

# 《貓掌與彈弓：當自然設計遇上人類科技》

## 图书基本信息

书名：《貓掌與彈弓：當自然設計遇上人類科技》

13位ISBN编号：9789576074370

10位ISBN编号：9576074371

出版时间：2000年01月25日

出版社：先覺

作者：史蒂芬·伏

译者：楊永鈺

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《貓掌與彈弓：當自然設計遇上人類科技》

## 內容概要

科技與自然 當貓掌遇上彈弓，誰能最有效地捕獲獵物？ 人類紡紗，蜘蛛吐絲，二者無抄襲之嫌？ 如果我們自行修復肢體，一如海星能夠再生殘軀，世界有多美好？ 人類科技的設計、嘗試和修正，已歷經一萬年；而自然界的機械設計，包括所有植物、動物的功能運作，卻多了二十億年。兩種「科技」分享同樣的物理環境：同樣的物質、大氣壓力和溫度範圍，也受到相同的地心引力限制；但是兩者的演變，卻為何如此不同？ 例如，我們的世界極度偏好直線，而自然世界卻更喜愛圓弧形，水上船隻在人類科技中扮演極重要的角色，但是自然界卻無法抗拒潛入水中的魅力。 作者仔細檢視了這些差異所引發的問題；為何兩種科技採取如此分歧的路徑？到底自然設計略勝一籌，還是人類科技值得喝采？書並討論生物與機械的工作方式，解釋物理定律和歷史意外事件的連鎖關係如何造成人類和自設計的殊途，從而引領讀者進入生物力學充滿趣味的殿堂。 作者簡介 史蒂芬·伏格，現任美國杜克大學生物系教授。曾任美國科學策進會的會員，並在一九九一年因優異的科普作品而獲頒厄文與珍史東獎。著有「生命的裝置」等書，作品散見於「科學美國人」、「美國科學家」等書。

# 《貓掌與彈弓：當自然設計遇上人類科肌

## 書籍目錄

第一章 相異的兩個世界 第二章 設計的兩派 第三章 大小攸關 第四章 表面、角和角落 第五章 軟和硬 第六章 導致剛性的兩種途徑

# 《貓掌與彈弓：當自然設計遇上人類科肌

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)