

● 改變經濟學觀念最具影響力的一本書

從諾獎得主 到凡夫俗子的 經濟學謬誤

新加坡南洋理工大學經濟系教授 黃有光

學者推薦(依姓氏筆劃)

淡江大學經濟系

● 江莉莉 教授

中央大學經濟系

● 邱俊榮 教授

政治大學經濟系

● 洪福聲 教授

真理大學觀數系

● 柳婉郁 副教授

台北大學經濟系

● 陳欽賢 教授

高雄大學經管所

● 楊雅博 教授

淡江大學經濟系

● 蔡明芳 助理教授

中研院人社中心

● 賴孚權 教授

東吳大學經濟系

● 謝智源 教授



從諾獎得主到凡夫俗子的
經濟學謬誤

國家圖書館出版品預行編目資料

從諾獎得主到凡夫俗子的經濟學謬誤 / 黃有光著.

-- 初版. -- 臺北市：翰蘆圖書，2013.01

面：17×23 公分

ISBN 978-986-5860-03-5 (平裝)

1. 經濟學 2. 文集

550.7

102001132

目 錄

005

目
錄

推薦序 / 008

臺灣翰蘆繁體版序 / 011

前 言 | 經濟學的中文誤譯 / 012

代序 1 | 正統經濟學的威力、局限與拓展 / 014

代序 2 | 經濟學的性質：分辨實證經濟學與經濟政策的不同 / 023

1 公衆人士

- 1.1 技術進步增加失業 / 028
- 1.2 移民對本地人不利 / 029
- 1.3 人口增加對原有人民不利 / 034
- 1.4 人民幣升值對中國不利 / 037
- 1.5 全球化危害全球 / 041
- 1.6 中國應該鼓勵消費與汽車發展的討論 / 046
- 1.7 對汽油徵收污染與擁擠稅對開車者不利 / 051

2 諾獎得主的經濟學謬誤

- 2.1 托賓的本科生一年級經濟學失誤 / 054
- 2.2 德布魯在 *Theory of Value* 一書中的幾十個「錯誤」 / 055
- 2.3 斯蒂格利茨「所有稅收都造成扭曲」是否正確？ / 056
- 2.4 薩繆爾森對序數主義的堅持 / 057
- 2.5 科斯對外部成本的一個不對稱性的忽視 / 062

3 經濟學學生的失誤

- 3.1 金錢成本不是機會成本 / 070
- 3.2 無差異曲線必須「曲線平行」 / 071
- 3.3 通常的生產可能性曲線蘊含規模報酬遞減 / 073
- 3.4 「期望效用假說」假定收入或財富的邊際效用遞減 / 074
- 3.5 對每個決策者（局部）是成立的，則對所有決策者（全體）也必然成立 / 075
- 3.6 歸咎謬誤（Fallacy of Attribution） / 076
- 3.7 當 $C+I$ 或總支出的曲線比 45° 線更陡時：支出增加則均衡收入減少 / 078
- 3.8 關於帕累托社會福祉函數的錯誤，一個帕累托最優點必然優於一個非帕累托最優點 / 080

4 經濟學者的經濟學謬誤（非技術性的）

- 4.1 快樂的衡量完全不可靠？反主觀論的謬誤 / 082
- 4.2 理性人不會有意地選擇快樂比較低的情況 / 088
- 4.3 效用不能基數（計數）衡量 / 091
- 4.4 效用不能人際比較 / 095
- 4.5 沒有向上傾斜的需求曲線 / 100
- 4.6 通過原點的供給與邊際成本線 / 103
- 4.7 在個別措施上犧牲效率來增加平等 / 104
- 4.8 氣候變化經濟學的要點在於現在與將來的消費之間的替代 / 107
- 4.9 產品集合越大，其需求的價格彈性越小 / 109

5 經濟學者的經濟學謬誤（技術性的）

- 5.1 對局部與整體非完全滿足性的混淆 / 114
 - 5.2 把羅伊等式誤稱為羅伊恒等式（Roy's Identity） / 114
 - 5.3 完備性和消費理論的一個慣例結合成的限制性 / 116
 - 5.4 沒有把瓦爾拉斯定律與複合商品定理結合起來，而得出一個重要結果 / 117
 - 5.5 全局均衡必須是一個讓所有市場出清的價格組 / 119
 - 5.6 最高與次高價格的封閉式拍賣的結果是一樣的 / 120
 - 5.7 效用幻覺 / 124
 - 5.8 對消費者剩餘的等價衡量比補償衡量較優，並且是理想的福祉變化的衡量 / 125
 - 5.9 金錢的外部效應完全沒有效率意義 / 128
 - 5.10 Neumann-Morgenstern 期望效用指數與新古典經濟學者的主觀效用函數完全沒有關係 / 130
 - 5.11 符合 Neumann-Morgenstern 期望效用假說的人是把其期望主觀效用極大化的 / 132
 - 5.12 對 Harsanyi 的效用主義結論的懷疑 / 137
-
- 附錄 A 大城市是否應該限制外來移民？兼談報酬遞增與 E-F 衝突 / 143
 - 附錄 B 薩繆爾森對 Kemp 與筆者關於社會選擇理論的論爭 / 149
 - 附錄 C 純粹平等主義 / 153
 - 附錄 D 不完全競爭下的貨幣非中性：為什麼經濟學者忽視了這種可能性？ / 169

從諾獎得主到凡夫俗子的
經濟學謬誤

國家圖書館出版品預行編目資料

從諾獎得主到凡夫俗子的經濟學謬誤 / 黃有光著.

-- 初版. -- 臺北市：翰蘆圖書，2013.01

面：17×23 公分

ISBN 978-986-5860-03-5 (平裝)

1. 經濟學 2. 文集

550.7

102001132



知識分享・文化傳播

翰蘆知識網 www.hanlu.com.tw

從諾獎得主到凡夫俗子的 經濟學謬誤

黃有光

(新加坡南洋理工大學經濟系 Winsemius 教授)



翰蘆圖書出版有限公司

www.hanlu.com.tw

從諾獎得主到凡夫俗子的經濟學謬誤

2013 年 1 月 初版發行

著 者 黃有光
發行人 洪詩棠
出版者 翰蘆圖書出版有限公司
法律顧問 曾榮振律師
印 製 金華排版打字行
電 話 02-2382-1169

總經銷 翰蘆圖書出版有限公司
地 址 台北市 100 重慶南路一段 121 號 5 樓之 11
電 話 02-2382-1120
傳 真 02-2331-4416
網 址 <http://www.hanlu.com.tw>
信 箱 hanlu@hanlu.com.tw
大陸展售 廈門外圖集團有限公司
地 址 廈門市湖里區悅華路 8 號外圖物流大廈 4 樓
電 話 86-592-2986298

ATM轉帳 107-540-458-934 中國信託城中分行（代號 822）
郵政劃撥 15718419 翰蘆圖書出版有限公司



ISBN 978-986-5860-03-5（平裝）

版權所有 翻印必究

（缺頁、倒裝，請寄回更換）

加入會員，直購優惠。

書局缺書，請告訴店家代訂或補書，或向本公司直購。

定價 新臺幣 320 元

目錄

005

目
錄

推薦序 / 008

臺灣翰蘆繁體版序 / 011

前 言 | 經濟學的中文誤譯 / 012

代序 1 | 正統經濟學的威力、局限與拓展 / 014

代序 2 | 經濟學的性质：分辨實證經濟學與經濟政策的不同 / 023

1 公眾人士

- 1.1 技術進步增加失業 / 028
- 1.2 移民對本地人不利 / 029
- 1.3 人口增加對原有人民不利 / 034
- 1.4 人民幣升值對中國不利 / 037
- 1.5 全球化危害全球 / 041
- 1.6 中國應該鼓勵消費與汽車發展的討論 / 046
- 1.7 對汽油徵收污染與擁擠稅對開車者不利 / 051

2 諾獎得主的經濟學謬誤

- 2.1 托賓的本科生一年級經濟學失誤 / 054
- 2.2 德布魯在 *Theory of Value* 一書中的幾十個「錯誤」 / 055
- 2.3 斯蒂格利茨「所有稅收都造成扭曲」是否正確？ / 056
- 2.4 薩繆爾森對序數主義的堅持 / 057
- 2.5 科斯對外部成本的一個不對稱性的忽視 / 062

3 經濟學學生的失誤

- 3.1 金錢成本不是機會成本 / 070
- 3.2 無差異曲線必須「曲線平行」 / 071
- 3.3 通常的生產可能性曲線蘊含規模報酬遞減 / 073
- 3.4 「期望效用假說」假定收入或財富的邊際效用遞減 / 074
- 3.5 對每個決策者（局部）是成立的，則對所有決策者（全體）也必然成立 / 075
- 3.6 歸咎謬誤（Fallacy of Attribution） / 076
- 3.7 當 $C+I$ 或總支出的曲線比 45° 線更陡時：支出增加則均衡收入減少 / 078
- 3.8 關於帕累托社會福祉函數的錯誤，一個帕累托最優點必然優於一個非帕累托最優點 / 080

4 經濟學者的經濟學謬誤（非技術性的）

- 4.1 快樂的衡量完全不可靠？反主觀論的謬誤 / 082
- 4.2 理性人不會有意地選擇快樂比較低的情況 / 088
- 4.3 效用不能基數（計數）衡量 / 091
- 4.4 效用不能人際比較 / 095
- 4.5 沒有向上傾斜的需求曲線 / 100
- 4.6 通過原點的供給與邊際成本線 / 103
- 4.7 在個別措施上犧牲效率來增加平等 / 104
- 4.8 氣候變化經濟學的要點在於現在與將來的消費之間的替代 / 107
- 4.9 產品集合越大，其需求的價格彈性越小 / 109

5 經濟學者的經濟學謬誤（技術性的）

- 5.1 對局部與整體非完全滿足性的混淆 / 114
- 5.2 把羅伊等式誤稱為羅伊恒等式（Roy's Identity） / 114
- 5.3 完備性和消費理論的一個慣例結合成的限制性 / 116
- 5.4 沒有把瓦爾拉斯定律與複合商品定理結合起來，而得出一個重要結果 / 117
- 5.5 全局均衡必須是一個讓所有市場出清的價格組 / 119
- 5.6 最高與次高價格的封閉式拍賣的結果是一樣的 / 120
- 5.7 效用幻覺 / 124
- 5.8 對消費者剩餘的等價衡量比補償衡量較優，並且是理想的福祉變化的衡量 / 125
- 5.9 金錢的外部效應完全沒有效率意義 / 128
- 5.10 Neumann-Morgenstern 期望效用指數與新古典經濟學者的主觀效用函數完全沒有關係 / 130
- 5.11 符合 Neumann-Morgenstern 期望效用假說的人是把其期望主觀效用極大化的 / 132
- 5.12 對 Harsanyi 的效用主義結論的懷疑 / 137

附錄 A 大城市是否應該限制外來移民？兼談報酬遞增與 E-F 衝突 / 143

附錄 B 薩繆爾森對 Kemp 與筆者關於社會選擇理論的論爭 / 149

附錄 C 純粹平等主義 / 153

附錄 D 不完全競爭下的貨幣非中性：為什麼經濟學者忽視了這種可能性？ / 169

從諾獎得主到凡夫俗子的經濟學謬誤

推薦序

一個人如果能讓別人第一次認識之後就永遠記得，那此人肯定有某些不平凡之處。大約十年前，某日第一次讀到黃有光教授的文章，¹大意是年輕的經濟學家如果每年都有發表一篇文章，就已經是同輩中的佼佼者了，系上不應該說他的發表情況不佳，並提醒讀者可以趕快將他這篇文章複印下來，以便日後有文件證明。這段話一直留在我腦海中久久不忘。

黃教授的文筆就是這麼的鮮活，最近有機會讀到黃教授的新作《從諾獎得主到凡夫俗子的經濟學謬誤》一書，黃教授那種辛辣且不失幽默的文筆，又再次鮮活地出現在我眼前，例如他說諾貝爾獎得主德布魯（Gerard Debreu）在 Theory of Value 一書當中出現幾十個「錯誤」，因為書中有幾十個地方說「可以很容易地證明……」，或「可以證明……」，這幾十個地方都是錯的。因為前者「容易地」應該去掉，後者應該加上「證明的難度很大」。常年被一大堆數學困擾的經濟學家看到此句話，多少都會發出會心的一笑。

言歸正傳，黃有光教授現為新加坡南洋理工大學 Winsemius 教授，也是澳大利亞蒙納士（Monash）大學榮休教授，是知名的華人經濟學家，在經濟學、哲學、生物學、心理學、數學等學術期刊發表過二百餘篇論文，其學術表現已是全球馳名。有人認為黃教授應該是最有可能獲得諾貝爾經濟學獎的華人經濟學家之一。這本書除了前言和代序之外，分別針對公眾人士，諾貝爾獎得主的經濟學謬誤，經濟學學生的失誤，

¹ 黃有光，〈在經濟學期刊發表文章的一些問題〉，《經濟論文叢刊》，28：1（2000），頁 115-122。

經濟學者的經濟學謬誤（非技術性的），經濟學者的經濟學謬誤（技術性的）等內容寫作，並附了四個附錄闡述其經濟學見解。

第1章對公眾人士的部分，探討的是一些人人都略懂的議題，但卻常有明顯的誤解之處。比方說，人們常認為技術進步之後，機器逐步取代人工，所以會增加失業，但卻忽略了因為技術進步使產品價格降低，因而實質所得可能增加，並進而增加對各種產品之需求，因此整體而言，就業可能會增加而不是減少。另外，外國移民進入本國，對本國人未必不利，人民幣升值未必對中國不利（他認為極為有利），全球化未必危害全球等，也都是黃教授急於想要傳播的觀念。

第2章針對幾位諾貝爾經濟學獎得主的某些經濟觀點提出反駁，例如針對斯蒂格利茨「所有稅收都造成扭曲」，黃教授提出有些產品的生產或消費行為具有外部性時，與其說課稅有扭曲作用，不如說有糾正作用，他也特別提出對某些「鑽石性商品」課稅，不但沒有超額負擔，還對消費者有利，而這種創新的看法並不是隨便講講的。這可是黃教授發表在 *American Economic Review*（經濟學最頂尖的學術期刊之一）的論述呢！另外，對於薩謬森對序列表效用的堅持而排斥基數效用，黃教授也提出相當深刻的批評，同樣的，這些批評也都有堅實的學術基礎。

第3章談到經濟學學生常會誤解的幾個觀念，例如有些學生可能會誤以為無異曲線必須「曲線平行」，黃教授用很簡單的圖形即可證出此觀念的錯誤。另外，很多學生也誤認為生產可能曲線隱含著規模報酬遞減，但事實上，規模報酬不變是假定所有生產要素都要同比例增加，但當我們沿生產可能線移動時，通常是無法這樣做的。

第4章和第5章是針對經濟學者常會誤解的一些觀點加以批判，雖然辛辣卻不失幽默的黃氏詞句不時出現，但這部分相對而言需要有相當程度的經濟學背景才能較有收穫。

黃教授以他在福利經濟學的專業提出了許多經濟學者長久以來積非

成是的觀念，特別是他一再強調人們追求的終極欲求（目標）是快樂，而不是金錢、情誼與健康，我們追求這些東西，不是爲了這些東西本身，而是因爲它們可以帶給我們快樂。即使是自由、民主、平等之類的普世價值，也只有在此終極目標有著直接或間接的助益時，才能算是有價值的目標。黃教授在本書當中幾乎將其一生的思想觀念，用最口語的方式來說明，大師風範擲地有聲。無論您是否懂得經濟學，都可以在黃教授的風趣言談之中，直闖經濟學的「天庭」，拆了幾尊「諾獎大佛」的台，此種快感或許只有孫悟空曾經歷過吧！

賴孚權 2012 年 12 月 27 日

中央研究院人文社會科學中心研究員

臺灣翰蘆繁體版序

很高興本書能夠在臺灣以繁體字出版。必須向臺灣的淡江大學經濟學系江莉莉教授致謝，因為是她向我建議的，並且幫助聯繫翰蘆圖書出版公司。出版前，進行了一些修訂，減少了不少煩人的失誤。希望讀者閱讀時可以減少煩心與誤會。

澄清一下。本書原來是以英文於 2011 年發表。中文版是筆者半翻譯半自由書寫而成的，內容與原英文版不完全相同。（對糾正他人翻譯的信達雅問題已經心有餘悸。）尤其是前言中關於經濟學的中文誤譯，主要是指中國大陸的情形，臺灣的情形大致不適用。例如把 *general equilibrium* 誤譯為「一般均衡」，在臺灣好像並沒有出現。內容的其他方面，可能也有不很適用於臺灣的情形。不過本書主要是討論各界人士（從凡夫俗子到諾獎得主）對一些經濟問題或經濟學問題的一些一般性的錯誤看法，絕大多數不是針對某個地區的。因此，相信大致沒有很多不適用的地方。相信絕大多數讀者能夠從閱讀本書中獲益，尤其是能夠減少對一些經濟問題的誤解。這些誤解部分造成人們反對技術改進、移民、貿易、環保等，影響經濟效率與發展，對這些謬誤的糾正，迫不及待。

另外，根據出版社的建議，繁體字版由我自行刪去「鑽石性物品與消費者理論中的反常情形」，「期望效用極大化與邊際效用遞減可以解答聖彼得斯堡悖論（St. Petersburg Paradox）之類的悖論？」，「Neumann-Morgenstein 期望效用假說的證明」，「公共支出對你有利嗎？」等附錄。有興趣的讀者可以讀簡體字版。

黃有光 2012 年 10 月 28 日
西安交通大學金禾經濟學研究中心