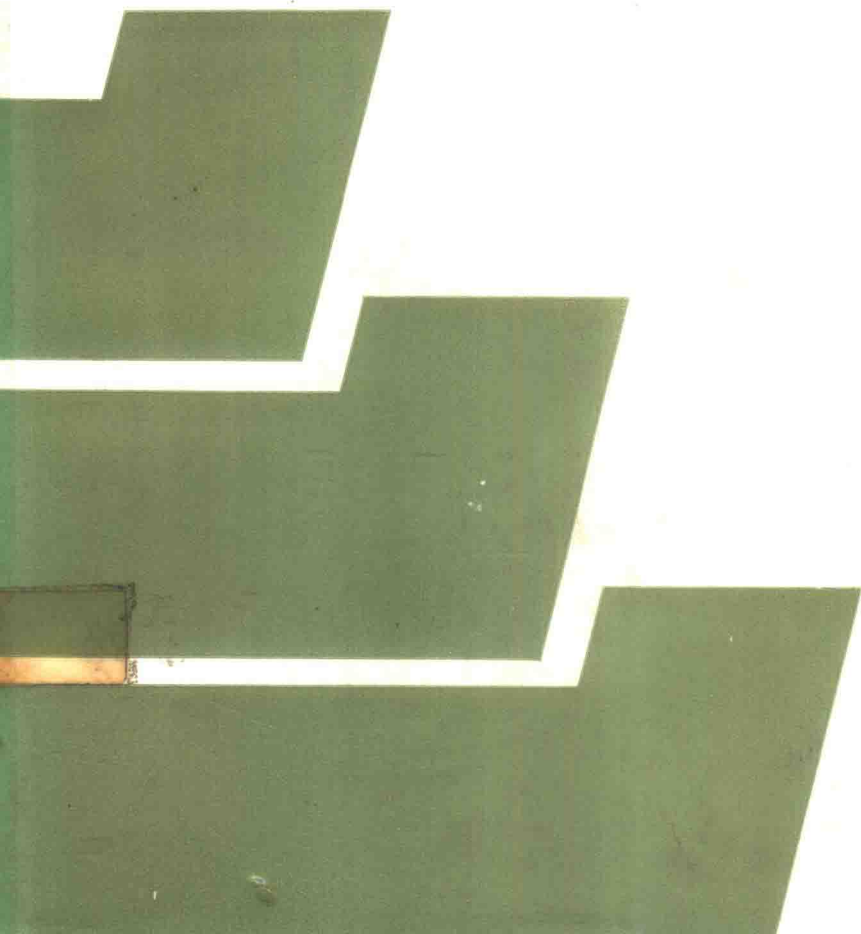


總體經濟學

趙鳳培譯
三民書局印行



總 體 經 濟 學

美國麻州理工學院經濟學教授

RUDIGER DORNBUSCH
STANLEY FISCHER

著

立政治大學經濟學教授

趙

鳳

培

譯

三 民 書 局 印 行

行政院新聞局登記證 版業字第二〇〇號

必 須 印 究

總體經濟學

年十月初版

基本定價捌元貳角貳分

著者 RUDIGER DORNBUSCH
STANLEY FISCHER

譯者 趙鳳培

發行人 劉振強

出版者 三民書局股份有限公司

印刷所 三民書局股份有限公司

臺北市重慶南路一段六十一號
郵政劃撥九九九八號

原 序

本書撰寫的目的，旨在說明近代總體經濟學可如何用來了解重要經濟問題，並幫助讀者自行用以分析總體經濟問題。本書在提供諸如國民所得會計、總合需要、以及 IS-LM 分析等等整個基本總體經濟學的領域。而且，本書已超過一般的範圍，對於總合供給的理論、通貨膨脹與失業這兩個令人發生興趣而重要的課題、以及基本開放經濟的總體經濟學的詳盡處理，亦曾加以探討。沒有一個由於過分困難而逕予省略的重要課題，但是爲了使其不要超過應有的困難，我們卻曾經煞費苦心。

本書是政策導向的，也是經濟問題導向的，而且對這導向曾用幾個不同的方法加以強調。總體經濟學以及經濟政策的任何舉措，都必須根據所有可用的理論，來質問最近的經濟成果何以竟如此的貧乏。我們在第九章與十五章討論有關經濟政策制定的諸問題。然後在第十章與十六章，我們應用我們的基本總體理論，分別研究一九六〇及一九七〇年代的經濟的動向。我們在說明理論材料的時候，曾經不斷的引用戰後美國經濟的經濟事件、諸問題、以及困難的處境，藉以強調政策的制定與其所遭逢的諸般問題。最後，對於政策考慮亦曾加以強調，有一整章用來討論公共部門的預算及其資金籌措的方法。這一章不止在討論有關政府支出、租稅、與國民負債的事實，而對於國民負債的籌措、國民負債的負擔的意義、以及政府預算不足與通貨膨脹之間的關係，亦曾加以探討。

2 總體經濟學

總體經濟學還沒有像個體經濟學那樣定型。如果讀者要為所有的經濟問題尋求答案，總體經濟學不會令人滿意，但是如能對提出的資料加以熱心而嚴格的考察，總體經濟學還是十分引人入勝的。我們未曾遲疑的指摘理論尚屬不完整的地方。抱歉的是，我們無法保證，將來不知何時何日，讀者必須忘卻由本書學到的某些東西，但是希望讀者能够多加留意。

一則由於總體經濟學的現狀尚未塵埃落定，再則由於跟政策的制定密不可分，這個領域往往被視為其一切似乎都尚在向前邁進之中，而且貨幣主義者與凱恩斯派幾乎在任何一個論點上都意見相左。這種看法是不對的。有相當廣大的領域，所有的總體經濟學家都咸表同意——但是，當讀者一經獲得了解，討論那些意見相一致的論點，便不如討論那些意見相左的論點顯得有趣。然而，我們在本書中不擬強調凱恩斯派與貨幣主義者之間的爭議，而只願討論本質的問題，並在有關的地方指出交替的見解。在本書刊行之前，有些批評家把我們歸為凱恩斯派，而另些批評家則稱我們為貨幣主義者。我們寧願幸運的知道，我們那一邊都不是，或者兩邊都是。

本書的使用方法

敬告學生：

我們對於某些課題，並未由於其困難而逕予省略，因此本書的每一部分均須審慎的加以研讀。除掉簡單的代數外，並未使用數學。然而，其中若干的分析卻含蓋持續性的推理。因此，審慎的研讀在加深理解上一定是有代價的。第一章告訴各位，對本書應如何加以研習。一個最重要的提示，就是積極的研習，有些章節（譬如第九章）適於就寢時

閱讀，但絕大部分都不行。用筆與紙確實的為各該論點做一分筆記。希望能找到可用以反對我們所提論據的理由。還要請做一遍書後的習題。希望切實了解各章摘要中的論點。整理一下報紙上的經濟紀事，看看有多少跟各位學到的有關。試試整理一下政府可能提出的預算或其他經濟提案的邏輯。有時候，聯邦準備理事會的主席或經濟顧問會議的主席會向國會提出證辭。讀一讀他們說了些甚麼，再想一想這對臺端有何意義。

敬告教師：

各位可以利用戴維斯加州大學 Steven Sheffrin 所寫的教師手冊。其中對於本書的各種使用方法，特別是有關一學期或半學期課程的組織均有提示。除了以本書為中心的各種課程的編排以外，這本手冊還包含對於參考文獻的指示以及其他課程的資料。

感謝的話

作者所受的恩惠十分深厚，吾人何幸竟能在這短短的時間受到這麼多的恩惠。首先感謝下面一些用過本書、還有對本書提過建議的各位同仁以及現在與過去的學生：Richard Anderson, Yves Balcer, Olivier Blanchard, Cary Brown, Robert Bishop, Jacques Cremer, Allan Drazen, Jeffrey Frankel, Paul Joskow, Roker Kaufman, Charles Kindleberger, Mark Kuperberg, Fredric Mishkin, Mary Kay Plantés, Paul Samuelson, Steven Sheffrin, Robert Solow, Charles Steindel, 以及 Hal Varian。

我們也很榮幸的受到 Llogd Atkinson (美利堅大學)、Alan

4 總體經濟學

Deardorff (密西根大學)、Don Heckevman (亞利桑那大學)、Thomas Mager (戴維斯加州大學)、William Poole(布朗大學)、以及 Steven Shapiro (佛羅里達大學) 諸教授對本書所做的詳盡的指點。由於他們各位的指教，本書得以從事清楚、簡潔、銳利、而廣泛的修改，對他們的鼓勵與熱心深為感謝。此外，我們對於 Michael Babcock (肯薩斯州立大學)、Arnold Collery (艾姆哈特學院)、William Hosek (新罕布斯爾大學)、Timothy Kersten (加州州立工藝大學)、Charles Knapp (勞工部)、Charles Lieberman (馬利蘭大學)、Andrew Policano (艾渥華大學) 諸教授以及若干匿名批評家對本書初稿部分所做的批評亦表感激。

我們為朋友添了不少麻煩，而且對於 Gacob Frenkel (芝加哥大學)、Ronald Jones (羅特斯特大學)、Edi Karni (特拉維夫大學)、David Levhari 與 Don Patinkin (海布魯大學)、Don Richter (波斯頓大學)、以及 Michael Rothschild (維斯康辛大學) 各位先生所提有益的指示深表謝意。

麥格洛席爾 (McGraw-Hill) 出版公司的經濟學主編 Stephen Dietrich 曾給我們不斷的支持與幫助。跟他以及麥格洛席爾公司編輯部各位先生一起工作深感愉快。沒有 Carl Shapiro (臨時研究助理)、Nancy Johnson、以及 Barbara Ventresco 等人的幫助，這分原稿根本無法完成。他們做事的效率、誠意、以及工作的意願，對於我們的工作的進行曾經提供很長時間的助力，特表謝忱。

戴布希 (Rudiger Dornbusch)

費希爾 (Stanley Fischer)

譯 者 序

本書是 Rudiger Dornbusch 與 Stanley Fischer 二人合著的 Macro-Economics，一九七八年麥格洛席爾圖書公司 (McGraw-Hill Book Company) 出版。兩位著者目前均供職於美國麻州理工學院經濟學部，屬於「才俊型」的青年經濟學家，近年在國際經濟理論一面，頭角崢嶸，廣荷時譽。

總體經濟理論至今尚未定型，而本書能就總合的觀點，展開切合實際的討論，誠屬非凡，構成其主要特色。在著者看來，貨幣論者與財政論者雙方在總體經濟一面，意見上相一致的領域比意見上相徑庭的話題更多。因此，著者在本書中並不強調二者之間意氣上的爭論，只討論本質問題。

本書理路分明，層系有序，全書以圖形分析為主，並不需要超過高中代數以上的數學知識。書中第 1-4 節對本書的研習程序與方法有剴切的說明，尚祈讀者多加參閱。

識

EA 310376

¥ 5430

850152

¥ 10.50

總體經濟學 目次

譯者序

原序

第一章 緒論

- 1-1 關鍵性概念..... 3
國民生產毛額(3) 潛在的生產量(6) 成長與失業(10) 總
合需要(12) 通貨膨脹(13) 通貨膨脹與失業的背反關係(15)
穩定政策(16) 貨幣主義、非貨幣主義與行動主義(18)
- 1-2 總合需要與供給.....20
- 1-3 本書的梗概與預告.....23
- 1-4 本書的使用條件與使用方法.....27

第二章 國民所得會計

- 2-1 國民生產毛額與國民生產淨額.....30
- 2-2 國民生產毛額與所得.....34
國民生產毛額與國民所得(34) 國民所得中的要素分配額
(35) 國民所得與可用所得(36) 個人可用所得(39) 個
人可用所得的調配(40) 總結(41)
- 2-3 生產量與需要的構成因素.....43
- 2-4 實質與名目國民生產毛額.....46
- 2-5 價格指數.....48
- 2-6 若干重要恒等式.....51
單純的經濟(52) 政府與對外貿易的重新導入(54)

2 總體經濟學

2-7	摘 要	57
	問 題	59

第 三 章 總合需要與均衡所得及產量

3-1	均衡產量	65
3-2	消費函數與總合需要	71
	消費函數(71) 消費與儲蓄(73) 計畫投資與總合需要 (74) 均衡所得與產量(75) 儲蓄與投資(78)	
3-3	乘 數	81
3-4	政府部門	87
	均衡所得(89) 政府支出改變的效果(90) 移轉性支付增 加的效果(91) 所得稅改變的效果(92) 總結(95)	
3-5	預 算	95
	政府支出與租稅改變對於預算盈餘的效果(97) 充分就業 預算盈餘(99)	
3-6	摘 要	103
	附 錄	104
	問 題	107

第 四 章 貨幣、利息與所得

4-1	財貨市場與 IS 曲線	116
	IS 曲線的斜率(121) IS 曲線的位置(124) 脫離IS曲線的 位置(126) 總結(127)	
4-2	資產市場與 LM 曲線	128
	財富的限制(129) 貨幣的需要(131) 貨幣供給、貨幣市 場均衡與 LM 曲線(133) LM 曲線的斜率(136) LM 曲 線的位置(136) 脫離 LM 曲線的位置(137) 總結(138)	

4-3	財貨市場與貨幣市場的均衡·····	139
4-4	向均衡的調整·····	142
4-5	貨幣政策·····	146
	傳達機構(148) 流動性陷阱(150) 古典派的情況(151)	
4-6	財政政策·····	152
	再論流動性陷阱(153) 再論古典派的情況與排擠現象(154)	
4-7	生產量的組成·····	157
4-8	正式的處理·····	160
	再論古典派的情況與流動性陷阱(163)	
4-9	摘 要·····	164
	附 錄: 利率、現有價值、與折扣·····	165
	問 題·····	170

第 五 章 消費、所得、財富與時間遲後

5-1	消費與儲蓄的生活環理論·····	180
	財富的導入(183)	
5-2	消費的永久所得理論·····	190
5-3	相對所得的假說·····	197
5-4	時間遲後與動態學·····	199
	政策上的含義(205)	
5-5	摘 要·····	208
	問 題·····	209

第 六 章 投資支出

6-1	企業固定投資·····	217
	預擬的資本存量: 概觀(218) 資本的邊際生產力(219) 柯布·道格拉斯生產函數(221) 預期的生產量(222) 關於	

4 總體經濟學

預擬資本存量的總結(222) 再論資本的租賃成本(223)
實質利率(224) 租稅與資本的租賃成本(226) 總結、以及財政與貨幣政策對於預擬資本存量的效果(228) 由預擬資本存量到投資(229) 伸縮性加速係數(230) 經驗上的結論(233) 作為投資的決定因素的銷售額與利潤(235) 關於企業固定投資的總結(236)

6-2	住宅投資.....	236
	理論(237) 住宅、不動產抵押與規則Q(241)	
6-3	存貨投資.....	243
6-4	結 論.....	247
	附錄：投資的加速係數模型.....	250
	問 題.....	250

第七章 貨幣的需要

7-1	貨幣存量的構成內容.....	255
7-2	貨幣的功能.....	258
7-3	貨幣的需要：理論.....	260
	交易的需要(261) 實質餘額的需要(269) 整數的限制* (269) 支付的期間(271) 總結(271) 預防的動機(272) 貨幣的投機需要(275)	
7-4	經驗上的證據.....	278
7-5	貨幣的所得流通速度.....	281
7-6	流通速度與通貨膨脹.....	289
7-7	摘 要.....	292
	問 題.....	294

第八章 貨幣供給的過程

8-1	定 義.....	297
-----	----------	-----

8-2	貨幣乘數·····	301
8-3	強力貨幣的存量·····	309
8-4	通貨存款比率·····	315
8-5	準備存款比率·····	316
8-6	商業銀行信用與調整過程·····	319
	商業銀行信用(319) 調整過程(322)	
8-7	貨幣供給函數·····	323
8-8	貨幣市場的均衡·····	324
8-9	貨幣存量的控制與利率的控制·····	328
8-10	貨幣存量的諸目標·····	330
8-11	摘 要·····	332
	問 題·····	333

第 九 章 穩定政策的問題

9-1	經濟的擾亂·····	338
9-2	政策效果的遲後·····	342
	認知遲後(345) 政策與行動遲後(346) 外生的遲後(349)	
	貨幣政策遲後與財政政策遲後(352)	
9-3	預期的作用·····	353
9-4	不確性·····	356
9-5	積極主義的政策·····	359
	規則對自由裁量(361)	
9-6	摘 要·····	364

第 十 章 甘迪迺與詹森的時代: 新經濟學與通貨 膨脹的顯現

10-1	新經濟學·····	369
------	-----------	-----

6 總體經濟學

	潛在產量與 GNP 缺口(370) 充分就業預算盈餘(372)	
	財政累贅與財政餘利(373) 成長(374) 貨幣工資的動向	
	(375) 甚麼是新(376)	
10-2	經濟政策: 1961至1963年.....	377
10-3	1964年的減稅.....	378
	長期效果(379) 時間遲後與減稅的短期效果(384) 減稅	
	的短期與長期效果(389) 資料的觀察(390)	
10-4	1966年的信用緊迫.....	393
	通貨膨脹的來臨(394) 貨幣政策與金融調節機關規避	
	(394) 信用緊迫對於經濟活動的效果(398)	
10-5	1968年的加稅.....	400
	租稅額度(402) 加稅的成果(403) 貨幣政策(406) 聯	
	邦準備體系何以要這樣做(409)	
10-6	1969年的緊縮性貨幣與財政政策.....	409
	參考文獻.....	410
	附 錄: 1960年代的稅法的主要變更*	411
	問 題.....	413

第十一章 總合供給

11-1	沒有摩擦的新古典派模型.....	418
	生產函數(419) 勞動需要(420) 勞動市場的均衡(422)	
	新古典派的財貨與勞動市場均衡(424)	
11-2	生產量與就業.....	427
	生產力(429) 就業(430)	
11-3	工資與價格的決定.....	436
	工資的決定(437) 價格的決定(443)	
11-4	總合供給.....	445

11-5	摘 要.....	449
	問 題.....	451

第十二章 所得、價格與失業

12-1	總合需要.....	454
12-2	總合需要表的性質.....	459
	總合需要曲線的斜率(459) 貨幣與財政政策改變對於總合 需要曲線的效果(460)	
12-3	總合需要與總合供給的交互作用.....	464
12-4	貨幣政策.....	467
12-5	財政政策.....	469
12-6	擾亂、財政因應與供給管制	473
12-7	摘 要.....	476
	問 題.....	477

第十三章 通貨膨脹、生產量與失業

13-1	長期間的貨幣與通貨膨脹.....	482
	生產量的成長與長期通貨膨脹(486) 總結(488)	
13-2	短期間的通貨膨脹與生產量: 概述	488
	貨幣成長的升高(491) 調整過程(493) 預先觀察(494)	
*13-3	總合供給與費立普曲線.....	496
	預期(500)	
*13-4	總合需要.....	505
*13-5	通貨膨脹率與產量水準在短期間的決定.....	509
*13-6	對於貨幣成長的上升的調整.....	512
	完全預見的預期(518) 總結(521)	
*13-7	財政政策的變更.....	522

8 總體經濟學

*13-8	總合供給的擾亂與政策選擇.....	524
*13-9	摘 要.....	527
	附 錄: 奧肯法則	529
	問 題.....	534

第十四章 預算、政府的資金籌措與公債

14-1	聯邦政府支出與資金籌措的機構.....	537
	總結(545)	
14-2	預算的事實.....	545
14-3	預算與總體經濟均衡.....	552
	聯邦準備體系所支應的預算不足(553) 通貨膨脹與預算不足(555) 通貨膨脹稅(558) 私人部門所支應的預算不足(564) 公債的負擔(569)	
14-4	州及地方政府的支出與資金籌措.....	571
14-5	政府的規模.....	574
14-6	摘 要.....	576
	問 題.....	577

第十五章 穩定政策: 費立普曲線以及通貨膨脹 與失業之間的背反關係

15-1	費立普曲線是否垂直的.....	582
15-2	失業的結構.....	591
	失業的進入與退出(593) 失業的分布(602) 自然失業率的削減(604)	
15-3	失業的成本.....	608
	循環性失業(609) 「永久性」失業(610)	
15-4	通貨膨脹的成本.....	612

完全預見的通貨膨脹(612) 不完全預期的通貨膨脹(615)

*15-5	再論短期與長期的背反關係.....	620
15-6	摘 要.....	625
	問 題.....	627

第十六章 1969至1976年間的經濟政策: 通貨膨脹與失業的諸問題

16-1	前 言.....	632
16-2	貨幣主義.....	636
	貨幣存量的強調(637) 長期與可變的時間遲後(639) 貨幣規則(639) 利率的不重要(640) 財政政策的重要性(643) 總結:我們都是貨幣主義者(644)	
16-3	1969至1971年間的漸進主義 政策行動(647) 政策的結果(649) 甚麼不對*(650) 1970年的信用緊迫與危機的避免(653) 新經濟政策與1971年至1972年間的繁榮(655) 管制計畫(657) 財政與貨幣政策(657)經濟的動向(658) 管制發生效驗了嗎(659) 聯邦準備體系爲甚麼要這樣做(662)	
16-4	1973至1975年間的滑落、衰退與通貨膨脹 通貨膨脹與失業(664) 經濟政策與其他震撼(665) 總合需要的構成因素(668) 圖解分析*(670) 那是必須的嗎(672)	662
16-5	1975至1976年間的經濟復蘇..... 問 題.....	674 677

第十七章 長期成長

17-1	實質所得的成長的根源: 理論 生產函數(682) 成長的根源(685)	682
------	--	-----