

# 未來人類

[未來人類 下载链接1](#)

著者:史考特·索羅門(Scott Solomon)

出版者:八旗文化

出版时间:2017-6-28

装帧:平装

isbn:9789869486569

人類是否仍受到演化的推動，而持續在演化之中？

一位演化生物學對於智人的未來，提出洞見，

並回答了人類將會演化到哪裡去

原來，避孕藥、網路社群擇友、輔助生殖科技、

飲食習慣改變，以及全球人口流動，

都正驅動我們朝向不同方向演化！

人類將演化成連自己都不知道的樣貌！

在這本引人入勝的書中，演化生物學家索羅門爬梳近幾年來爆炸性的發現，檢驗人類演化的未來後，提出令人信服的證據說明：演化仍舊影響著今日的我們。但問題是，現代化的結果，包括壽命的延長、飲食習慣的改變、全球遷徙、抗生素和避孕藥廣泛的使用，也成為影響我們人類的演化的重要力量。

人類是奇怪的物種。世上的昆蟲遠多於人類，但人類是唯一能徹底主宰地球的生物。我們有辦法改善環境適應自身需要，打造不受氣候限制的空間，安居任何地方。我們自耕自種，使用化學製品對抗疾病，並駕馭機器讓自己毫不費力地移動。

然而，人類並非一直都這麼優秀。當我們追溯現存黑猩猩的系譜，可以找到與人類相同的祖先。直到晚近，人類才發展出雙腿直立行走、使用工具、大幅擴增的大腦、運用火以及發展出語言能力等等。根據考古發現，我們大概在約十六萬年前就已經存在。五萬年前，首批智人依循百萬年前的表親直立猿人留下的踪跡離開非洲。我們分布廣泛，並最終佔據幾近地球的每一個角落。

於是，很多人認為人類演化的故事在此已告一段落。在過去的某個時間點上，我們演化為現代人類，然後一切都停滯了下來。適者生存在今日世界已非真理。1963年，傑出的演化生物學家恩斯特·邁爾寫道：「人演化成為人之後就突然停頓下來了，這是我們無法迴避的結論。」2000年，備受推崇的演化思想家史蒂芬·傑伊·古爾德呼應這個觀點：「天擇幾乎已與人類演化無關。人類在生理上已有四或五萬年未曾產生變化。」

然而，事實上，演化正在我們周遭不斷地發生。在過去幾十年裡，廣泛的學術研究，為我們帶來人類是否持續演化這項議題的新資料——包括人類學、分子遺傳學、微生物學、演化心理學、醫學、人口學和演化生物學等，都得到人類這物種不僅從未停止演化，甚至正在加速演化中，正進入演化史上的新頁，人類的未來將因此更加有趣，也比過往任何時候都更難預測！

並且，天擇不再人類演化唯一可能的方式。包括族群間因移民造成的基因混合，以及當族群擴大或縮小時可能發生的隨機波動，都已成為現代人面對的處境。

本書作者為演化生物學家，以六大章，分別就天擇透過傳染病，包括老對手如瘧疾以及新威脅如伊博拉病毒，如何繼續影響人類未來的演化；以及其他演化力量，包括突變、性選擇、遺傳漂變和基因流動，在今日如何對人類演化具有影響力，深入地探討了這個問題。如此告訴我們，如果人類仍在演化，哪些部分的歷史發展趨勢可能會影響人類，而哪些和現代甚至未來世界無關。

## 名人推薦

- 王道還 人類學家、科普作家，曾任職中央研究院歷史語言研究所
- 李家維 清華大學生命科學系教授，《科學人》雜誌總編輯
- 林秀嫚 國立臺灣史前文化博物館研究員

談到演化，人們常問：「演化將往哪個方向去？」在《未來人類》一書中，史考特·索羅門針對這個問題帶來最新的科學研究。本書展現天擇在我們所處時代的迷人風貌，以及它對未來可能意味著什麼。——卡爾·齊默（Carl Zimmer），著有《霸王寄生物》、《演化：生命有道理》

世界各地人類適應生活的最新記載，不僅不凡，更證實人類的演化正在持續進行中。史考特·索羅門讓科學和科學家躍然紙上，呈現他們有趣的一面，並邀請讀者一同享受這份趣味。——梅爾文·康納（Melvin Konner），著有《女人終當家》、《纏結的翅膀》

文筆清晰，加上以人為本的美妙出發點，我會熱誠地向學生和朋友推薦這本書。作者帶來重要的訊息。——史蒂芬·斯登（Stephen Stearns），著有《演化導論》

《未來人類》一書為文簡潔、清晰又直接，談論人類演化過往的歷史、目前的演變以及未來可能的發展。作者細心耙梳摘錄大量針鋒相對的論點，非常有助讀者理解。——克里斯多弗·威爾斯（Christopher Wills），加州大學聖地亞哥分校演化生物學家，著有《人類演化的未來》

## 作者介紹：

### 作者簡介

史考特·索羅門 Scott Solomon

演化生物學家和科學作家。

萊斯大學生物科學系的教授，開授生態學、演化生物學和科技傳播。

## 譯者簡介

黃珮玲

比利時魯汶大學社會與文化人類學碩士，專職譯者，譯有《傷心人類學：易受傷的觀察者》（群學出版）、《別睡！這裡有蛇——一個語言學家在亞馬遜叢林》（大家出版），獲開卷好書獎（翻譯類）、《宇宙的鐘擺》（夏日出版），以及《大腦超載時代的思考學》（八旗出版）。

目录: 前言

第一章 基因組和細菌

第二章 大數據

第三章 世界變遷

第四章 性

第五章 小夥伴

第六章 穿越地平線

注釋

致謝

• • • • • (收起)

[未來人類 下载链接1](#)

## 标签

未来

科普

生物

港台版

社会科学

台版

進

繁体

## 评论

對我來說，這是一本超綱讀物，但看完也沒特別明白，這到底是一本學術作品還是雜文。

[未來人類 下载链接1](#)

## 书评

[未來人類 下载链接1](#)