

《小海魚的輝光》

图书基本信息

书名：《小海魚的輝光》

13位ISBN编号：9789576214721

10位ISBN编号：9576214726

出版时间：1998-6-15

出版社：天下文化

作者：威廉斯 George C. Williams

页数：226

译者：王瑞香

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《小海魚的輝光》

內容概要

廉斯筆下的小海魚是一種叫做短棘輻的小型海魚。牠的肌肉組織透明、腹部則散發出淡淡的輝光。對短棘輻來說，這輝光是避免掠食者追擊的絕佳設計；對威廉斯來說，則是探索「自然的設計目的」的絕佳起點。

腹部發光的設計，完美地滿足了短棘輻躲避掠食者的目的，但短棘輻身上的其他設計是否也都如此完美？大自然的設計全都完美地滿足設計的目的嗎？而自詡為「站在演化頂峰」的人類，你的完美與不完美又在哪裡？

本書中，威廉斯以小海魚的輝光為起點，探討大自然設計的完美與不完美，並隻手戳破人類自我膨脹的「智人」意識。這名重量級的學者，從演化角度剖析生命裡的重要階段，顛覆我們對生命的固有看法，更除去衰老及死亡的醜陋外表，揭露它們不為人所知的重要意義。這本令人迷眩的新書跨越生物學的界線，釐清了演化論所引發的道德及哲學迷思，更把這個感人的科學理念拓延到醫學應用之上，帶領人們以不同角度看待健康與疾病、宿主與病原。

威廉斯將激發你的新疑惑，並為你帶來新解答，使你在閱讀他的演化思維之際，也演化出自己的新思維。

《小海魚的輝光》

作者簡介

威廉斯曾任教於紐約州立大學石溪分校（State University of New York at Stony Brook）近三十年，並協助該校成立海洋科學研究中心（Marine Science Research Center）與生態及演化學系（Department of Ecology and Evolution）。威廉斯曾獲多項榮譽，包括獲得古根漢基金獎（Guggenheim fellowship），以及當選美國國家科學院院士，並於一九八九年為美國生態學會推選為最具代表性的生態學家。

書籍目錄

- 總序 激發出「半」個愛因斯坦 高希均
序 提供一個平衡點 威廉斯
導言 自然的設計目的 威廉斯
第一章 適應論的故事
- - 創造者根本毫無知識，
而是完全靠試誤法成就了複雜精密的設計。
第二章 功能性設計與自然擇汰
- - 達爾文所提出的演化中最重要的緩慢過程
是自然擇汰。
第三章 為何而設計？
- - 眼睛是為了視覺、手是為了操作；
但是，視覺和操作又是為了什麼呢？
第四章 適應的身體
- - 細胞的詳細運作無可避免地
是一套妥協、控制、保衛的體系。
第五章 性別有什麼用？
- - 維護每一個基因裡的遺傳訊息的可靠性，
可能是性別最初的作用。
第六章 人類的性與繁殖經驗
- - 女人被謀殺時，
兇手通常是嫉妒的男人。
第七章 老年及其他苦難
- - 我們的死亡只是隨著我們日趨年老
而愈來愈有可能而已。
第八章 醫學上的意涵
- - 對醫學問題而言，
演化生物學的看法在許多其他方面也有適用性。
第九章 哲學上的意涵
- - 「面對自私的複製者的暴虐」，
我們可以反叛得勝。
附錄 名詞注釋
注解

《小海魚的輝光》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com