

# 《生物的生存與滅絕》

## 图书基本信息

书名：《生物的生存與滅絕》

13位ISBN编号：9789577769121

10位ISBN编号：9577769128

出版时间：2008-4-15

出版社：世茂

作者：泰中啟一,吉村 仁

译者：程蘭婷

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)

# 《生物的生存與滅絕》

## 內容概要

為什麼孔雀要開屏？

為什麼獅子要「殺子」？

為什麼蜻蜓經常成對飛行？

為什麼螞蟻總能找到最佳路徑？

地球自誕生到今天，各種生物來來去去。為什麼恐龍、猛犸象會滅絕？又為什麼會有新的物種產生？為了求生存，生物會相互殘殺還是共存共榮？身處險境，為何有的生物得以生存，有的走向滅絕？

本書涵括物種的起源、進化、遺傳、突變、生存、滅絕……，從達爾文的物競天擇與孟德爾的遺傳實驗，為您剖析物種如何形成，遺傳如何發生，生物朝什麼方向進化，並以賽局理論的觀點，告訴您如何找到賽局中的最佳戰略，從「囚犯的兩難」脫身，得到最後的勝利。並在環境日益惡化的今天，提出生物進化中的「利他行為」才是全球賽局中的最佳戰略，人類得以永續生存的最大關鍵。

# 《生物的生存與滅絕》

## 作者簡介

### 作者簡介

#### 泰中啟一

1949年出生於日本愛知縣名古屋市。理學博士。名古屋大學理工研究所畢業（專攻理論生物物理學），曾任茨城大學理學院助教、副教授，並於1996年擔任美國麻省理工學院客座教授。1998年起擔任靜岡大學工學院系統工學系教授，2006年起兼任同所大學的創造科學技術研究所教授。專攻領域為生態系與生物進化的模擬研究，著有《「失敗就是勝利」的生存戰略》（Best新書出版）。

#### 吉村仁

1954年出生於日本神奈川縣川崎市。紐約州立大學博士，專攻生物學。加拿大英屬哥倫比亞大學、美國杜克大學、倫敦帝國學院群體生物學研究中心研究員。自1997年擔任靜岡大學工學院副教授，2001年榮升為教授。2006年起擔任同所大學的創造科學技術研究所教授。專攻領域為理論生物學、生態學與進化生物學。著有《17年蟬之謎》（文藝春秋出版）。

### 譯者簡介

#### 程蘭婷

淡江大學日語系畢業。日本文化外國語專門學校日本語教師養成科。文字工作者，曾任出版社雜誌編輯、企劃主編等職。目前為專職日文譯者，並致力於照護流浪動物的義工工作，除了熱心參與各項相關活動外，還同時協助推動街頭流浪動物的TNR觀念與拯救行動。

### 繪者簡介

#### 石森愛彥

1958年出生。專業插畫家。日本桑澤設計研究所美術設計研究所畢業。插畫作品有《17年蟬之謎》（吉村仁著，文藝春秋出版）。

# 《生物的生存與滅絕》

## 書籍目錄

# 《生物的生存與滅絕》

## 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)