

唯一由12位諾貝爾經濟學獎得主親自執筆，
看頂尖學者親身演示，如何用經濟理論解決關鍵議題！



Economics for the Curious: Inside the Minds of 12 Nobel Laureates

用經濟學改變世界

諾貝爾經濟學獎得主的12個思考題

張清溪

經濟系兼任教授
審定、導讀 |

馮勃翰

台灣大學經濟系副教授
專業審定、推薦 |

林明仁

台灣大學經濟系教授 東吳大學經濟系助理教授
真誠推薦 |

袁國芝

· 梭羅 Robert M. Solow 珍妮絲·莫瑞 Janice Murray / 編 林隆全 / 譯

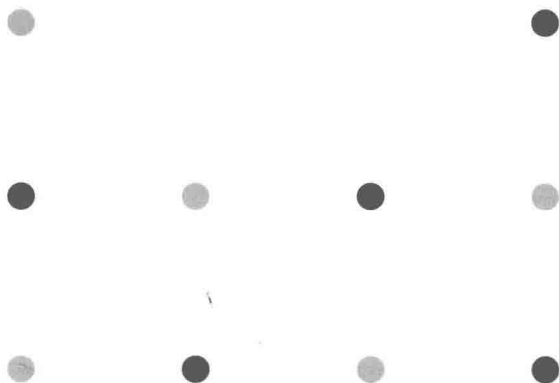
商業周刊
藍學堂



Economics for the
Curious: Inside the Minds of
12 Nobel Laureates

用經濟學改變世界

諾貝爾經濟學獎得主的12個思考題



羅伯特·梭羅 Robert M. Solow 珍妮絲·莫瑞 Janice Murray / 編 林隆全 / 譯

用經濟學改變世界

編者	羅伯特·梭羅、珍妮絲·莫瑞
譯者	林隆全
商周集團榮譽發行人	金性純
商周集團執行長	王文靜
視覺顧問	陳栩樁
商業周刊出版部	
總編輯	余幸娟
責任編輯	錢滿姿
封面設計、版型設計	Atelier Design Ours
內文排版	中原造像股份有限公司
出版發行	城邦文化事業股份有限公司-商業周刊
地址	104 台北市中山區民生東路二段 141 號 4 樓
傳真服務	(02) 2503-6989
劃撥帳號	50003033
戶名	英屬蓋曼群島商家庭傳媒股份有限公司城邦分公司
網站	www.businessweekly.com.tw
製版印刷	中原造像股份有限公司
總經銷	高見文化行銷股份有限公司 電話：0800-055365
初版 1 刷	2015 年（民 104 年）10 月
定價	400 元
ISBN	978-986-92161-4-2（平裝）

Economics for the Curious: Inside the Minds of 12 Nobel Laureates

Copyright © Foundation Lindau NobelPrizewinners Meeting at Lake Constance 2014

First published in English by Palgrave Macmillan, a division of Macmillan Publishers Limited under the title Economics for the Curious Edited By Robert M. Solow. This edition has been translated and published under license from Palgrave Macmillan. The author has asserted his right to be identified as the author of this Work.

Copyright © for the Laureates' portraits-Peter Badge/tipos 1 in cooperation with the Foundation Lindau Nobelprizewinners Meetings at Lake Constance

This edition arranged with Palgrave Macmillan through Big Apple Agency, Inc., Labuan, Malaysia.

Complex Chinese edition copyright © 2015 by Business Weekly, a division of Cite Publishing Ltd. All rights reserved.

版權所有·翻印必究

Printed in Taiwan（本書如有缺頁、破損或裝訂錯誤，請寄回更換）

商標聲明：本書所提及之各項產品，其權利屬各該公司所有

國家圖書館出版品預行編目資料

用經濟學改變世界：諾貝爾經濟學獎得主的 12 個思考題／羅伯特·梭羅（Robert M. Solow），珍妮絲·莫瑞編；林隆全譯．．．初版．．．臺北市：城邦商業周刊，民 104.10

面；公分

譯自：Economics for the Curious: Inside the Minds of 12 Nobel Laureates
ISBN 978-986-92161-4-2（平裝）

1. 經濟學

550

104019731

CONTENTS

010	〔推薦序〕親炙 12 個經濟學家最好的機會 馮勃翰
012	〔推薦序〕洞燭機先的大師之作 袁國芝
014	〔導讀〕為好奇者寫的經濟學 張清溪
021	謝詞
022	前言

CHAPTER 1

027

保羅·克魯曼 Paul R. Krugman

經濟蕭條，並不等於嚴重的經濟衰退

- 直言不諱的經濟學家
- 他讓經濟學變得平易近人
- 經濟蕭條時，經濟運作持續低於產能
- 持續性的衰退，其實可以事先避免
- 經濟蕭條時，一般經濟規則並不適用
- 蕭條經濟學的特點——節儉和韌性的矛盾
- 經濟蕭條時，吝嗇反而是有害的

043

弗農·史密斯 Vernon L. Smith

從古典的觀點重新思考經濟學

- 把實驗帶入經濟學
- 奧地利學派以他的名字設立進步獎
- 美國經濟大衰退，是因為房屋抵押貸款市場的泡沫破裂
- 經濟衰退前，房市幾乎都會先下跌
- 經濟大衰退要怪誰？
- 貨幣寬鬆政策或財政刺激方案，都無法解決資產負債表危機

061

彼得·戴蒙德 Peter A. Diamond

就業與失業的勞動市場模型

- 歐巴馬曾提名他為聯準會成員
- 獲頒麻省理工學院「學院教授」榮譽頭銜
- 勞動市場不同於鐘子市場
- 員工找工作、企業找員工，都要花費時間和精力
- 包含錄用和離職人數的勞動市場模型，有助於制定更有用的經濟政策

073

戴爾·摩坦森 Dale T. Mortensen

經濟大衰退期間和之後的失業狀況

- 他的模型，有助於評估失業給付如何影響勞動配置
- 丹麥奧胡斯大學一棟大樓以他的名字命名
- 美國遭遇第二次世界大戰以來最大失業潮
- 有在找工作，才算失業？
- 正在找工作的失業者人數，會影響錄用人數
- 緊急援助法案，並沒有消除失業的肇因
- 金融危機帶來了長期影響

091

麥可·史賓塞 A. Michael Spence

全球經濟的長期趨勢與結構變化

- 他發現「傳訊」可用來解決市場問題
- 比爾蓋茲曾是他的學生
- 對於全球經濟，開發中國家變得巨大且重要
- 如何因應天然能源枯竭和氣候變遷？
- 所得不均度的上升，使「公平」受到挑戰
- 全球經濟治理體系該交棒給誰？
- 美國的經濟結構挑戰
- 面對新的全球性挑戰，需要新思維

芬恩·基德蘭德 Finn E. Kydland

經濟政策是否有一致性？

- 為景氣循環波動，找出新的思考路徑
- 出身於挪威鄉下的農場
- 政府作為反覆，會讓企業主陷入困境
- 很多政府會利用惡性通膨，擺脫負債
- 各國的所得水準落差很大
- 政策的時間不一致性，可能會抑制經濟成長
- 當承諾機制失靈——以阿根廷為例
- 重建公信力容易嗎？
- 只有政策一致還不夠
- 美國和歐盟國家的經濟政策，出現前所未有的不確定性

羅伯特·梭羅 Robert M. Solow

自然資源與永續發展

- 新古典成長模型的開創者
- 教過的幾位學生也得到諾貝爾獎
- 破壞和保護自然資源之間，該如何選擇？
- 未來世代有可能享受到「非再生資源」嗎？
- 「可再生資源」未來的使用模式將會改變
- 缺乏明確的財產權，會大大降低環境舒適度
- 減少空氣污染，更好的政策是利用市場機制

約翰·納許 John F. Nash Jr.

合作賽局的新研究方法

- 只要提到賽局理論，就會提到他
- 他的導師說：這個人是天才
- 兩人以上的賽局所面對的挑戰
- 贊成合作的賽局觀念
- 三人賽局何時可能贊成合作？
- 為何有些賽局可能不贊成合作？
- 合作的特定模式，是可以預測的嗎？
- 把合作賽局簡化為非合作賽局的研究成果
- 計算面的延伸研究計畫
- 合作賽局實驗的相關研究
- 三人重複賽局新模型的聯立方程式中，預期有相互關係的一系列變數

奧利佛·威廉森 Oliver E. Williamson

跨學科的社會科學：交易成本經濟學

- 以經濟治理和交易成本理論的研究大放異彩
- 曾在美國司法部反托拉斯局工作
- 三個重要的學習經驗——訓練有素、跨學科、心態積極
- 交易成本的概念過去一直被忽略
- 讓交易成本可實證的「交易成本經濟學」
- TCE認為組織是重要的
- TCE可連結更一般化的跨領域社會科學
- TCE還有待拓展

威廉·夏普 William F. Sharpe

退休生活的理財規畫

- CAPM 模型成為全世界金融經濟學教科書的架構
- 轉戰美國西海岸大學，後擔任金融顧問
- 愈早了解退休理財規畫愈有利
- 個人經濟狀況的生命週期
- 即使保持低通膨，金錢的購買力未來還是會減少
- 壽命延長、生育率降低，使社會退休計畫成本愈來愈高
- 由雇主贊助的退休計畫——從確定給付到確定提撥
- 政府的確定給付計畫如何繼續支撐？
- 很多計畫由確定給付轉變為確定提撥
- 如何為退休生活儲蓄及投資？

艾瑞克·麥斯金 Eric S. Maskin

我們該如何選出領導人？

- 20年後才發表的重大發現——實踐理論
- 機制設計理論的精確嚴密，讓他無法抗拒
- 多數決和排序法，選舉結果大不同
- 多數決不僅符合五大原則，也是最普遍的方法

219

羅傑·邁爾森 Roger B. Myerson

建國干預的標準

- 將機制設計理論發揚光大
- 把賽局理論應用在政治學，質疑美國對戰後伊拉克政策
- 該怎麼讓被占領國成功發展民主？
- 民主政治的四個共通原則
- 外來干預者要做的事，不能只有舉辦選舉
- 避免創造另一個集權的國家領袖
- 讓被占領國發展民主，是個漫長的過程
- 探討建國原則，是為了減輕強權干預的不良後果

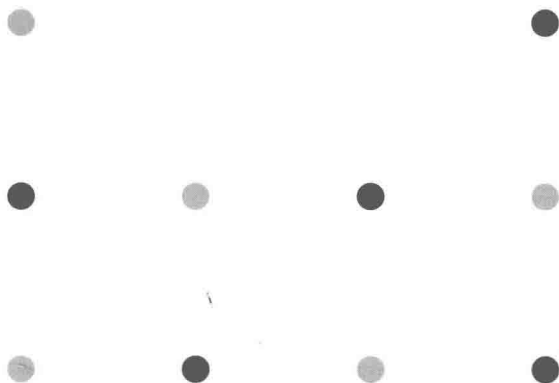
238

〔附錄〕諾貝爾經濟學獎得主名單

Economics for the
Curious: Inside the Minds of
12 Nobel Laureates

用經濟學改變世界

諾貝爾經濟學獎得主的12個思考題



羅伯特·梭羅 Robert M. Solow 珍妮絲·莫瑞 Janice Murray / 編 林隆全 / 譯

CONTENTS

010	〔推薦序〕親炙 12 個經濟學家最好的機會 馮勃翰
012	〔推薦序〕洞燭機先的大師之作 袁國芝
014	〔導讀〕為好奇者寫的經濟學 張清溪
021	謝詞
022	前言

CHAPTER 1

027

保羅·克魯曼 Paul R. Krugman

經濟蕭條，並不等於嚴重的經濟衰退

- 直言不諱的經濟學家
- 他讓經濟學變得平易近人
- 經濟蕭條時，經濟運作持續低於產能
- 持續性的衰退，其實可以事先避免
- 經濟蕭條時，一般經濟規則並不適用
- 蕭條經濟學的特點——節儉和韌性的矛盾
- 經濟蕭條時，吝嗇反而是有害的

043

弗農·史密斯 Vernon L. Smith

從古典的觀點重新思考經濟學

- 把實驗帶入經濟學
- 奧地利學派以他的名字設立進步獎
- 美國經濟大衰退，是因為房屋抵押貸款市場的泡沫破裂
- 經濟衰退前，房市幾乎都會先下跌
- 經濟大衰退要怪誰？
- 貨幣寬鬆政策或財政刺激方案，都無法解決資產負債表危機

061

彼得·戴蒙德 Peter A. Diamond

就業與失業的勞動市場模型

- 歐巴馬曾提名他為聯準會成員
- 獲頒麻省理工學院「學院教授」榮譽頭銜
- 勞動市場不同於鐘子市場
- 員工找工作、企業找員工，都要花費時間和精力
- 包含錄用和離職人數的勞動市場模型，有助於制定更有用的經濟政策

073

戴爾·摩坦森 Dale T. Mortensen

經濟大衰退期間和之後的失業狀況

- 他的模型，有助於評估失業給付如何影響勞動配置
- 丹麥奧胡斯大學一棟大樓以他的名字命名
- 美國遭遇第二次世界大戰以來最大失業潮
- 有在找工作，才算失業？
- 正在找工作的失業者人數，會影響錄用人數
- 緊急援助法案，並沒有消除失業的肇因
- 金融危機帶來了長期影響

091

麥可·史賓塞 A. Michael Spence

全球經濟的長期趨勢與結構變化

- 他發現「傳訊」可用來解決市場問題
- 比爾蓋茲曾是他的學生
- 對於全球經濟，開發中國家變得巨大且重要
- 如何因應天然能源枯竭和氣候變遷？
- 所得不均度的上升，使「公平」受到挑戰
- 全球經濟治理體系該交棒給誰？
- 美國的經濟結構挑戰
- 面對新的全球性挑戰，需要新思維

芬恩·基德蘭德 Finn E. Kydland

經濟政策是否有一致性？

- 為景氣循環波動，找出新的思考路徑
- 出身於挪威鄉下的農場
- 政府作為反覆，會讓企業主陷入困境
- 很多政府會利用惡性通膨，擺脫負債
- 各國的所得水準落差很大
- 政策的時間不一致性，可能會抑制經濟成長
- 當承諾機制失靈——以阿根廷為例
- 重建公信力容易嗎？
- 只有政策一致還不夠
- 美國和歐盟國家的經濟政策，出現前所未有的不確定性

羅伯特·梭羅 Robert M. Solow

自然資源與永續發展

- 新古典成長模型的開創者
- 教過的幾位學生也得到諾貝爾獎
- 破壞和保護自然資源之間，該如何選擇？
- 未來世代有可能享受到「非再生資源」嗎？
- 「可再生資源」未來的使用模式將會改變
- 缺乏明確的財產權，會大大降低環境舒適度
- 減少空氣污染，更好的政策是利用市場機制

約翰·納許 John F. Nash Jr.**合作賽局的新研究方法**

- 只要提到賽局理論，就會提到他
- 他的導師說：這個人是天才
- 兩人以上的賽局所面對的挑戰
- 贊成合作的賽局觀念
- 三人賽局何時可能贊成合作？
- 為何有些賽局可能不贊成合作？
- 合作的特定模式，是可以預測的嗎？
- 把合作賽局簡化為非合作賽局的研究成果
- 計算面的延伸研究計畫
- 合作賽局實驗的相關研究
- 三人重複賽局新模型的聯立方程式中，預期有相互關係的一系列變數

奧利佛·威廉森 Oliver E. Williamson**跨學科的社會科學：交易成本經濟學**

- 以經濟治理和交易成本理論的研究大放異彩
- 曾在美國司法部反托拉斯局工作
- 三個重要的學習經驗——訓練有素、跨學科、心態積極
- 交易成本的概念過去一直被忽略
- 讓交易成本可實證的「交易成本經濟學」
- TCE認為組織是重要的
- TCE可連結更一般化的跨領域社會科學
- TCE還有待拓展