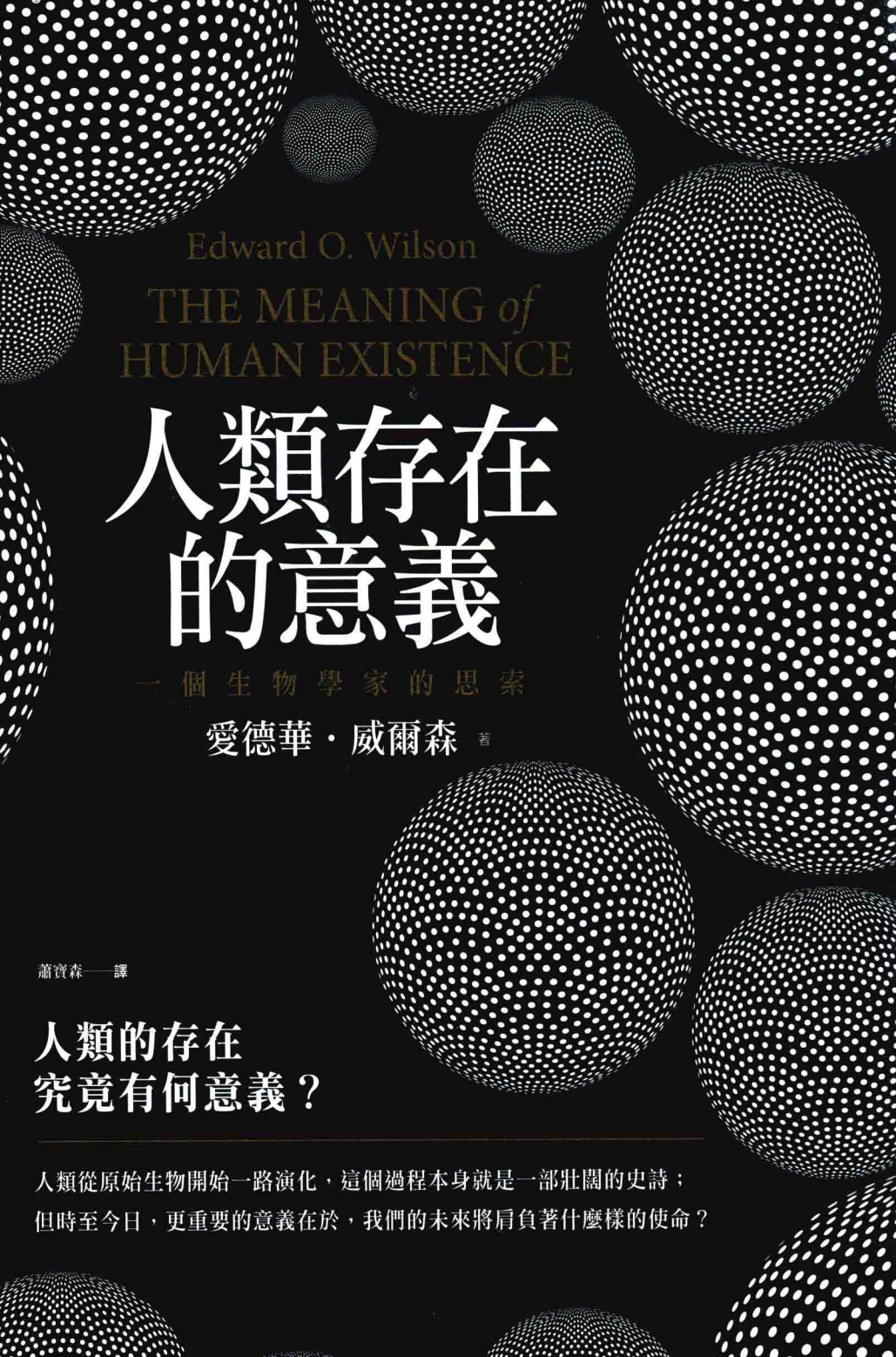




Edward O. Wilson
THE MEANING *of*
HUMAN EXISTENCE

人類存在的 意義

一個生物學家的思索

愛德華·威爾森 著

蕭寶森——譯

人類的存在 究竟有何意義？

人類從原始生物開始一路演化，這個過程本身就是一部壯闊的史詩；
但時至今日，更重要的意義在於，我們的未來將肩負著什麼樣的使命？

人類存在的意義

——一個生物學家的思索

The Meaning of Human Existence

愛德華·威爾森 著

Edward O. Wilson

蕭寶森 譯

人類存在的意義

一個生物學家的思索

The Meaning of Human Existence

作者 愛德華·威爾森 (Edward O. Wilson)
譯者 蕭寶森
企畫選書 湯錦台
封面設計 萬勝安
內頁版型設計 呂德芬
責任編輯 張致遠、劉素芬
行銷業務 郭其彬、王綏晨、邱紹溢
行銷企畫 陳雅雯、張瓊瑜、蔡瑋玲、余一霞
副總編輯 張海靜
總編輯 王思迅
發行人 蘇拾平
出版 如果出版
發行 大雁出版基地
地址 台北市松山區復興北路 333 號 11 樓之 4
電話 02-2718-2001
傳真 02-2718-1258
讀者傳真服務 02-2718-1258
讀者服務信箱 E-mail andbooks@andbooks.com.tw
劃撥帳號 19983379
戶名 大雁文化事業股份有限公司
出版日期 2016 年 9 月初版
定價 320 元
ISBN 978-986-93442-3-4

有著作權·翻印必究

歡迎光臨大雁出版基地官網

www.andbooks.com.tw

訂閱電子報並填寫回函卡

copyright © 2014 by Edward O. Wilson
This translation is published by as if Publishing,
a Division of AND Publishing Ltd.
by arrangement with W. W. Norton & Company, Inc.

國家圖書館出版品預行編目 (CIP) 資料

人類存在的意義 / 愛德華·威爾森 (Edward O. Wilson) 著 ; 蕭寶森譯. -- 初版. -- 臺北市 : 如果出版 : 大雁出版基地發行, 2016.09
面 ; 公分
譯自 : The meaning of human existence
ISBN 978-986-93442-3-4(平裝)
1. 哲學人類學
101.639 105015192

目次

I 我們存在的理由

23

沒有史前史，歷史就沒有什麼意義；沒有生物學，史前史也沒有什麼意義。

有關史前史和生物學的知識正迅速增長，使得以下這兩個問題成為各界探討的焦點：

人類是如何誕生的？地球上為何會出現像人類這樣的物種？

1 「意義」的意義 24

2 解開人類之謎 31

3 演化與我們的內在衝突 43

II 知識的統合

51

自然與人文這兩大學科描述人類的方式雖然大相逕庭，

但兩者都源自同一個創意之泉。

4 新啟蒙時代 52

5 人文學科的重要性 70

6 社會演化的驅力 79

III 人類之外的世界

要了解人類存在的意義，最好的方式莫過於將人類與我們所能想到的其他生命形式做個比較，甚至透過推論的方式，和那些可能存在於太陽系外的生物做個比較。

7 費洛蒙的世界 100

8 超級生物體 116

9 銀河系為何是微生物的天下 128

10 外星人的模樣 138

11 生物多樣性的崩壞 153

IV 心靈的幻象

第一次啟蒙運動主要的成就之一是法藍西斯·培根確認了人類知性上的弱點，但現在我們可以從科學的觀點來解釋這些弱點，賦予它們新的定義。

12 本能 166

13 宗教 180

14 自由意志 194

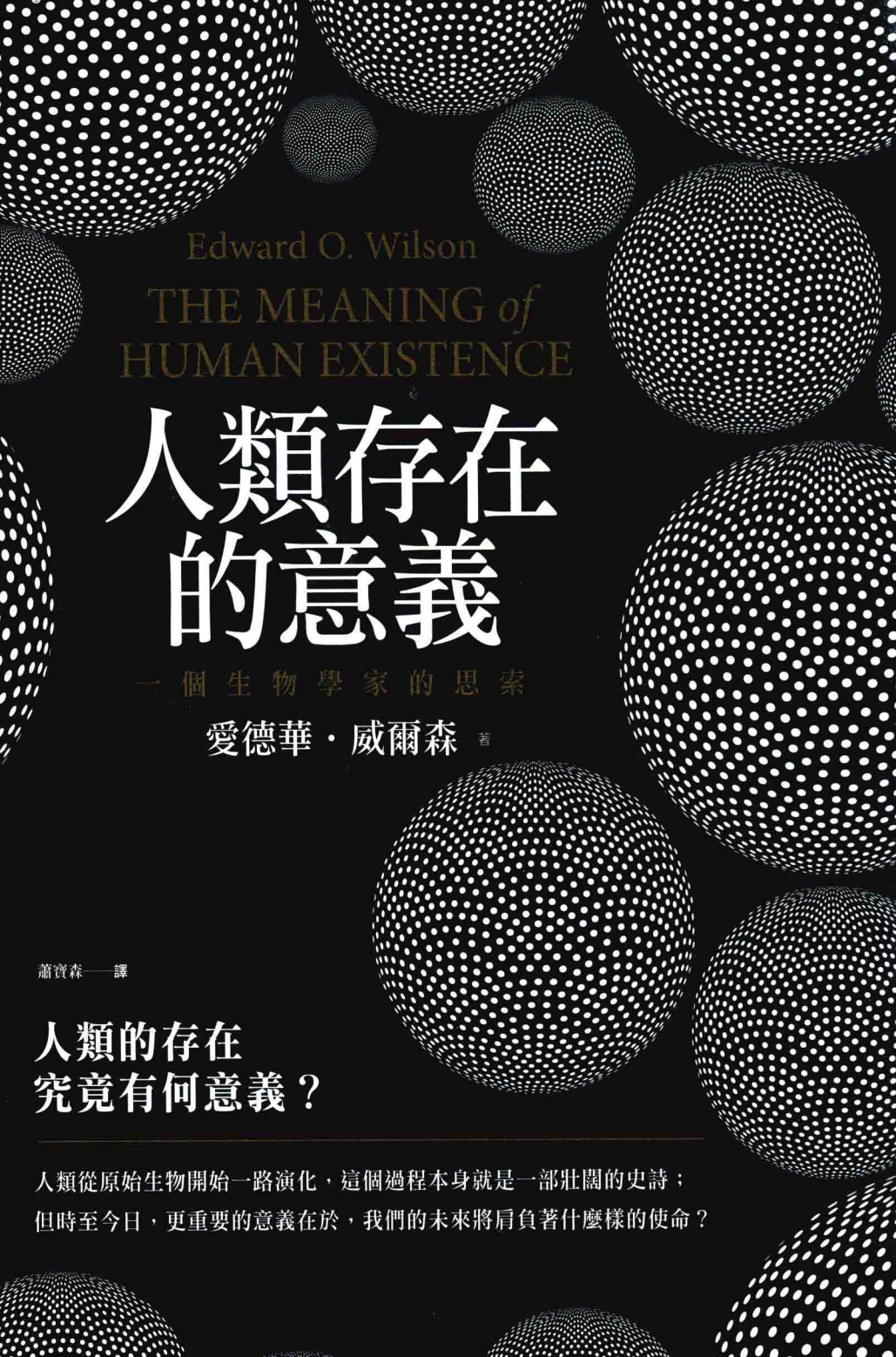
V 人類的未來

在這個科技時代，自由有了一個新的意義。就像孩童長大成人一樣，我們有了遠比從前更多的選擇，但同時也因此承擔了更多的風險與責任。

15 獨自在宇宙間自由生存 210

附錄 229

謝詞 250



Edward O. Wilson
THE MEANING *of*
HUMAN EXISTENCE

人類存在的 意義

一個生物學家的思索

愛德華·威爾森 著

蕭寶森——譯

人類的存在 究竟有何意義？

人類從原始生物開始一路演化，這個過程本身就是一部壯闊的史詩；
但時至今日，更重要的意義在於，我們的未來將肩負著什麼樣的使命？

人類是一種很特殊的物種，
也可以說是被揀選的物種，
是包含遠古生物史在內的歷史機遇，
讓我們成為了現在的樣子。

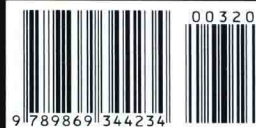
- 我們是地球上數十萬種動物當中，少數已知二十種具互助這種高等社會行為的動物之一。
- 自私的基因讓個體存活，無私的基因讓群體存活，人類是地球唯一同時具有兩種特質的動物，因此我們會時刻活在矛盾與衝突之中。
- 善與惡、自私與無私，這些都是人的生物特徵，它們的衝突與撞擊，創造出人類璀璨的文明，讓人類在整個宇宙中顯得如此特別。

人類的存在究竟有何意義？是為了完成什麼樣的使命？
在科技日漸發展的現在，人類有愈來愈多選擇可能的時候，
我們該如何思考未來，並選擇成為一種怎樣的物種？

- **關於基因改造：**我們是否要藉由自我意志進行更高等的演化，或是選擇保留人的生物特徵？
- **關於機器人：**當愈來愈多的工作和決策由機器人負責執行時，人類要做些什麼呢？繼續改造自我以與機器人競爭？
- **關於環保：**地球上所有的物種當中，唯有理解生物界的現象，看見大自然的美，並肯定個體的價值，那麼，我們現在是否也可以以相同的精神，關懷那賦予我們生命的大自然？

隨著人類在科學上的發現愈來愈多，科技文明日益進展，我們又再次步入一個「新啟蒙時代」，是時候重新將科學與人文結合，思考當前社會遇到的環保、倫理、宗教、種族等議題，作者愛德華·威爾森身為當代科學大儒，頂尖的生物演化學家，在書中討論了當前生物學界自《自私的基因》之後最受矚目的議題，並由此以科學的角度重新思考人類存在的意義，猶如曖曖微光，為我們指點一個可能的未來。

ISBN 978-986-93442-3-4 (平裝)



9 789869 344234

00320

書號AA5022 售價320元



人類存在的意義

——一個生物學家的思索

The Meaning of Human Existence

愛德華·威爾森 著

Edward O. Wilson

蕭寶森 譯

人類是如何誕生的？為何地球上會出現像我們這樣的物種？

我們在宇宙中是否有一個特殊的地位或命運？

我們要往哪兒去？為什麼？（這是最難以回答的問題）

我很高興也很榮幸有此機會為愛德華·威爾森的這本書，具名推薦。《人類存在的意義》，是他以從事螞蟻的研究及社會生物學的權威觀點來看，人類何以會造成「地球的第六次大滅絕」，及相關的思索，值得一讀。

——邵廣昭（中研院生物多樣性研究中心研究員）

威爾森的文字清晰、見解深刻，獨樹一幟。他分析了人類存在的意義以及我們與實體宇宙的關係，不僅具高度可讀性，也極有啟發性。他毫不費力的將哲學融入科學，鋪陳他對人類命運的理論，成就了一部大師級的作品。身為全球最傑出的演化生物學家，威爾森在書中跨越了科際的界限，針對人類的面貌和我們眼前所面臨的抉擇做了寶貴的分析。

——美國前副總統高爾

這本書雖然文字簡潔，卻非常有震撼力，尤其書中所提出的一個新穎論點更具說服力：人類若為了成為超人而改造自身的心智，將會是一個無比嚴重的錯誤。威爾森明白：人腦雖有其侷限，但卻足以構築我們所需的未來。這樣的「存在保守主義」使我們更有理由歡慶——人類本身就是一個奇蹟。

——比爾·麥奇本 (Bill McKibben) · 《在機械化時代保持人性》(Enough) 一書的作者

這是本告別之作……威爾森先生真是一個充滿生命力的作者。兩度獲得普立茲非文學獎的他，在眾多生物學作家之中鶴立雞群，就像約翰·勒卡雷超越其餘諜報小說作者般。他睿智、詼諧、生動又隱晦。

——德瑞克·葛納 (Dwight Garner) · 《紐約時報》書評 (New York Times Book Review)

兩度普立茲獎得主威爾森以他一貫的優雅風格，精準且赤裸地探究人類存在的本質。

——出版人週刊 (Publishers Weekly)

E. O. 威爾森是達爾文最傑出的繼承人，身為科學家，他驚人的深度、廣度、經驗和才華帶給我們的，無異於對人類的全新認識……你將透過人類最偉大、最無畏的探險家之眼，看見人類存在的美好、神祕和無窮可能。

——傑佛瑞·薩克斯 (Jeffrey D. Sachs) · 哥倫比亞大學地球研究所所長

這本書引導我們檢視人類物種的過去歷程和未來潛力，幾乎沒有寫得比它更好的書了……書中集結的專文文句優美，且足以引起論戰。

——提姆·連登 (Tim Lenton) · 《自然》雜誌 (Nature)

沒有別的生物學家比威爾森更堅持不懈、雄辯滔滔地導正我們對人類起源的錯誤認知……我們應該感謝威爾森，他在自己輝煌生涯的晚期，仍訴諸理性和想像力，試圖開啟我們對自然的認識，啟發我們改變自己的自毀之路。

——史考特·羅素·桑德斯 (Scott Russell Sanders) · 《華盛頓郵報》 (Washington Post)

威爾森問：人類在宇宙中具有特別的地位嗎？我們往哪裡去，為什麼？他藉由告訴我們科學界最新的創世故事來回答這個問題，提供一個深具啟發性和可信度的未來願景，這是項艱鉅的任務……威爾森是個徹底的樂觀主義者，也是堅定的現實主義者。我們對於一個先知的期待莫過於此了。

——約翰·霍根 (John Horgan) · 《科學人》 (Scientific American)

《人類存在的意義》推薦序

國立台灣大學哲學系教授 苑舉正

我大膽地說，所有與人相關的論述，沒有比本書書名更吸引人的；做為哲學家的我，當然也不例外。

本書作者，愛德華·威爾森，是全世界最重要的演化生物學家。他在哈佛大學執教多年，以研究螞蟻著稱，是該領域的權威。不只是生物學家，他還能夠運用專業知識將科學的領域延伸至新的學門，例如「生物地理學」與「社會生物學」。透過威爾森的著作，這些與生物學相關的新學門發光發熱的事實，促成本書提出一個這麼大膽與吸引人的題目。

全書分為五個部分。層次分明，自成系統。首先，作者以破題的方式，問