

經濟學名著翻譯叢書第一〇五種

# 總體經濟學

Charles W. Baird 著

林果平譯

臺灣銀行經濟研究室編印

# 總 體 經 濟 學

**Macroeconomics**

**An Integration of Monetary,  
Search, and Income Theories**

**Charles W. Baird 著**

**林 昇 平 譯**

一九九〇年六月廿二日

經濟學名著翻譯叢書第一〇五種

# 總 體 經 濟 學

中華民國六十五年九月出版

原 著 者      Charles W. Baird      著

翻 譯 者      林      昇      平

編 印 者      臺灣銀行經濟研究室  
臺 北 市 重 慶 南 路

發 行 者      臺 灣 銀 行  
臺 北 市 重 慶 南 路

經 售 者      中 華 書 局  
臺 北 市 重 慶 南 路

中 央 文 物 供 應 社  
臺 北 市 仁 愛 路

印 刷 者      臺灣省政府印刷廠  
臺 中 縣 大 里 鄉 中 興 路

## 序

總體經濟學的領域變化甚速。貨幣理論在總體分析中被重視的程度再次提高，而且個體經濟對總體經濟學支持的顯著性正獲得普遍的承認。尋找和情報成本的新理論以及有關總體問題的特徵，如同均衡物價、工資和利率的尋求獲得了經濟學家們的喜愛。本書目的在綜合這些發展並表現它們與標準總體模型（ $IS-LM$ 模型）的關係，熟悉本書所含資料乃是現代研究所總體經濟理論課程的必要條件。

本書建立在固定物價之 $IS-LM$ 模型之上並導致一般均衡（變動物價）的建立。第一章敘述個體和總體分析之間的關係。第二章對國民所得會計提出簡要的討論，（僅包含重要的，乃是著者認為化費在理論所付出時間比化費在國民所得會計所付出時間要多的緣故）。第二章介紹物價指數並表現其偏誤的無差異曲線分析。第三章涵蓋 Walras 法則和 Say 法則並介紹一般所得的意念。第四章處理現代尋找及情報成本的理論。第五章到第八章建立商品市場，Keynes 交叉圖中的 $45^\circ$ 綫被用以描述商品市場，並被用以求導 $IS$ 曲綫。第九章到第十一章建立貨幣市場，第九章提出貨幣供給函數並介紹現代貨幣理論，第十章處理貨幣需求函數，第十一章建立 $LM$ 曲綫並表現利率和貨幣循環流通速度的關係。自第十二章以後各章中，祇要提到名目所得變動了，讀者切記檢視貨幣存量和（或）流通速度是否發生了必要的改變，經常強調貨幣市場設定在商品市場的限制因素，第十二章完成了固定物價的 $IS-LM$ 模型。第十三章在有關流通速度各種假定下討論貨幣政策和財政政策之相對效力。第十四章採用固定物價和工資的假定並介紹勞動市場，在各種研究中試着一般均衡  $IS-LM$ 模型，利用 Patinkin 在其書 *Money Interest and Prices* 中第十三章所提方法來討論各種市場之間的

關係，如 Barro和Grossman所示 (*American Economic Review*, March 1971)，Patinkin之勞動市場分析是Clower Leijonhufvud在商品市場之「意念的」和「有效的」需求方法的相對物。第十五章處理通貨膨脹，包括情報成本之膨脹衰退的模型。最後一章介紹現代數量理論和尋找經濟學合併之新 (1970) 模型。用此模型來產生一個暫時的 Philips 曲綫，將Philipe曲綫視為通貨膨脹和失業之恆相抵銷的觀念被人爭論着。

不討論成長理論和國際貿易的主要理由是本書所提出的所有新資料在其他總體經濟學書本並不包含，以致沒有時間以單一形式含蓋貿易與成長。一般情況，在大多數學校裏均提供有中級總體經濟學以及國際貿易和金融等獨立課程，有些學校也有經濟成長，商業循環和預測等獨立課程。

要能讀通本書，學生必須先修個體和總體原理課程（但無需中級個體課程），不過本書在適當地方對基本原理提供有簡要的觀察，本書主要部份所使用的數學並未超過高中代數，本書主要工具是幾何。

這裏所採用的教學法（如第一章中牛奶油和人造奶油的市場，以及在第九章所處理的貨幣及交易成本關係）大都是根據本人在舊金山加大實驗班的經驗，這些都與我的助理討論或同事 Armen Alchian 所提供，感謝他容許我盜用他的觀念，當然對於引用在本書中的任何誤解應該全由本人負責。

本書定稿及定稿前之全部手稿均請 Richard Friedman 教授讀過，由于他的努力使本書定稿時有很大的改進，感謝 George Horwich, John Scadding 和 David Klingaman 諸位教授幫助校稿和批評，他們將察覺本書中有很多他們的建議，最後並對 Risa Yamamoto之驚人速度和正確的將手稿打字伸致謝意。

Charles W. Baird

## 經濟學名著翻譯叢書 (一)

\*表示已缺

- 第一種 就業、利息與貨幣的一般理論  
(J. M. Keynes 著、李蘭甫譯)
- 第二種 國富論 (二冊)  
(A. Smith 著、周憲文、張漢裕譯)
- \*第三種 經濟學原理 (二冊)  
(A. Marshall 著、王作榮譯)
- \*第四種 經濟學原理  
(T. R. Malthus 著、魯傳鼎譯)
- 第五種 壟斷性競爭的理論  
(E. H. Chamberlin 著、郭婉容譯)
- 第六種 經濟學原理 (二冊)  
(J. S. Mill 著、周憲文著)
- \*第七種 經濟學及賦稅原理  
(D. Ricardo 著、潘志奇譯)
- 第八種 不完全競爭經濟學  
(J. Robinson 著、孫震譯)
- 第九種 理論經濟學要義 (二冊)  
(L. Walras 著、王作榮譯)
- 第十種 價格與生產  
(F. A. von Hayek 著、許大川譯)
- 第十一種 人口論 (二冊)  
(T. R. Malthus 著、周憲文譯)
- 第十二種 凱恩斯革命  
(L. R. Klein 著、李蘭甫譯)
- 第十三種 線型計劃與經濟分析 (二冊)  
(R. Dorfman 等著、余國燾譯)
- 第十四種 價值與資本  
(J. R. Hicks 著、邢慕寰譯)
- 第十五種 利息學說史評述 (二冊)  
(E. von Böhm-Bawerk 著、趙春巖譯)
- 第十六種 貨幣與信用原理  
(L. von Mises 著、楊承厚譯)
- 第十七種 需求理論之修正  
(J. R. Hicks 著、邢慕寰譯)

臺灣銀行經濟研究室編印

## 經濟學名著翻譯叢書 (二)

- 第十八種 落後國家的資本形式  
(R. Nurkse 著、鄔志陶譯)
- 第十九種 經濟學綱要  
(J. Mill 著、周憲文譯)
- 第二十種 經濟學汎論  
(J. B. Say 著、錢公博譯)
- 第二十一種 經濟成長論文集  
(E. D. Domar 著、張溫波、施敏雄譯)
- 第二十二種 經濟學理論  
(W. S. Jevons 著、瞿荊洲譯)
- 第二十三種 財政政策與景氣循環  
(A. H. Hansen 著、譚振民譯)
- 第二十四種 資本積極理論 (二冊)  
(E. von Böhm-Bawerk 著、趙秋巖譯)
- 第二十五種 計量經濟學方法  
(J. Johnston 著、王友釗譯)
- \*第二十六種 經濟理論與經營分析 (二冊)  
(W. J. Baumol 著、李蘭甫譯)
- 第二十七種 資本與利息論文集  
(E. von Böhm-Bawerk 著、趙秋巖譯)
- 第二十八種 財富分配論  
(J. B. Clark 著、陸年青、許冀湯譯)
- 第二十九種 交易論  
(N. Barbon、S. D. North 著、周憲文譯)
- 第三十種 富裕國家與貧窮國家  
(Gunnar Myrdal 著、許大川譯)
- 第三十一種 經濟科學的最後基礎  
(L. von Mises 著、夏道平譯)
- 第三十二種 所得、儲蓄與消費者行爲之理論  
(J. S. Duesenberry 著、侯家駒譯)
- 第三十三種 分配經濟學  
(J. A. Hobson 著、夏道平譯)
- 第三十四種 有關階級論  
(Thorstein B. Veblen 著、趙秋巖譯)

## 經濟學名著翻譯叢書 (三)

- 第三十五種 經濟動態學  
(W. J. Baumol 著、趙鳳培、袁穎生譯)
- 第三十六種 貨幣理論與財政政策  
(A. H. Hansen 著、施敏雄、張溫波譯)
- 第三十七種 資本積蓄論  
(Joan Robinson 著、楊志希譯)
- 第三十八種 產業關聯經濟學  
(H. B. Chenery 等著、張溫波、施敏雄譯)
- 第三十九種 社會新論  
(Robert Owen 著、周憲文譯)
- 第四十種 黃金與美元危機  
(Robert Triffin 著、楊承厚譯)
- 第四十一種 貨幣安定計劃  
(Milton Friedman 著、鄧宗培譯)
- 第四十二種 控制經濟學  
(Abba P. Lerner 著、鄭東榮譯)
- 第四十三種 經濟科學之性質與意義  
(Lionel Robbins 著、閻子桂譯)
- 第四十四種 經濟科學綱要  
(Nassau W. Senior 著、周憲文譯)
- \*第四十五種 總體經濟學  
(Thomas F. Dernburg、D. M. McDougall 著、王友釗譯)
- 第四十六種 價格原論 (二冊)  
(H. H. Liebhafsky 著、毛育剛譯)
- 第四十七種 價格理論  
(Milton Friedman 著、侯家駒譯)
- \*第四十八種 富裕的社會  
(J. K. Galbraith 著、吳幹、鄧東濱譯)
- 第四十九種 十八世紀產業革命史  
(A. Toynbee 著、周憲文譯)
- 第五十種 經濟落後與經濟成長  
(Harvey Leibenstein 著、趙鳳培譯)
- 第五十一種 倫敦貨幣市場  
(Walter Bagehot 著、楊承厚譯)

臺灣銀行經濟研究室編印



## 經濟學名著翻譯叢書 (四)

- 第五十二種 國民經濟學體系  
(Friedrich List 著、程光衡譯)
- 第五十三種 經濟學方法論  
(J. N. Keynes 著、余國燾譯)
- \*第五十四種 個體經濟理論  
(C. E. Ferguson 著、張溫波譯)
- 第五十五種 貨幣、利息與價格 (二冊)  
(Don Patinkin 著、柳復起譯)
- 第五十六種 政治算術  
(W. Petty 著、周憲文譯)
- 第五十七種 資本與成長  
(J. R. Hicks 著、鄭東榮譯)
- 第五十八種 個人主義與經濟秩序  
(Friedrich A. Hayek 著、夏道平譯)
- 第五十九種 國際收支論 (二冊)  
(J. E. Meade 著、李蘭甫譯)
- 第六十種 福利經濟學 (二冊)  
(A. C. Pigou 著、陸民仁譯)
- 第六十一種 十九世紀產業革命史  
(L. C. A. Knowles 著、周憲文譯)
- 第六十二種 福利與競爭 (二冊)  
(T. Scitovsky 著、侯駒譯)
- 第六十三種 新經濟學 (二冊)  
(S. E. Harris 編、趙鳳培譯)
- 第六十四種 集體行動經濟學  
(J. R. Commons 著、周憲文譯)
- 第六十五種 制度經濟學 (二冊)  
(J. R. Commons 著、趙秋巖譯)
- 第六十六種 重商主義論  
(Thomas Mun 著、周憲文譯)
- 第六十七種 計量經濟學  
(Dr. Jan Tinbergen 著、林聰標譯)
- \*第六十八種 總體經濟學與政府政策  
(B. N. Siegel 著、許文富譯)
- 第六十九種 經濟學說與方法  
(Joseph A. Schumpeter 著、閻子桂譯)

臺灣銀行經濟研究室編印

## 經濟學名著翻譯叢書 (五)

- 第七十種 經濟分析基礎  
(Paul Anthony Samuelson 著、湯慎之譯)
- 第七十一種 繁榮與蕭條  
(G. Haberler 著、許大川譯)
- 第七十二種 經濟數學 (二冊)  
(R. G. D. Allen 著、余國燾譯)
- 第七十三種 工資理論 (二冊)  
(Paul H. Douglas 著、侯家駒譯)
- 第七十四種 重農學派  
(Henry Higgs 著、陳新友譯)
- 第七十五種 國際貿易與經濟成長  
(Harry G. Johnson 著、白俊男譯)
- 第七十六種 經濟學原理 (二冊)  
(Edwin R. A. Seligman 著、周憲文譯)
- 第七十七種 資本主義與自由  
(Milton Friedman 著、趙秋巖譯)
- 第七十八種 政治經濟國防講義  
(Adam Smith 著、周憲文譯)
- 第七十九種 開發設計  
(Jan Tinbergen 著、李洪鰲譯)
- 第八十種 貿易與福利 (二冊)  
(J. E. Meade 著、李蘭甫譯)
- 第八十一種 數理經濟學 (二冊)  
(R. G. D. Allen 著、毛育剛譯)
- 第八十二種 自由的憲章  
(F. v. Hayek 著、周德偉譯)
- 第八十三種 最適貨幣量論文集  
(Milton Friedman 著、林鍾雄譯)
- 第八十四種 經濟發展策路  
(A. O. Hirschman 著、徐育珠譯)
- 第八十五種 國際經濟學  
(R. A. Mundell 著、高浴新、林雅曾譯)
- \*第八十六種 總體經濟理論與政策  
(W. H. Branson 著、梁發進譯)

## 經濟學名著翻譯叢書 (六)

- 第八十七種 社會選擇及個人價值  
(K. J. Arrow 著、湯慎之譯)
- 第八十八種 貨幣政策與金融制度  
(Paul M. Horvitz 著、林鍾雄譯)
- 第八十九種 戰後西歐經濟史  
(M. M. Postan 著、周憲文譯)
- 第九十種 國際貨幣關係的理論、歷史和政策(二冊)  
(Leland B. Yeager 著、余國燾譯)
- 第九十一種 保護理論  
(W. M. Corden 著、戴欽泉譯)
- 第九十二種 技術變動的理論與測定  
(Murray Brown 著、李朝賢譯)
- 第九十三種 計量經濟模型之定式及其用途  
(T. Merritt Brown 著、何瑞坤譯)
- 第九十四種 貨幣理論  
(R. A. Mundell 著、梁發進譯)
- 第九十五種 生產與分配的新古典理論  
(C. E. Ferguson 著、林華德譯)
- 第九十六種 經濟發展理論  
(Stephen Enke 著、陸年青、許冀湯譯)
- 第九十七種 凱因斯理論及其以後的發展  
(Michael Stewart 著、閻子桂譯)
- 第九十八種 近代經濟的成長率結構與擴展  
(Simon Kuznets 著、洪瑞堅譯)
- 第九十九種 十八世紀的產業革命  
(Paul Mantoux 著、周憲文譯)
- 第一〇〇種 發展中國家經濟學  
(H. Myint 著、吳榮義譯)
- 第一〇一種 麥米倫報告書  
(H. P. Macmillan 著、鄧宗培譯)
- 第一〇二種 人的行爲(二冊)  
(Ludwig von Mises 著、夏道平譯)
- 第一〇三種 投資、利息及資本  
(J. Hirshleifer 著、趙捷謙譯)
- 第一〇四種 貨幣通論(二冊)  
(J. M. Keynes 著、張茲閣譯)
- 第一〇五種 總體經濟學  
(Charles M. Baird 著、林昇平譯)

臺灣銀行經濟研究室編印

## 銀行研究叢刊

\*表示已缺

- \*第一種 現代中央銀行發展論  
(R. S. Sayers 著、楊承厚譯)
- \*第二種 國外匯兌概論 (二冊)  
(N. Crump 著、何伊仁譯)
- \*第三種 中央銀行論 (二冊)  
(M. H. De Kock 著、譚振民譯)
- \*第四種 現代銀行論 (二冊)  
(R. S. Sayers 著、楊承厚譯)
- \*第五種 貨幣  
(D. H. Robertson 著、楊素仁譯)
- \*第六種 農業金融 (二冊)  
(W. G. Murray、A. G. Nelson 著、陸年青、許冀湯譯)
- \*第七種 銀行公共關係論  
(R. Lindquist 著、趙秋巖譯)
- \*第八種 銀行管理與經營  
(美國銀行學會編、俞蔚伯譯)
- \*第九種 日本金融制度 (二冊)  
(日本銀行編、查復生譯)
- \*第十種 銀行會計  
(美國銀行稽核及會計人員協會編、張炳澂譯)
- 第十一種 美國外匯實務 (二冊)  
(W. S. Shaterian 著、嵇惠民譯)
- 第十二種 英國金融制度 (二冊)  
(日本金融制度研究會編、查復生譯)
- 第十三種 美國中小企業金融業 (二冊)  
(日本生產性本部編、查復生譯)
- \*第十四種 銀行制度 (三冊)  
(B. H. Beckhart 編、查復生、陸康德譯)
- 第十五種 美國貨幣市場  
(The Research Department, Federal Reserve Bank of Cleveland 編、李孟茂譯)

臺灣銀行經濟研究室編印

# 總體經濟學 目次

序	(1)
第一章 設定階段	(1)
經濟分析	(1)
市場的交互影響	(2)
無差異曲綫	(7)
第二章 國民所得會計帳和物價指數	(15)
國民所得會計帳的概念	(15)
GNP 資料實際上是如何搜集的？	(21)
國民所得會計帳恆等式	(22)
物價指數及其偏誤	(23)
消費物價指數	(23)
GNP 的平減數	(26)
摘    要	(27)
第三章 生產與所得的關係	(29)
Say 法則	(29)
Walras法則	(31)
Keynes 交叉式	(32)
摘    要	(36)
第四章 情報成本、失業和均衡所得	(39)
摩擦性失業——自然失業率	(39)
結構性失業和最低工資	(42)
失業是衰退的結果	(42)
摘    要	(48)

第五章 不含貨幣之兩部門的Keynes模型	(49)
Keynes 交叉式和均衡所得	(49)
乘數及儲蓄函數	(52)
投資為所得的函數	(55)
均衡及邊際支出傾向	(57)
摘 要	(58)
第六章 無貨幣之三部門的Keynes模型和財 政政策	(59)
將政府部門加於Keynes交叉式之上	(59)
單位乘數理論	(62)
所得稅的影響	(64)
所得稅下的單位乘數理論	(65)
一般的三部門模型	(67)
財政政策	(68)
充分就業預算概念	(71)
自動穩定者	(73)
摘 要	(74)
第七章 再論消費	(75)
平均消費傾向是常數嗎?	(75)
絕對所得的假說	(76)
恆常所得的假說	(77)
消費及利率	(81)
摘 要	(86)
第八章 投資和IS曲線	(89)
現值投資決策原則	(89)
內部收益率原則	(93)

現值優越性原則	(94)
時間途徑	(95)
計畫大小	(95)
非唯一的內部收益率	(96)
最佳資本存量	(97)
投資	(102)
IS曲線的求導和操作	(105)
摘要	(109)
<b>第九章 交易數量方程式和貨幣供給理論</b>	<b>(111)</b>
貨幣和交易成本	(111)
交易數量方程式	(112)
舊的和新的數量理論	(113)
新的數量理論	(114)
貨幣基數	(117)
貨幣乘數	(119)
貨幣乘數和利率	(122)
貨幣基數和貨幣存量的關係	(124)
摘要	(127)
<b>第十章 貨幣的需求</b>	<b>(129)</b>
個體經濟的方法	(129)
貨幣需求的另一 (Keynes) 方法	(136)
凱因斯方法的發展	(138)
摘要	(142)
<b>第十一章 LM 曲線</b>	<b>(143)</b>
LM曲線的求導	(143)

貨幣供給函數和LM曲綫	(145)
貨幣需求函數和LM曲綫	(146)
流通速度和利率	(148)
摘 要	(152)
<b>第十二章 固定價格的IS—LM模型</b>	(153)
模型的建立	(153)
模型的操作	(155)
持有貨幣意願的改變	(155)
政府在商業銀行存款的增加	(156)
利潤預期值的惡化	(157)
消費函數的上移	(158)
在IS—LM模型中貨幣和財政政策	(158)
財政政策的貨幣性含義	(158)
在IS—LM圖形中貨幣和財政政策的效果	(160)
貨幣政策的傳導機能	(162)
相反因果的假說	(164)
摘 要	(167)
<b>第十三章 固定價格和工資的貨幣政策和 財政政策</b>	(169)
流通速度變動程度的重要性	(169)
固定流通速度的情況	(170)
流通速度如鬼火	(171)
視流通速度為穩定函數	(172)
擴張性純粹的財政政策	(172)
限制性財政政策	(174)
擴張性貨幣政策	(174)



---

限制性貨幣政策·····	(175)
最近貨幣和財政政策的經驗·····	(176)
摘    要·····	(179)
<b>第十四章 變動價格下之IS—LM模型</b> ·····	<b>(181)</b>
變動價格水準的影響·····	(181)
勞動市場·····	(183)
貨幣存量變動和物價水準·····	(187)
一般均衡——意念的和有效的需求·····	(187)
IS曲線的移動和總生產函數 ·····	(191)
工會力量和一般均衡·····	(193)
固定貨幣工資的情況·····	(196)
固定實質工資的情況·····	(197)
非獨占工會的情況·····	(198)
貨幣供給變動的直接效果·····	(200)
預期通貨膨脹率的變動·····	(202)
貨幣供給變動對利率的影響·····	(206)
摘    要·····	(208)
<b>第十五章 通貨膨脹</b> ·····	<b>(211)</b>
物價水準和相對價格·····	(211)
成本推動通貨膨脹·····	(212)
成本——物價的幻覺·····	(215)
需求牽引通貨膨脹·····	(217)
LM曲線的移動·····	(217)
IS曲線的移動 ·····	(218)
來自非預見膨脹的財富移轉·····	(219)
預見的通貨膨脹是一種租稅 ·····	(221)