

改變世界的 經濟大師

1969～2005年諾貝爾經濟獎得主全紀錄

孫德聖◎著

顧志耐、阿羅、海耶克、梭羅、
納許、史蒂格勒、傅利曼、寇斯、布坎南等
五十七位諾貝爾經濟學獎得主，
用思想影響全球經濟，用學說改變人類生活。

一次讀完五十三位經濟大師的智慧，
輕鬆掌握經濟理論的來龍去脈，
一窺當代經濟思潮的全貌。



改變世界的經濟大師／孫德聖著．--初版．--臺北市：商周出版：

家庭傳媒城邦分公司發行，2006 [民95]

面：公分．--（ICON 人物：22）

原著書名：大師小傳：1969~2003年諾貝爾獲得者全景

ISBN986-124-697-5（平裝）

978-986-124-697-0（13碼）

1.經濟-傳記 2.諾貝爾獎

550.99

95012087

ICON 人物 22

改變世界的經濟大師

原 書 名／大師小傳1969~2003年諾貝爾獲得者全景

原 出 版 社／山東人民出版社

作 者／孫德聖

總 編 輯／陳絮吾

責 任 編 輯／張勝峰

發 行 人／何飛鵬

法 律 顧 問／中天國際法律事務所 周奇杉律師

出 版／城邦文化事業股份有限公司 商周出版

台北市104民生東路二段141號9樓

電話：(02)2500-7008 傳真：(02)2500-7759

E-mail：bwp.service@cite.com.tw

發 行／英屬蓋曼群島家庭傳媒股份有限公司城邦分公司

台北市104民生東路二段141號2樓

讀者服務專線：(02) 0800-020-299 24小時傳真服務：02-2517-0999

讀者服務信箱E-mail：cs@cite.com.tw

劃撥帳號：19833503 戶名：英屬蓋曼群島家庭傳媒股份有限公司城邦分公司

城邦讀書花園網址：www.cite.com.tw

城邦讀者服務信箱E-mail：service@cite.com.tw

香港發行所／城邦（香港）出版集團有限公司

香港灣仔軒尼詩道235號3樓

E-mail：citehk@hknet.com

電話：(852) 250862312308-6217傳真：(852) 2578 9337

馬新發行所／城邦(馬新)出版集團

Cite(M)Sdn.Bhd.(458372U)

11,Jalan 30D/146, Desa Tasik, Sungai Besi,

57000 Kuala Lumpur, Malaysia.

電話：603-90563833 傳真：603-90562833

E-mail:citekl@cite.com.tw

封 面 設 計／深藍工作室

排 版／梅健呈

印 刷／韋懋印刷事業股份有限公司

總 經 銷／農學社 電話：(02)29178022 傳真：(02)29516275

2006年7月初版

Printed in Taiwan

ISBN 986-124-697-5 (10碼)

定價 300元

著作權所有，翻印必究

978-986-124-697-0 (13碼)

本書由山東人民出版社授權出版，

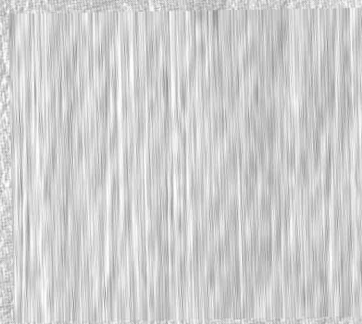
本書任何章節或部分，在沒有獲得版權所有者許可的情況下，

不得以任何形式，或通過電子出版及其他諸如影印等方式再版或傳播。

改變世界的 經濟大師

1969~2005年諾貝爾經濟獎得主全紀錄

孫德聖◎著



前言 7

諾貝爾生平簡介 9

諾貝爾獎小常識 1 2

弗里希 1 7

(Ragnar Frisch, 1895.3-1973.1.31)

丁伯根 2 5

(Jan Tinbergen, 1903.4.12-1994.6.9)

薩繆爾森 3 3

(Paul Samuelson, 1915.5.15-)

顧志耐 4 1

(Simon Kuznets, 1901.4.30-1985.7.9)

希克斯 4 9

(John Hicks, 1904.4.8-1989.5.20)

阿羅 5 7

(Kenneth Arrow, 1921.8.23-)

列昂惕夫 6 5

(Wassily Leontief, 1906.8.5-1999.2.5)

米達爾 7 3

(Karl Myrdal, 1898.12.06-1987.05.17)

海耶克 8 1

(Friedrich Hayek, 1899.5.8-1992.3.23)

庫普曼斯 8 9

(Tjalling Koopmans, 1910.8.28-1985.2.6)

康托羅維奇 9 9

(Leonid Kantorovich, 1912.1.19-1986.4.7)

傅利曼 1 0 5

(Milton Friedman, 1912.7.31-)

米德 1 1 3

(James Meade, 1907.6.23-1995.12.22)

歐林 121

(Bertil Ohlin, 1899. 4. 23-1979. 8. 3)

西蒙 127

(Herbert Simon, 1916. 6. 15-2001. 2. 9)

舒爾茨 135

(Theodore Schultz, 1902. 4. 30-1998. 2. 26)

劉易斯 143

(William Lewis, 1915. 1. 23-1991. 6. 15)

克萊恩 151

(Lawrence Klein, 1920. 9. 14-)

托賓 159

(James Tobin, 1918. 3. 5-2002. 3. 11)

史蒂格勒 169

(George Stigler, 1911. 1. 11-1991. 12. 1)

德布魯 179

(Gerard Debreu, 1921. 7. 4-2004. 12. 31)

斯通 187

(Richard Stone, 1913. 8. 30-1991. 12. 6)

莫迪利阿尼 195

(Franco Modigliani, 1918. 6. 18-2003. 9. 25)

布坎南 203

(James Buchanan, 1919. 10. 3-)

梭羅 211

(Robert Solow, 1924. 8. 23-)

阿萊斯 219

(Maurice Allais, 1911. 5. 31-)

哈韋爾默 227

(Trygve Haavelmo, 1911. 12. 13-1997. 7. 28)

米勒 235

(Merton Miller, 1923. 5. 16-2000. 6. 3)

海薩尼 291

(John Harsanyi, 1920. 5. 29-2000. 8. 9)

夏普 243

(William Sharpe, 1934. 6. 16-)

納許 299

(John Nash, 1928. 6. 13-)

馬科維茨 251

(Harry Markowitz, 1927. 8. 24-)

塞爾滕 307

(Reinhard Selten, 1930. 10. 5-)

寇斯 259

(Ronald Coase, 1910. 12. 29-)

盧卡斯 315

(Robert Lucas, Jr., 1937. 9. 15-)

貝克 267

(Gary Becker, 1930. 12. 2-)

莫里斯 323

(James Mirrlees, 1936. 7. 5-)

福格爾 275

(Robert Fogel, 1926. 7. 1-)

維克瑞 331

(William Vickrey, 1914. 6. 21-1996. 10. 11)

諾斯 283

(Douglass North, 1920. 11. 5-)

默頓 339

(Robert Merton, 1944. 7. 31-)

休斯 347

(Myron Scholes, 1941. 07. 01-)

森 355

(Amarya Sen, 1933. 11. 3-)

蒙代爾 363

(Robert Mundell, 1932. 10. 24-)

赫克曼 371

(James Heckman, 1944. 4. 19-)

麥法登 379

(Daniel McFadden, 1937. 07. 29-)

艾克羅夫 387

(Georg Akerlof, 1940.6.17-)

斯賓塞 395

(Andrew Spence, 1943. 11. 7-)

史蒂格里茲 403

(Joseph Stiglitz, 1943. 2. 9-)

卡尼曼 411

(Daniel Kahneman, 1934. 3. 5-)

史密斯 419

(Vernon Smith, 1927. 1. 1-)

恩格爾 427

(Robert Engle, 1942. 11. 10-)

葛蘭格 435

(Clive Granger, 1934. 9. 4-)

吉德蘭德 443

(Finn Kydland, 1943-)

普列斯卡 451

(Edward Prescott, 1940. 12. 26-)

奧曼 457

(Robert Aumann, 1930. 6. 8-)

謝林 465

(Thomas Schelling, 1921.4.14-)

前言

經濟發展如果離開理論的指導，就很有可能陷於盲目，甚至導致危機的出現。對於各國歷史曾出現的經濟危機，我們不能不加以重視與警惕。「摸著石頭過河」畢竟要比在橋上過河慢得多，而且有摔倒溺水的危險。只有掌握了先進的經濟理論，才能在自由的經濟王國裡馳騁。馬克思曾說：「思想的閃電一旦照射到這片禁錮的土地，德國人民就成了自由的人。」因此，經濟的發展離不開經濟學的發展與支持。

經濟學並不是一個跟數學、物理學、化學等與社會脫鉤的學科。經濟學的研究目的也不是在象牙塔裡「玩」高雅，也不是在實驗室「閉門造車」的過程中造出來的。經濟學是要解決現實的經濟問題，而它實際上也是在解決實際經濟問題的過程中發展出來的。從這一點來說，經濟學的發展既不應當，也無法與經濟的發展脫鉤。

在經濟發展的過程中，必然會出現一些以前沒有發生過的新問題，而這也要求經濟學的發展也要「與時俱進」。由於現代經濟學起源於西方，於是東方在這方面就處於相對落後的狀況。因此，學習就是必要的。唐太宗李世民在評價魏徵時曾說：「以史為鏡，可以知興衰；以人為鏡，可以知得失。」向過去學習、從歷史的經驗教訓中學習、向別人學習、向別的國家學習，就可以在面對當今的現實問題時、在面對本國的問題時，降低迷失方向的可能性。

經濟學上的重大發展必然是由某個人或某些人做出的，因此，抓住了曾做出重大貢獻的著名經濟學家，也就抓住了經濟學發展的脈搏。凱因斯也曾《就業、利息與貨幣一般理論》（*The General Theory of Employment, Interest, and Money*）一書中寫道：「經濟學家與政治哲人們，不管當他們是對或者是錯時，都比人們通常想像得更有影響

力。」因此，經濟學家們在經濟發展過程中的作用是無法忽視的，而這就促成作者撰寫經濟學家事蹟的「企圖」。

由於古今中外曾出現過許多經濟學家，如果把他們都寫入本書中是不可能的。但我們的祖先已經告訴了我們應該怎麼辦：「法乎其上，得乎其中；法乎其中，得乎其下。」因此，要學就要學最好的。但在「先進」、「著名」、「知名」、「重大」等這樣一些概念的標準上，可以仁者見仁、智者見智，也往往容易產生分歧，也因此就有必要採取一個比較客觀的標準。諾貝爾獎是當今公認的國際獎項，它可以看作是一個比較客觀的標準。另外，盯住了諾貝爾獎的動向，也就找到了國際上經濟學最高學術水準發展的軌跡。而這也就成了本書「誕生」的重要原因之一。

作者試圖將本書寫成一本便於閱讀、便於查詢、通俗易懂的大眾讀物。因此，本書將按照得獎年代先後順序介紹一九六九到二〇〇五年，歷屆諾貝爾經濟學獎得主生平大事、主要學術成就、主要著作等，並將彙總所有獲獎者的相關資料，以便利讀者參考。如果本書有什麼不完善的地方，完全是因為作者水準所限，請讀者朋友多多諒解。

本書在「孕育」及「出生」的整個過程中，都得到了中國山東人民出版社、臺灣城邦文化——商周出版社的大力鼓勵、支持，在此特表示最誠摯的謝意。而對本書內容，或是跟作者策畫、共同創作其他書籍或合作研究感興趣的讀者，可與作者直接聯繫。

E-mail: henrydssun@hotmail.com。

作者謹記於加拿大二〇〇五年五月

諾貝爾生平簡介

諾貝爾 (Alfred Nobel)，一八三三年十月二十一日出生於瑞典首都斯德哥爾摩。諾貝爾的父親是一名工程師、發明家，而他本人則是一名化學家、工程師、實業家，以及炸藥的發明人。

一八四二年，諾貝爾爲了跟父親團聚而搬到俄羅斯聖彼得堡；他的父親當時正爲俄羅斯軍隊製造海軍專用武器，並用於克里米亞戰爭 (Crimean war, 1853~1856)。

一八五〇到一八五二年間，諾貝爾先後到過法國、義大利、美國以及德國，更精通瑞典語、俄語、法語、英語以及德語，並第一次接觸到一種爆炸性的液體——硝化甘油 (nitroglycerine，編按，硝化甘油即三硝酸甘油，係無色黏性之液體，可由甘油和硝酸及濃硫酸混合製得)。

一八五九年，克里米亞戰爭結束後，諾貝爾的父親從俄羅斯搬回到瑞典，諾貝爾也開始在他位於斯德哥爾摩的實驗室裡，加緊對炸藥進行研究。

一八六〇年，諾貝爾開始用硝化甘油做實驗。

一八六三年，諾貝爾發明了雷管 (detonator)。

一八六四年，諾貝爾創立了世界上第一家硝化甘油公司，開始大量生產硝化甘油。同年九月，諾貝爾的工廠爆炸，他的弟弟不幸喪生。

一八六五年，諾貝爾在德國設立工廠。由於對爆炸物需求的快速成長，諾貝爾成爲一個愈來愈成功的企業家。

他的工廠生產的產品開始向其他國家出口。

一八六六年，諾貝爾發明了炸藥（dynamite）。

一八六七年，諾貝爾獲得炸藥的專利權。炸藥的發明以及能被安全地使用，大大降低了某些工程的成本，例如採礦、隧道修建、水道開鑿等。

一八七一年，英國黃色炸藥有限公司成立。

一八七六年，諾貝爾由於工作繁忙，直到四十三歲還沒成家，逼得諾貝爾不得不刊登徵婚廣告。當時，在眾多「結婚履歷」中，最合格的人選是奧地利女伯爵金斯基（Bertha Kinsky）。但金斯基在與諾貝爾相處一段時間後，無奈發現他們兩人沒有緣分。雖然諾貝爾與金斯基未能結婚，但兩人後來始終一直保持聯繫。金斯基主張和平、反對武力，並曾出版過這方面的專著，也或多或少地影響了諾貝爾的世界觀。因此，諾貝爾在遺囑設立諾貝爾和平獎，不能說沒有受到金斯基的影響。後來，金斯基由於反對戰爭、主張和平，而在諾貝爾逝世後，在一九〇五年獲得諾貝爾和平獎。

一八七七年，英國黃色炸藥有限公司更名為諾貝爾炸藥公司。

一八八二年，諾貝爾愈來愈富有，也因為常在世界各地旅行，而被他的朋友、法國著名小說家雨果（Victor Hugo）稱為「歐洲最富有的流浪者」。

一八八六年，英國諾貝爾炸藥信託公司成立。

一八八七年，諾貝爾在法國獲得「巴利斯梯」（ballistite，即無煙炸藥）專利。

一八九一年，諾貝爾與法國政府就無煙炸藥發生爭執，諾貝爾從法國搬到義大利。

一八九三年，諾貝爾雇請索爾曼（Ragnar Sohlman）為私人助理。後來索爾曼與里爾雅克斯特（Rudolf Lilljequist）一起擔任諾貝爾遺囑的執行人。同年，諾貝爾買下了瑞典的軍火工廠 Bofors-Gullspång。

一八九五年十一月二十七日，諾貝爾的遺囑經過幾次修改後，在四個瑞典人在場作證的情況下，諾貝爾在巴黎簽署他的遺囑。

一八九六年十二月十日，諾貝爾因腦溢血過世於義大利的家中。

諾貝爾獎小常識

諾貝爾獎的由來

諾貝爾爲世人留下了一千五百多本各類書籍，並在世界各地留下許多他建立的工廠、實驗室。除了炸藥之外，諾貝爾還對合成皮革、人造橡膠、人造絲等發明作出了貢獻。

諾貝爾一生共申報了三百五十五件專利，而影響最大的遺產是他留下的諾貝爾獎（Nobel Prize）。

諾貝爾生前就愛好物理、化學、和平，以及文學等。因此，在他去世之前，就在遺囑裡定下用九百萬美元設立諾貝爾獎，好獎勵那些在物理、化學、生理與醫學、文學，以及人類的和平領域對人類做出突出貢獻的人們。此一獎項的設立實際上也是對他個人興趣、愛好的延續。諾貝爾也在遺囑裡規定，和平獎由挪威頒發，其餘各獎項則由瑞典頒發——一八九七年四月二十六日，挪威議會決定接受諾貝爾在遺囑裡的委託，每年頒發諾貝爾和平獎。

根據諾貝爾遺囑設立的諾貝爾基金會（Nobel Foundation）在一九〇〇年成立，負責管理諾貝爾留下來的財產，並將其用於每年頒發的上述五個獎項上。

一九〇一年，在諾貝爾逝世滿五周年的時候，首次根據他的遺囑頒發了諾貝爾獎。諾貝爾的親友們對於諾貝爾立下遺囑，將他的財富用於設立諾貝爾獎感到震驚，並激烈地爭論著。但這份遺囑最後還是被執行了。

從此以後，每年都會頒發諾貝爾獎，而每年諾貝爾獎得主名單的審定都要經歷長達一年多的時間。

諾貝爾周

從每年秋天開始到隔年的一月份是諾貝爾獎得主提名階段。負責各獎項的專業委員會則在二月份開始評定被提名人，並在九月或十月份提出推薦名單，最晚在十一月十五日公布諾貝爾獎得主名單。

每年的十二月六日，隨著所有諾貝爾得主抵達斯德哥爾摩，為期七天、由各種各種活動組成的「諾貝爾周」就接著展開：十二月七日會舉行記者招待會，以及為某些獎項舉辦的晚餐。十二月八日則是諾貝爾獎得主演說，以及為其他一些獎項舉辦的晚餐。十二月九日是參觀、接待儀式。十二月十日，即諾貝爾逝世紀念日，在挪威首都奧斯陸舉行諾貝爾和平獎的頒獎儀式；其餘各獎項頒發儀式於同一天在瑞典首都斯德哥爾摩舉行。屆時，將有二千名身著禮服的各界著名人士、顯要人物出席在斯德哥爾摩舉行的頒獎儀式。

在斯德哥爾摩交響樂團演奏的古典音樂伴奏下，各屆諾貝爾獎得主陸續進場。在瑞典皇家讚美的歌聲中，瑞典國王、王后及皇室成員在鋪著藍色地毯的主席臺右側就座；本屆諾貝爾獎得主則按照諾貝爾在遺囑裡物理、化學、生理與醫學、文學，以及經濟學的順序在主席臺左側就座。接著主持人會先發表一篇概述及讚美獲獎人成就的講話，然後由瑞典國王頒獎給獲獎者。

頒獎儀式後，分別在奧斯陸及斯德哥爾摩舉行宴會，接著在十二月十一、十二日進行參觀或座談。十二月十三日則參觀瑞典烏普薩拉大學（Uppsala University），以及出席露西婭（Lucia）晚餐。十二月十四日，諾貝爾周結束。

諾貝爾獎得主趣聞

迄今為止，年紀最大的諾貝爾獎得主是一九六六年諾貝爾生理與醫學獎得主魯斯（Peyton Rous, 1879～1970），年齡為八十七歲又二個月。年齡最小的得主是一九一五年獲獎的布拉格（Lawrence Bragg, 1890～1971），他當時只有二十五歲，但卻與他父親老布拉格（William Bragg, 1862～1942）一同獲得當年的諾貝爾物理獎。

除了父子檔得獎外，也有兄弟檔一同得獎的。一九六九年獲得諾貝爾經濟學獎的丁伯根（Jan Tinbergen, 1903～1994），他的弟弟尼可拉斯·丁伯根（Nikolaas Tinbergen, 1907～1988）於一九七三年獲得諾貝爾生理與醫學獎。

另外，還有同一人或組織先後兩次或多次獲獎的：紅十字國際委員會（International Committee of the Red Cross）曾於一九一七、一九四四，以及一九六三年獲得三次諾貝爾和平獎；居禮夫人（Marie Curie, 1867～1934）在一九〇三年獲得諾貝爾物理獎，又在一九一一年獲得諾貝爾化學獎。鮑林（Linus Pauling, 1901～1994）分別在一九五四、一九六二年獲得化學獎、和平獎。聯合國難民事務高級專員辦事處（Office of the United Nations High Commissioner for Refugees）分別於一九五四、一九八一年兩次獲得諾貝爾和平獎。巴丁（John Bardeen, 1908～1991）分別在一九五五、一九七二年兩次獲得諾貝爾物理獎。桑格（Frederick Sanger, 1918～）分別在一九五八、一九八〇年兩次獲得諾貝爾化學獎。

諾貝爾經濟學獎的設立

在諾貝爾的遺囑裡，並沒有設立經濟學獎。經濟學獎是瑞典銀行在一九六八年，為紀念銀行成立三百周年而設

立的，因此該獎項的全名為「紀念諾貝爾，瑞典銀行經濟學獎」(Bank of Sweden Prize in Economic Sciences in Memory of Alfred Nobel)。為簡化起見，以後統稱為諾貝爾經濟學獎。

由於經濟學獎的設立不是諾貝爾遺囑裡的內容，又由於有人不認為經濟學是一門科學，所以有的學者對諾貝爾經濟學獎的設立很有意見，有的甚至呼籲取消該獎。但無論如何，經濟學獎還是從一九六九年開始頒發，並一直延續了下來。瑞典皇家科學院(The Royal Swedish Academy of Sciences)負責決定每年的諾貝爾經濟學獎得主。跟其他獎項一樣，該獎也是在每年的十一月十五日之前公布得主名單，並於同年十二月十日在瑞典首都斯德哥爾摩音樂廳(Stockholm Concert Hall)舉行頒獎儀式。

截至二〇〇五年底，共有五十七位學者獲得諾貝爾經濟學獎。他們來自世界各地。以得獎者的出生地來統計，按照由多到少的順序排列為：美國、英國、俄羅斯、加拿大、挪威、荷蘭、瑞典、法國、聖路西亞、印度等。

除了出生地之外，諾貝爾經濟學獎得主畢業的母校集中在幾所大學，如芝加哥大學(The University of Chicago)、麻省理工學院(Massachusetts Institute of Technology, MIT)、哈佛大學(Harvard University)、哥倫比亞大學(Columbia University)、卡內基梅隆大學(Carnegie Mellon University)、萊頓大學(Leiden University)、劍橋大學(University of Cambridge)、加州大學柏克萊分校(University of California, Berkeley)、奧斯陸大學(University of Oslo)、倫敦經濟學院(London School of Economics)、巴黎大學(Universities of Paris, 編按：巴黎地區有十三所國立大學，全都稱為巴黎大學)、約翰霍普金斯大學(John Hopkins University)、普林斯頓大學(Princeton University)、斯德哥爾摩大學(Stockholm University)、加州大學洛杉磯分校(University of California, Los Angeles)、明尼蘇達大學(University of Minnesota)、史丹福大學(Stanford University)等。