

果蠅・基因・怪老頭——生物 行為起源的探尋

Time, Love, Memory: A Great Biologist and His Quest
for the Origins of Behavior

作者：[強納森・溫納](#)

Jonathan Weiner

譯者：莊安祺

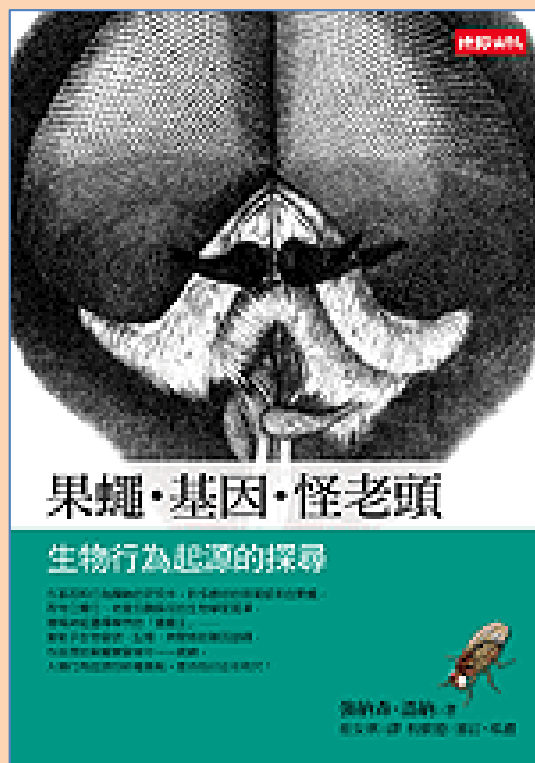
出版社：[時報文化](#)

出版日期：2006年05月01日

作者簡介：

強納森・溫納 (Jonathan Weiner)

曾任《科學》期刊的撰稿者及編輯。除了1995年獲得普立茲獎非虛構類桂冠的《雀喙之謎》(*The Beak of the Finch*)，另著有《行星地球》(*Planet Earth, 1986*)及《下個百年》(*The Next One Hundred Years, 1991*)。《果蠅・基因・怪老頭》是他的第四本著作，寫作期間，他在普林斯頓大學分子生物學系擔任訪問學人，並受邀開設寫作班。目前他與妻子、兩個兒子居於賓州巴克斯郡。



內容簡介:

在基因和行為關聯的研究中，許多最初的答案都來自果蠅，而特立獨行、老愛另闢蹊徑的生物學家班澤，堪稱神經遺傳學界的「蒼蠅王」——當賦予生物愛欲、記憶、時間感的基因密碼，在班澤的果蠅實驗室中一一揭曉，人類行為起源的終極奧秘，是否也已近在咫尺？

「生命是什麼？」是一本書的書名，也是千古多少哲人智者亟欲解答的大問。而在二十世紀前葉，這個疑惑吸引了許多青年科學家投身分子生物學領域，包括發現雙螺旋結構的華生與克立克，他們原本各自研究的，其實是鳥類與地雷。

堪稱今日生物學界最聰明、但還沒得過諾貝爾獎的班澤，也是其中之一。二戰之後，他從當紅的半導體，轉行研究病毒。六〇年代起，他利用果蠅來研究基因與動物行為發展的關係，獲得一系列重大發現，包括發現第一種控制動物行為的基因--控制果蠅生理時鐘的基因。他的研究成果影響深遠，也讓果蠅再次成為遺傳研究的英雄物種。後繼研究者踩在班澤的肩上（當然，還有果蠅的背上），持續探索與記憶、學習、求偶、性別、疾病及老化相關的基因碼，造就分子生物學成為當代顯學，以及生物科技產業的勃勃商機。

然而，測定遺傳基因碼，就能完全解開形塑動物、甚至人類行為的奧秘嗎？生物科技的大膽企圖，是否僭越了造物者與人的分際？研究愈是有成，班澤愈是敬畏生命的偉大，因而對生技應用潛藏的人性、倫理危機，提出了警世預言。

一位科學家的精彩人生與觀點、遺傳學的蜿蜒發展，以及果蠅的「犧牲奉獻」，在《雀喙之謎》作者溫納的筆下，以豐潤的人文筆調，交織成《果蠅·基因·怪老頭》的進行曲。

關於怪老頭:

西摩爾·班澤 (Seymour Benzer)



1921年生於美國，為分子生物學的奠基者之一。他首開先河，利用突變果蠅研究基因與行為模式之間的關聯性，開創神經遺傳學的學門。班澤幾乎囊括了所有重要的生物醫學學獎項，包括拉斯卡獎 (Albert Lasker Award for Basic Medical Research)、沃爾夫獎 (Wolf Prize in Medicine)、克拉福德獎 (Crafoord Prize) 等等，現仍於加州理工學院研究不輟。

小蒼蠅，
你夏日的遊戲
被我不經意的手
任意揮去。

我豈不是
和你一樣的蒼蠅？
難道你不是
像我一樣的人？

— 布雷克 (William Blake)，〈蒼蠅〉 (The Fly)，出自
《經驗之歌》 (Songs of Experience)

以上書籍介紹: 時報閱讀網 www.readingtimes.com.tw