

# 果蝇.基因.怪老头



[果蝇.基因.怪老头 下载链接1](#)

著者:强纳森.温纳

出版者:时报文化

出版时间:2006-5

装帧:平装

isbn:9789571344768

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。

## 作者介紹：

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。

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）、克拉福獎（Crafoord Prize）等等，現仍於加州理工學院研究不輟。

## ■譯者簡介

莊安祺

台灣大學外文系畢業，美國印第安那大學英美文學碩士，現任職傳播媒體，譯作豐富，包括《感官之旅》、《愛之旅》、《AQ》、《A+的秘訣》、《贏在說服力》、《洗手戰疫》等書。

目錄：〈第一部〉 奧卡姆城堡

第一章 如此簡單的開端

第二章 白眼果蠅

第三章 生命是什麼？

第四章 天使的手指

第五章 新研究和隱祕角落

〈第二部〉 柯諾普卡法則

第六章 第一道光

第七章 第一個抉擇

第八章 第一種時間感

第九章 第一次戀愛

第十章 第一份記憶

〈第三部〉 皮克特衝鋒

第十一章 果蠅前肢實驗室  
第十二章 複製本能  
第十三章 解讀本能  
第十四章 論戰之火  
第十五章 上主的傑作  
第十六章 巴夫洛夫的高禮帽  
第十七章 崇山峻嶺  
第十八章 命運之結  
第十九章 皮克特衝鋒  
謝詞  
· · · · · (收起)

[果蠅.基因.怪老头](#) [下载链接1](#)

## 标签

生物学

生物

行为

难找

科普

Biology

@译本

@台版

## 评论

Benzer早走了十年啊

不只是科普書，也是我的果蠅入門書。打下著劑雞血，也許能支撐我很久。

偏执狂都是天才

[果蝇.基因.怪老头 下载链接1](#)

## 书评

斯人已逝，余香袅袅-----纪念神经生物学的侠之大者 Seymour Benzer  
今天11月30号，俺个衰人有无数的construct要做，有两个deadline要赶，还有TA的课  
要出卷子。。。但是今天我还是要写写日志，写写我非常敬佩的一个生物学家，今天是他的纪念日  
Seymour Benzer (1921-200...)

虽然是Benzer的传记，但是读起来犹如小说，行文很有张力，幸好没有译本，什么东西  
都是母语写起来比较有味道。

2017/10/2

诺贝尔生理医学奖颁给了发现生物昼夜节律机理的三位美国科学家。在举世追逐荣誉和  
金钱的今天，众多回忆总结文章迅速挤上了各大社交媒体的头条，各个专家和科学爱好者们津津乐道着昼夜基因被发现的一个个故事。但是这项工作真正的创世者， Seymour  
Benzer已经去世整整...

从图书馆复印的，平时的言语，告诉大家，科学大发现背后的一些列鲜为人知的故事。  
benzer，真正的生物学家！

[果蝇.基因.怪老头 下载链接1](#)