

MACROECONOMICS

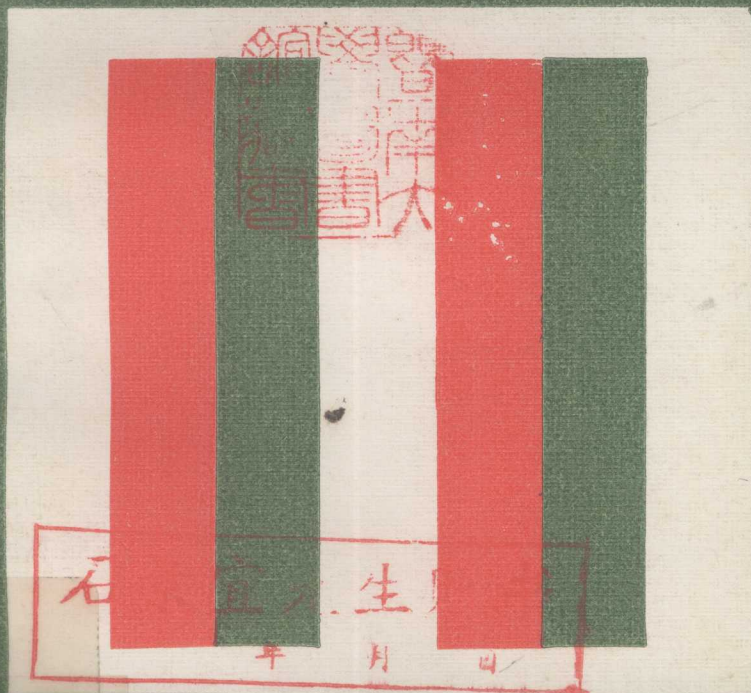
017429

DERNBURG McDOUGALL

FIFTH EDITION

總體經濟學

張溫波譯



東華書局印行

F08
8018

經

S 017429

總體經濟學

5TH EDITION

THOMAS F. DERNBURG

DUNCAN M. McDOUGALL

原著

張

溫

波

譯



S9009704

東華書局印行



版權所有・翻印必究

中華民國六十六年九月 初版

中華民國七十二年十一月三版

大專
用書

總 體 經 濟 學 (全一冊)

定價新台幣壹佰壹拾元整

(外埠酌加運費滙費)

原 著

THOMAS F. DERNBURG

DUNCAN M. McDOUGALL

譯 者
發行人

張
卓

溫
鑫

波
森

出版者

臺灣東華書局股份有限公司

(臺灣臺北市博愛路一〇五號)

印刷者

合 興 印 刷 廠

(台北市大理街130巷2弄1號)

行政院新聞局登記證 局版臺業字第零柒貳伍號

(66051)

原 序

在十年前，也就是在越戰升高之前，我們有幾位較為樂觀的同事，認為我們既已落伍，問我們正在計劃做什麼。當時新經濟學已獲勝利；總體經濟問題已獲解決；並且，技術性失業是總體經濟學者的命運。

1975年初是美國從1930年代經濟大蕭條以來最嚴重的衰退，就此一不爭的事實而言，認為此種彌撒的信號倘若不是天真的看法，則為時過早並非不合理。事實顯示總體經濟學仍然是經濟學中最富有挑戰性、最令人疑難以及最令人迷惑的領域之一，而且也是經濟學中最重要領域之一。1974～1975年經濟衰退與通貨膨脹併存的局面，即使是在繁榮狀態下，也是令人難以忍受。此種新的膨脹性停滯（或有時稱之為膨脹性衰退）的弊害，即使在十年前也未曾料到，但在1970年代前期的大多數年份卻已困擾我們。

雖然當前的經濟狀況與十年前迥異，但在許多方面卻大同小異，只不過證實法國人的格言，即凡事物變化愈大，則其與原來愈為一樣。就某種意義言，我們的看法與別人不同。除了膨脹性停滯這一新問題與伸縮性匯率的衝擊以外，當前經濟情勢與兩世代以前之經濟情勢的主要差異，即過去的經濟災難有自動發生的傾向，而當前的不少努力卻在促使此種災難的發生。

在1975年美國經濟的狀況與全球經濟的混亂之下，總體經濟學是一門極為重要的課程，似為不言而喻。在這一新版中，我們試圖討論一些重大變化。例如，我們加了一章膨脹性衰退以討論失業與物價同時上升的時候，政策的配合運用可能有些錯誤，這一章是完全新的材料。同時，我們注意有關促成伸縮性匯率制度的革命性變化，並加了完全新的一章國際金融問題。

全書除了一般性的整理與最新材料以外，其他的主要改變即刪除

第一篇有關國民所得會計的一些材料；就總需求函數與總供給函數的意義，重新撰寫就業與物價水準一章；同時，運用這些工具以論述通貨膨脹，此種處理是一種完全經過修改，並且是最新的材料。

本書的基本結構可說是確當的，我們未加改竄。第一篇向讀者介紹有關經濟活動測定的問題。第二篇建立基本的靜態總體模型，第四章到第六章建立產品與勞務市場的分析，然後在第七章到第九章引進貨幣因素，在第十章引進生產因素市場，最後，在第十一章引進國外部門。在以前各版本中，國外部門這一章包括相當多的政策分析。不過，善意提出改進意見的大多數人認為此項材料放在國外部門這一章不太適當，但我們認為這樣的安排非常正確，因此經過擴充後再加保留，俾便下一章論述國際經濟政策。

第三篇討論許多動態問題，即均衡的穩定性、經濟成長、經濟循環及通貨膨脹。此時通貨膨脹這一主題即可溝通第三篇與第四篇，而第三篇最後這一章通貨膨脹係檢討傳統的資料，連同第四篇的第一章列入膨脹性衰退的複雜範圍內。第四篇仍與以前的版本一樣，致力於討論政策問題。

在過去幾年間，有許多人士——學生、教師、善意批評者——對本書提供極為寶貴的意見，因而使我們無法一一向他們致謝。這些提供寶貴意見的人士知道他們是誰，我們對他們所提供的意見，謹致最熱誠的謝意。

本書中的錯誤、遺漏及其他缺陷仍由我們自己負責。

Thomas F. Dernburg

Duncan M. McDougall

目 錄

作者原序

第一篇 經濟活動的測定

第一章 總體經濟導論..... 1

- 一、總體經濟學與總體經濟問題..... 1
- 二、歷史記錄..... 4
- 三、經濟活動的目標..... 8
- 四、總體經濟模型..... 12
- 五、本書內容簡介..... 20

第二章 國民會計導論..... 21

- 一、緒 言..... 21
- 二、某一假設性廠商的會計報表..... 22
- 三、國民生產毛額帳..... 24
- 四、總所得的測定..... 29
- 五、聯邦政府預算..... 31
- 六、國際收支..... 36
- 七、摘 要..... 41

第三章 帳..... 42

- 一、緒 言..... 42
- 二、部門帳..... 43
- 三、經濟帳戶的體系..... 55
- 四、摘 要..... 58

第二篇 經濟活動的水準

第四章 消費、儲蓄與所得決定	59
一、消費函數	59
二、簡單的所得決定	61
三、乘 數	63
四、影響總消費水準的因素	70
第五章 財政政策與所得決定	78
一、政府購買支出、稅收與均衡條件	78
二、缺口分析與政府購買水準變動的影響	79
三、定額稅與平衡預算乘數	83
四、所得稅與自動穩定性	89
五、摘要與後語	98
第六章 投資水準	100
一、引 言	100
二、折價與資產現值	101
三、投資的決定	104
四、投資與資本存量	108
第七章 需求與供給	115
一、前 言	115
二、貨幣需求	118
三、其他貨幣需求理論	128
四、貨幣供給	132
五、財政措施的貨幣效果	139
六、下一章綱要	141

第八章 產品市場與貨幣市場的一般均衡	142
一、前 言.....	142
二、聯合產品與貨幣均衡的圖形求法.....	142
三、財政政策與產品市場均衡.....	150
四、 IS 函數與 LM 函數的移動.....	154
第九章 決定貨幣政策與財政政策效果的因素	158
一、前 言.....	158
二、在極端貨幣假定下的政策效果.....	158
三、影響貨幣政策效果的因素.....	163
四、實證研究的一些驗證.....	168
五、政府創造貨幣融通赤字財政的效果.....	173
第十章 就業與物價水準	177
一、前 言.....	177
二、總需求函數.....	178
三、古典派勞動市場理論與總供給函數.....	181
四、凱恩斯學派勞動市場理論與就業不定均衡.....	190
五、再釋貨幣工資率、貨幣幻覺與就業.....	201
第十一章 總體經濟學與國際經濟	207
一、前 言.....	207
二、國際所得移轉直接效果.....	209
三、貨幣暨物價水準調整與國際收支.....	217
四、摘要與討論綱要.....	229

第三篇 經濟活動的成長與波動

第十二章 動態總體經濟學導論	231
一、前言	231
二、動態調整與 $IS-LM$ 模型	232
三、分析的啓示	239
第十三章 成長經濟學要義	240
一、前言	240
二、資本擴張與維持充分就業	241
三、剃刀邊緣理論	245
四、新古典學派成長經濟學	246
五、經濟成長的來源	250
六、人口在經濟成長中的任務	255
第十四章 經濟活動的波動	261
一、前言	261
二、加速原理	262
三、貨幣因素	270
四、創新與技術變化	273
五、結語	276
第十五章 通貨膨脹	278
一、前言	278
二、超額需求型的通貨膨脹	281
三、市場不完全競爭下的通貨膨脹：需求移動與成本推動 的通貨膨脹	287
四、菲立浦曲線暨通貨膨脹與失業的抵換關係	291
五、所得政策暨控制通貨膨脹的其他非貨幣與非財政的方法	296

六、通貨膨脹問題的展望.....	302
------------------	-----

第四篇 經濟活動控制的問題

第十六章 總體經濟政策理論與膨脹性衰退問題.....	309
----------------------------	-----

一、緒 言.....	309
二、經濟政策理論.....	309
三、膨脹性衰退與適當政策組合.....	316
四、政策調整問題及政策工具與政策目標之適當搭配.....	325

第十七章 國際調整問題與經濟政策.....	333
-----------------------	-----

一、緒 言.....	333
二、外匯市場與政策選擇.....	333
三、固定匯率與伸縮性匯率下的穩定政策.....	345
四、匯率波動之經驗.....	357

第十八章 財政政策的實務.....	360
-------------------	-----

一、財政思想的展望.....	360
二、財政紅利的分配.....	370
三、良好協調的失敗.....	374
四、財政績效的改進.....	378

第十九章 貨幣政策.....	383
----------------	-----

一、前 言.....	383
二、最近貨幣政策的論點.....	386
三、貨幣政策的工具.....	394
四、獨立性與職責、法則與權限.....	403
五、貨幣政策與公債.....	408

第一篇 經濟活動的測定

第一章 總體經濟導論

一、總體經濟學與總體經濟問題

總體經濟學是一門最重要的學科，因為總體經濟學試圖分析失業的原因、通貨膨脹的原因以及國民所得與就業停滯成長的原因，並因為總體經濟學試圖尋求解除這些經濟病態的對策，所以這一門課對於各地人民的生活與利益有極大的影響。

一如十年前一些人的看法，我們樂於報導總體經濟問題已獲解決。當時美國政治家終於聽信 John Maynard Keynes 的教訓，立法減稅以促使經濟恢復成長以及隨之而恢復充分就業，蓋減稅可刺激經濟活動。不過，隨後發生一連串無休止的經濟病態，其中許多是由於政府的錯誤政策所引起。我們發覺 1975 年初是美國從 1930 年代大蕭條以來陷入最嚴重衰退的困境，並因為美國經濟由於過去政策錯誤而變壞，導致經濟嚴重衰退與生活費急增同時併存的局面。結果，我們正經歷著一種膨脹性衰退的雙重困難，這是在幾年前所未曾想到的，並且也是經濟學者不知如何處理的一種經濟問題。

總體經濟機能失調，造成社會上各階層的嚴重困擾。面臨著要求工資隨生活費用上升而提高的企業總經理，依賴固定所得而生活的退休人員，以及在物價上漲中仍需籌劃家計的主婦，都知道通貨膨脹已構成嚴重的問題。同樣的，失業工人、不易找到工作的大專畢業生以及訂單日減與利潤降低的企業人士也瞭解經濟衰退的災禍。經濟病態影響我們每一個人與整個社會。此種病態引起心理上及物質上的困擾，

並嚴重損害社會及政治的秩序。

瞭解因經濟病態所造成的後果必須使用經濟分析的方法，這可能令人奇怪。其理由之一，即以個人的經驗加以一般化總是一種不好的指標。例如，汽車工人可能因為經濟衰退而被解僱，但也有可能由於他原來在大型汽車裝配線上工作，此種大型汽車原按中等價格出售，後來因為汽油價格倍增，以致汽車購買者改買小型汽車。因此，該工人遭遇解僱的不幸未必表示一般經濟活動下降，而必須改變總體經濟政策。就此一例而言，市場體系正在顯示汽車公司必須生產各不同的汽車。但是，若因消費者對將來抱著不確定的態度或因為消費者信用的成本上升到不能忍受的水準，而使汽車工人普遍遭受解僱，則經濟衰退可說是困難的根本原因，此時經濟衰退顯然是總體經濟問題。

我們必須進行的第一件事情，就是先找出一種方法以瞭解國家經濟活動的整個概況以及變動率如何。我們必須能說出社會的資源正在生產什麼產品及其用途，這是國民所得與生產帳的功能，本書第一篇研究此種功能。此種帳戶告訴我們有關經濟成果的水準（按總體意義表示），並能使我們就此一成果與過去成果加以比較。此外，我們還需要一種理論結構以分析各帳戶的內容。假如沒有理論俾便把過去的記錄作為預測將來的基礎，則一大堆的國民會計只能作為有限測定而已。因此，此種理論的發展乃為本書第二篇的主題。最後，統計測定與理論結構的綜合，構成本書有關政策決定問題的討論基礎，以結束本書。其結果提供決策者，使他們有能力協助經濟運行，俾使國民獲得最大福利。

經濟學有兩個基本分類，即個體經濟學與總體經濟學。就形式言，其區別在於綜合程度的大小。不過，除此之外還有一種區別。例如，在前面所說的例子，有些現象在特定情況下是對的，但在總體方面可能不對。假如我們只分析一個廠商的經營情形，然後假定整個經濟社會實際上只是一個大型廠商，則個體經濟學（研究單一經濟單位，如家計或廠商）便已經足夠了。但是總體經濟學（研究整個經濟的運行）

卻有其本身的原理原則而自成一格，因為總體經濟行為並非單純由個別經濟活動的加總而已。例如；當工資下跌時，一個廠商可能因生產成本降低，而使其有利於擴大生產，並雇用更多的工人。不過，就整個經濟而言，工資普遍下跌，可能引起消費者減少購買，以保存他們的所得，而此種情形至少將使一些廠商減少生產。同樣，當某人向另一人告貸時，他或她收到一筆錢即表示對商品與勞務的一種請求權，惟將來要放棄對資源的請求權，俾便償還債務。但是就整個社會而言，並不能在某一年向其本身借入資源，而在將來某一年償還。生產商品與勞務的資源及勞力不能透過時間加以移轉。因此，我們必須小心區別個人債務與整個社會的公債。

從「特定」情況以推理「一般」情況的危險，我們可以用個人想要從他的所得中儲蓄更多所產生的效果作為最後一個例子來說明。如果每個人都希望增加他的儲蓄，他只要適當控制自己的開支即可。但是，如果社會中全體個人都這樣做，則對商品與勞務的總購買支出減少，可能導致總所得萎縮，即使儲蓄率可能已提高，但儲蓄總額可能減少。

同樣的例子不勝枚舉，大多數的這種矛盾例子乃由於下列事實所造成：即僅在其他條件不變之下，就各別廠商或消費者而言，上述情況可以成立。此種「其他條件不變」的假定只有個體經濟學才能適用，因為個別決策單位小得使其行動不致影響到其他的單位。但是，就總體經濟學而言，其研究的對象是全體消費者或全體廠商等總體單位，此種「其他條件不變」的假定必須放棄。因此，我們把總體經濟學視為另一單獨的學科。此外，對於總體與個體觀念混淆不清的情形已經引起一些總體經濟理論與政策上最基本的錯誤。

總而言之，我們應指出有關經濟學的兩個部門作一正確區別，並非想像中那樣容易。例如，就政府部門在經濟中所扮演的許多角色來考慮，在某些情況下，政府的行為應能像追求最大利潤的廠商一樣去執行任務。但是，有些時候則應放棄狹小的經濟目標而着眼於整個社

會的福利。當政府分配資源以消除貧窮，並對低所得家庭提供住宅，這顯然不是依照追求最大利潤之廠商的作法而行事。政府減輕賦稅以恢復充分就業時，係就全社會的利益而行事，此種因公益而造成的赤字支出，顯然不是私人企業所曾考慮舉辦的。

二、歷史記錄

爲使讀者獲得更具體的瞭解，我們現在就說明美國經濟從 1929 年以來的變化。我們就國民會計概念以說明此種變化，因爲國民會計概念對以下的分析極爲重要，我們必須熟悉此種概念。雖然統計資料的正確定義頗爲複雜，但其主要特徵非常容易說明與瞭解。

我們先從國民生產毛額 (GNP) 的概念開始說明。GNP 是指某一定期間內 (通常是一年)，一國經濟資源所生產之最終產品與勞務市場價值的一種測定。就此一定義言，最終生產是指產品與勞務的生產在該一會計年度內不再轉售。某一消費者購買一個新電爐或去看醫生時，他或她就是正在購買一部份最終產品。不過，購買鋼鐵以生產電爐時，鋼鐵本身不是最終產品的一部份，因爲在電爐出售時，鋼鐵的價值又包括在電爐之內。凡任何東西用作其他東西生產時的一部份，便稱爲中間產品，其價值和其所生產出來的產品價值一起加在 GNP 之內，便造成重複計算。

國民會計人員必須將產品分爲幾個小類。例如，只列出全部最終產品是沒有什麼用途，因爲一般人絕不會去看這一大堆的資料。就另一個極端而言，只表示 GNP 的一個數字却掩蔽了許多有用的資料。因此，我們的問題就是如何彙總資料，使成爲有限且有意義的幾個小計。在許多可能的彙總方式中，當前爲一般人所接受的最有用分類，即把最終產品按消費者、企業 (投資財)、政府及外國人的購買等分爲四類。因爲 GNP 是表示所生產但不再轉售的產品，故 GNP 包括應加入存貨的產品；因爲此種產品存在企業部門，自可視爲企業所購

買的產品。假如不包括應加入存貨的產品，則 GNP 只表示當期銷售而不是當期生產。此外，由於國際貿易的關係，如果一國的進口超過其出口，則該國所使用的產品可能超過其所生產的數量。若出口超過進口時，則該國所生產的產品超過其所使用的數量。因此，用以表示國民總生產水準的 GNP 應包括一項所謂「商品與勞務出口淨額」的調整項目，此即一國出口值與進口值的差額。

美國的經濟社會在一年內生產很多種最終產品與勞務。因此，國民所得會計人員便需要有一種用以綜合這些不同種類商品與勞務的共同測定標準。最方便的步驟是假定其價值可用市場價格來表示，並把所生產各產品市場價值加以合計。此種步驟固然方便，但因價格年年波動，以致產生一種明顯的困難。因此之故，GNP 價值的增加未必反映實物生產量的增加；它反而只反映物價的上漲。爲了避免此種困難，即選定某一基年的價格以計算任何年度之產品價值，而求得「實質」GNP 及其構成項目。由此所算得的「實質」或「固定幣值」的 GNP 始能反映經濟社會之實物產量的變動情形。

在某一定期間內，上述實質數值的形狀如何？圖 1-1 表示按 1958 年爲基期的物價所計算的 GNP 及其構成項目（個人消費支出、國內民間投資毛額及政府對產品與勞務的購買）。商品與勞務之出口淨額太小，略去不計。首先一提 GNP 的成長情形。在一般認爲已達到充分就業年的 1929 年內，GNP 是 2,040 億美元。至 1969 年，又是另一個充分就業年，其 GNP 增至 7,270 億美元。其次，此種成長並不是平穩的進行。因此，在 1929 年之後，GNP 開始下降，至 1933 年降爲 1,420 億美元。從 1934 年開始緩慢復蘇，一直持續到 1938 年。由於當時所謂經濟小挫折的發生，此一復蘇情勢始告中斷。隨著戰爭的來臨，GNP 急增，並持續上升，一直到 1946 年因政府購買支出大量削減而告下降。在戰後短短的調整之後的十年間呈現相當平穩的成長。1949 年陷入溫和的蕭條局面，但迅即復蘇，隨後因韓戰爆發而擴張。在 1954 年又發生了一次溫和的蕭條，但很快又復蘇。不過在 1957-

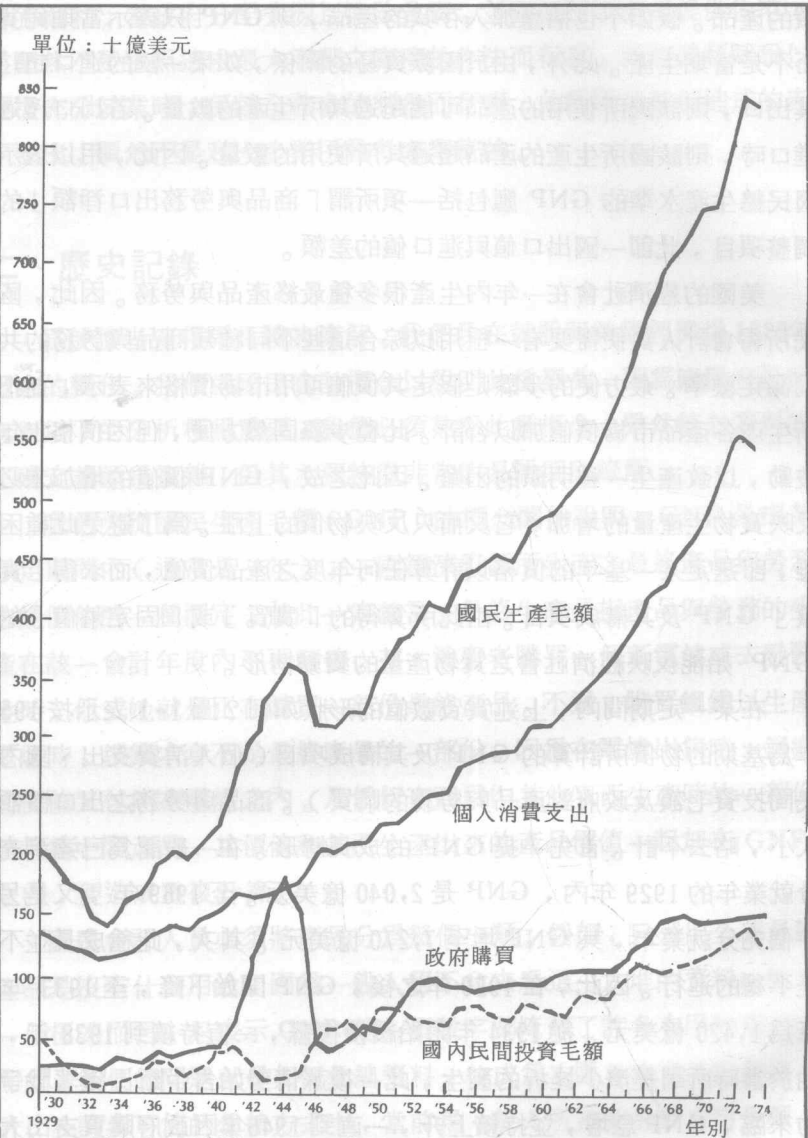


圖 1-1 1929-1974 年之國民生產毛額及其支出項目
(基期：1958 年幣值)

年與 1964 年之間，由於連續不理想的成果，而使經濟遭到困擾。此一期間的失業率高，除 1958 年以外，每年經濟雖有成長，但其成長率令人失望，致使此一期間為一停滯及失業增加的時期之一。到了 1964 年因聯邦政府實施減稅，經濟成果才又令人滿意。其後的經濟變動，主要是受到美國捲入東南亞紛爭的影響。在不減少國內商品與勞務流量的情況下，試圖提供越戰所需武器，其結果導致總需要超過供給。因此，通貨膨脹乃成為 1960 年代後半期的主要問題。

即使美國停止直接參與越戰，但在華盛頓管制工資及物價的期間，物價仍持續上升。物價持續上升可能是由於一種所謂美國人的膨脹心理之故。一般人對物價看漲的預期心理，更增加物價上升的壓力。此種預期心理不僅只限於美國，全體工業國家亦瀰漫着此種心理作用。在 1972 年，也就是一般預期膨脹漩渦可望停止進行的時候，世界許多地區農作物（特別是穀類）歉收，導致國際農產品價格暴漲，此種情形對世界糧食價格有極不利的影響。其次，在 1973 年石油輸出國家大幅提高原油價格，震撼了整個世界經濟，幾乎使所有商品及勞務價格同時遽升。在此種不安定及通貨膨脹的恐懼心理之下，通貨膨脹的漩渦繼續進行，而不是僅只一次的物價調整。

同時，在試圖降低「兩位數」的通貨膨脹時，1973 年美國實施極為緊縮性的經濟政策。政府支出受到抑制，而稅收隨貨幣工資上升而增加，納稅人晉入較高所得階層，稅負增加；同時，聯邦準備銀行大幅削減貨幣及信用供給。其結果就是要抑制 1972～1973 年的高度繁榮，隨之而來的就是 1974～1975 年的嚴重經濟衰退，其原因就是本書要闡釋的課題。

在過去，戰爭與戰備常影響經濟成果。高度就業以及經濟從衰退而復蘇的時期，常伴隨聯邦政府對軍備支出的增加。因此，有人認為美國的經濟是一種戰爭的經濟，因為僅在戰時才達到充分就業。此種常與馬克斯思想連在一起的信念，大多數自由經濟學者認為是荒謬的。然而有兩點應予一提，第一、官方資料只有在國際糾紛的時期才能取