

<<17年蝉之谜>>

图书基本信息

书名：<<17年蝉之谜>>

13位ISBN编号：9789573261285

10位ISBN编号：9573261286

出版时间：2007.8.10

出版公司：遠流出版事業股份有限公司

作者：吉村仁

页数：128

译者：張東君

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：<http://www.tushu007.com>

## <<17年蝉之谜>>

### 内容概要

本書作者的質數蟬相關研究，榮獲2006年日本演化學會教育啟蒙賞。

．作者以數學的觀點觸及不可思議的蟬生態，是一本十分有特色的科學著作，讀後不由得對書中推理小說般的場景拍手叫好。

- - 《日本經濟新聞》很多人都曾聽說一個神奇的故事，據說蟬的若蟲要蟄伏17年才會破土而出、羽化成蟲。

蟬的身體那麼小，為何需要17年才能羽化？

在土裡待那麼久，難道不會死掉嗎？

原來不是每一種蟬都如此。

這種謎樣的「17年蟬」，以及另一種「13年蟬」，其實只出現在美國。

牠們固定每隔13年和17年出現一次，而且一出現就是數十萬隻，叫聲更高達90分貝，跟果汁機的聲音差不多嚇人！

令人好奇的是，這種「週期蟬」究竟是怎麼演化出來的？

牠們為何固定以13年和17年為週期？

為什麼不是12年、14年、16年或18年？

為什麼要花如此漫長的時間才能羽化？

而且，為什麼喜歡擠在同一時間、同一地點一起出現？

日本生物學家吉村仁長年研究週期蟬，在這本書裡，他運用偵探小說的手法，分析數學、演化生物學、地質學甚至全球暖化等各種線索，一步步深入問題的核心，帶領讀者揭開這不可思議的大自然奧秘，再搭配插畫家石森愛彥所繪製的精美插畫，保證大人小孩都愛不釋手！

## <<17年蝉之谜>>

### 作者简介

吉村仁

1954年生，美國紐約州立大學博士，曾於加拿大英屬哥倫比亞大學、英國倫敦帝國學院、美國杜克大學擔任博士後研究員、日本千葉大學客座教授，現任日本靜岡大學工學院教授及紐約州立大學兼任教授。

專攻生態數學模型，並研究生物演化理論。

除了研究蟬之外，也以演化的數學模型研究各種動物行為，曾發表許多研究論文。

本書為作者的第一本科普著作。

<<17年蝉之谜>>

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:<http://www.tushu007.com>