

小海魚的輝光



[小海魚的輝光 下载链接1](#)

著者:威廉斯 George C. Williams

出版者:天下文化

出版时间:1998-6-15

装帧:平装

isbn:9789576214721

威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，更把這個惑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。

作者介绍:

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。

目录: 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
· · · · · (收起)

[小海魚的輝光 下載链接1](#)

标签

第三种文化

稀奇古怪

成长~

心理学

小说

评论

[小海魚的輝光 下载链接1](#)

书评

[小海魚的輝光 下载链接1](#)