的內容曾經再三檢討，並且全書在文體上、組織上及編排技術上等都有許多更動。

儘管本書主要是為大學生編寫的，但經濟學與企管的研究生亦可使用。就像前幾版一樣，本書末刊列Fritz Machlup教授所設計的「研究生個體經濟學理解測驗」，是他在Johns Hopkins大學講授兩學期個體經濟學課程的教材。這些測驗可使我們對新古典派個體經濟理論的範疇有極具價值的瞭解。

採用本書第四版的許多人士，包括學生和教師，善意寫信給我，指出一些內容上的訛誤與表達上含糊的地方。這些意見對我幫助匪淺，我希望第五版的讀者能繼續給我指教。

對本書提供寶貴意見的人實在不勝枚舉，無法一一致謝，但是對Bowdoin學院的A. Myrick Freeman III的貢獻，我却不能不提，他除了在若干場合為文推崇本書外，還對前一版提出細密而精闢的評論。Iowa 州立大學的James A. Stephenson對第四版的評論，對本版的準備亦甚有裨益。Chicago大學的Martha Conger負責原稿的打字，還提供了內容編排方面的寶貴意見，在此一併致謝。由於Charles Ferguson的早逝，以致他無法參與本版及上一版的修訂工作；儘管如此，他仍然是本書的主要貢獻者。當然，本書如仍有錯誤，責任完全在我個人。

1980年2月

A. P. Gould

個體經濟理論

目 錄

第五版原序

自序

緒論 經濟學的範圍與方法論

一、經濟學的範圍.....	1
二、方法論.....	4
三、本書內容簡介.....	6

第 1 篇 消費者行為與需要的理論..... 9

第 1 章 效用與偏好的理論

一、引 言.....	11
二、效用與偏好.....	15
三、無差異曲線的特性.....	24
四、邊際代替率.....	29
五、摘 要.....	32

第 2 章 消費者行為理論

一、引 言.....	35
二、消費者均衡.....	40
三、貨幣所得的變化.....	44
四、價格變化.....	50

2 個體經濟理論

五、摘要.....	54
-----------	----

第3章 消費者需要專論

一、引言.....	57
二、代替效果與所得效果.....	57
三、低級物品.....	64
四、代替性與互補性.....	68
五、無差異曲線分析之應用：指數的經濟理論.....	72
六、無差異曲線分析的應用：休閒與所得之間的選擇.....	76
七、時間偏好—生命週期內的消費與儲蓄.....	83
八、多項限制條件：時間為一項經濟財.....	86
九、消費者理論的最近研究方法.....	90
十、摘要.....	91

第4章 市場需要的特徵

一、引言.....	93
二、從個人需要到市場需要.....	93
三、需要彈性.....	99
四、邊際收益.....	109
五、需要、收益與彈性.....	116
六、摘要.....	122

第2篇 生產與成本的理論..... 125

第5章 使用一個變動投入的生產理論

一、引言.....	127
二、生產函數.....	131

三、平均產量曲線與邊際產量曲線的幾何求法.....	136
四、線型齊次生產函數.....	142
五、摘 要.....	144

第 6 章 兩個變動投入的生產與最適投入比例

一、引 言.....	149
二、生產面.....	152
三、投入代替.....	160
四、最適的資源組合.....	167、
五、擴張線.....	172
六、以下各章簡介.....	178
七、摘 要.....	178

第 7 章 成本理論

一、引 言.....	181
二、短期與長期.....	184
三、短期成本理論.....	189
四、長期成本理論.....	201
五、成本彈性與函數係數.....	208
六、長期平均成本曲線的形狀.....	212
七、長期成本與因素價格變化.....	215
八、結 論.....	216
九、摘 要.....	217

第 3 篇 廠商理論與市場組織..... 219

第 8 章 完全競爭市場下的價格理論

4 個體經濟理論

一、引 言.....	223
二、完全競爭.....	224
三、市場期間的均衡.....	227
四、完全競爭市場下個別廠商的短期均衡.....	229
五、完全競爭產業下的短期均衡.....	240
六、完全競爭市場下的長期均衡.....	241
七、完全競爭模型的實際應用—供需分析.....	252
八、結 論.....	256
九、摘 要.....	257

第9章 純粹獨佔下的價格理論

一、引 言.....	259
二、獨佔下的需要.....	263
三、獨佔下的成本與供給.....	266
四、獨佔下的短期均衡.....	270
五、獨佔下的長期均衡.....	279
六、獨佔理論中的一些專題.....	284
七、摘 要.....	293

第10章 完全競爭與獨佔：一些理論上的應用

一、引 言.....	295
二、完全競爭產業中的消費稅.....	296
三、定額稅.....	302
四、價格管制.....	306
五、價格支持與產量限制.....	309
六、國際市場獨佔者的傾銷與差別價格.....	313
七、獨佔下發明所受的抑制.....	314

第11章 獨佔性競爭下的價格理論

一、引 言	319
二、完全競爭的不同看法	322
三、獨佔性競爭下之短期均衡	324
四、獨佔性競爭下之長期均衡	327
五、獨佔性競爭之特徵	329
六、長期均衡比較	332
七、獨佔性競爭之評價	335
八、摘 要	336

第12章 寡佔市場下的價格理論

一、引 言	339
二、雙佔問題之一些「古典」解	341
三、雙佔問題之一些「市場」解	358
四、寡佔市場下的競爭	369
五、寡佔的福利效果	370
六、摘 要	372

第4篇 分配理論375

第13章 完全競爭市場下邊際生產力分配理論

一、引 言	377
二、生產勞務的需要	379
三、一變動生產勞務的供給	389
四、投入報酬的邊際生產力理論	393
五、分配與因素相對分配率	397

六、摘要	407
------	-----

第14章 不完全競爭市場下的就業理論

一、引言	409
二、商品市場下之獨佔	409
三、買方獨佔：投入市場下的獨佔	418
四、摘要	429

第5篇 一般均衡與經濟福利的理論 431

第15章 一般經濟均衡理論

一、引言	435
二、交換的一般均衡	445
三、生產與交換的一般均衡	452
四、兩物品經濟社會的一般完全競爭均衡	456
五、摘要	463

第16章 福利經濟理論

一、引言	467
二、投入、產出與分配	473
三、外部經濟與福利經濟學	489
四、扭曲與次佳性	494
五、摘要	495

第17章 資本、利息與投資

一、引言	497
二、投資機會	503

三、投資、利息與風險.....	510
四、預期效用理論.....	524
五、摘 要.....	525
辭彙解釋(Glossary)	527
附錄：研究生個體經濟理論之理解測驗.....	539
一、相對價格理論的問題.....	539
二、所得分配與一般均衡之理論的問題.....	564

緒 論

經濟學的範圍與方法論

一、經濟學的範圍

當我們提到“經濟學”時，可以想到的問題可謂隨處可見。儘管一般人容易將經濟學與現代工業先進國家聯想在一起，事實上，史前時代的人類，即使在最原始的社會，亦須盡力設法解決許多性質類似的問題。儘管經濟學所關心的係人類社會，近年來經濟學家與生物學家已開始觀察動物及其他生物的行為，希望能整理出一些合乎經濟的法則。以經濟問題無所不在的觀點而言，經濟學竟然在二百年前才正式成為智識份子探究的課題，實乃令人驚訝之事。然而，在這段屬短的期間中，經濟學已成社會中定義嚴謹的一門學科。的確，無論是政治科學家、社會學家、歷史學家及其他的社會科學家等，逐漸採用經濟分析的原理與方法於自己專業上的趨勢已是不爭之事實。

教科書經常描述經濟學係討論稀少性資源用以滿足各互競目的（competing ends）的一門社會科學。此一嚴格且抽象的定義，往往不能表達經濟學的範圍究竟是何等廣泛。假如我們考慮某一家計單

2 個體經濟理論

位決定如何將其所得編成預算，以購買衣服、住宅、保險、娛樂、運輸以及其他商品與勞務等的時候，則有限資源用以滿足各互競目的這一觀念即非常清楚。我們亦容易瞭解企業必須進行下列配置決策（allocative decisions）：通用汽車公司必須決定如何將其生產資源用以生產 Chevrolets, Pontiacs 及 Cadillacs 等牌汽車。各大學必須決定其學費收入及捐款中應有多少用以建設新房子，而不用以增購圖書及增聘教授。學生們必須將他們的讀書時間分配於所修的各學科

他們亦須決定唸書的時間應有多少，其他活動時間應有多少。教授應決定如何安排其授課與研究的時間。所得賺取者必須決定其經營所得中應有多少作為現在消費之用，多少應留作儲蓄以供將來消費。就廣義而言，我們常認為有些資源豐富得可用以滿足一切可能的需要，空氣及水即為一例。但是，一旦認識到有些活動會使空氣及水污染，擬定配置決策亦成必要之舉。假使所開的汽車多了，所生產的鋼鐵多了，則空氣及水就愈不乾淨。即使採用汽車廢氣淨化器或其他技術性的設備來解決這些問題，然而這些用做控制污染設備之資源，也須捨棄其他可能的用途。“天下沒有白吃的午餐”這句話，正好說明了經濟科學的基本原理。

1. 個體經濟學與總體經濟學

經濟學討論個人、家計單位、企業單位及其他經濟單位如何進行配置決策，並討論整個社會如何配置資源這一較廣泛的問題。經濟學者常假定消費者企圖使其滿足最大，而企業人士或企業家則企圖使其利潤為最大。按照如此的定義，則經濟單位的「目標」，可使經濟學者有一參考體系，以對個別經濟行為作有系統的分析。某一單位之行為與另一單位之行為比較，就某種意義而言，可能是對抗的。但就較廣泛的看法而言，目標相互衝突的各單位，其共同合作畢竟是使經濟

財與勞務得以生產的原因。

我們發現了個體經濟行為原則以後，我們的關心就可集中於自經濟學開始成為一門科學以來，一直受到困擾的一項總體經濟問題。實際上，我們可說就是因為欲解決此一問題的企圖，乃使經濟學成為一門科學。此一問題可以這樣發問：就某一規範的意義而言，每一經濟單位的獨立極大化行為，終將產生一種使整個社會福利極大的社會組織嗎？Adam Smith 在提出他的「目不可見之手」的學說時，就已對這個問題提出了一個解答。根據 Smith 的說法，專心於追求自己之最大利益的每個人，正如被一個目不可見的手所引導一樣，無法避免地將採取一種可增加全社會利益的行動過程。這是一個可喜而樂觀的學說。不過，此一學說已隨社會的與產業的環境發生巨大變遷，而愈令人懷疑。假如所有經濟單位與全體經濟社會比較，都是微小的，那麼，無論是 Smith 的「目不可見之手」，或「IBM」的機器，均可尋獲經濟活動的一個最適組織。但是，反過來說，假如所有經濟單位並非微小的，則吾人將被迫問及能否達到這種最適組織。或者說，非常大的單位會不會作一種可使他們獲得經濟利益的賭賽，而這種利益只能在犧牲較小單位之下才能獲得的呢？這些問題的解答一點也不清楚。但是就理論觀點與政策觀點來看，這些解答是非常重要的。

雖然本書的內容主要為個體經濟行為的分析，但是我們絕不可忽略主要目的，亦即社會福利。針對這一個目的，我們將就社會福利來評價個人行為的每一方面，並以第十六章社會福利之全盤性分析來綜合此種觀點。

2. 規範與政策

目標的討論，特別是上一段的討論，使我們進一步討論「福利規範」及經濟政策（實證經濟學）。經濟學者（就他們身為經濟學者的

4 個體經濟理論

任務而言），實在無法為一社會樹立規範的目標。舉例來說，經濟學者不能說免費國民教育是好的，或者每一家庭單位應獲得某一最低水準的所得。當然，身為一位公民，他可贊成學校發行債券及擁護那些支持所得再分配的立法委員；但身為“經濟學者”的經濟學者，他不能決定社會的目標。

經濟學者的工作，是實證工作，而不是規範性的工作。這也就是說，在某一社會目標之下，經濟學者能分析問題，並建議為達到所欲求的目的，所應採取的最有效手段。因此，本書的討論完全在於經濟分析的實證方面，而不涉及社會必須做的規範性的決定（*normative decisions*）。

二、方法論

一個人在觀察現實經濟現象時，會碰到至少在表面上看起來是毫無意義的大量資料。為便於從這雜亂的事實中發現秩序，並以一種有意義的方法加以整理，就必須建立理論，以解釋人類行為的各方面，並從而解釋在此以前視為無意義的資料。由現實社會中擷取重要的特質，即能獲得對人類行為可加以分析的簡單程度。但是，在抽象化的過程中，分析家必須小心保存他所關心之現實社會問題的基本特徵。這就是說，簡化是有必要的；理論必須把握所要解決之基本經濟問題的眞義。

1. 模型分析

因為本書完全在討論經濟模型及其在現實社會經濟問題分析上的應用，故在進行特定經濟模型研究之前，先對模型分析的應用加以論述總是特別重要的。為有系統的瞭解這一點起見，擬藉助下列圖表。