

《動物是天才建築師》

图书基本信息

书名：《動物是天才建築師》

13位ISBN编号：9789866472640

10位ISBN编号：9866472647

出版时间：2009/5/1

出版社：商周文化事業股份有限公司

作者：詹姆士．古爾德,卡蘿．古爾德

页数：384

译者：黃薇菁

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

《動物是天才建築師》

內容概要

建造精緻複雜的居所必須預先構思，但是鳥類和樹獼是如何辦到的呢？嚙齒動物或白蟻如何能夠建造出凌駕人類工程的構造呢？我們真的可以把這些傑出成就解讀為本能的產物嗎？

在動物世界裡千奇百怪的建築形式，例如鳥巢、蜘蛛網、蜂窩甚至水獺的水壩等等，這是動物純粹配合生存環境而建立的建築形式？還是如同人類社會的建築物，除了基本實用功能的考量外，還有美感和智慧的累積？本書兩位作者從事動物行為研究多年，首次從動物建築師的角度探討動物對周遭環境的認知行為與其智慧的累積與演進。作者先以深入淺出的文字讓讀者瞭解動物建築的動機，然後逐章介紹一般讀者熟悉的動物建築，包括蜘蛛的絲網、獨居性昆蟲的建築本能、蜂窩和螞蟻穴、各式各樣的鳥巢，從中一探這些動物本能，認知過程及其背後的群居型態智慧，延伸出的建築藍圖，甚至對大自然美的觀感，作者在最後還不忘從觀察動物建築，延伸到人類智慧的本質探討。

長久以來，動物行為一直處於「先天」對「後天」的派系爭辯中，動物認知的可能角色直至近年才納入爭議中。《動物是天才建築師》一書探入許多未經分析的寶貴行為資料，以研究動物建築如何揭露動物的內在心智運作。

本書以本能和獨居性昆蟲的簡易居所作為起頭，逐步論及制約、「認知地圖」(cognitive map)以及策畫和洞察思考的角色，作者古爾德夫婦利用動物世界裡的驚人工程奇蹟——絲質隧道、蠟穴(wax lairs)及黏土塚——對於動物的行為能力獲得了創新結論。正如同動物建築所顯示，動物認知的範圍包括主要依本能藍圖織網的蜘蛛，也包括巢亭顯然呈現智慧遠見、策畫甚至美學概念的亭鳥。最複雜成謎的動物——人類——也難逃分析，作者仔細思量動物建築告知我們的人類智能本質，向我們顯示人類為何異於許多動物，必須在空中建構自己的城堡。

《動物是天才建築師》

作者簡介

詹姆士·古爾德（James R. Gould）

是普林斯頓大學生態學和演化生物學教授，也是世界頂尖的動物行為專家，他的著作包括《動物行為學：行為的機制及演化》（Ethology: The Mechanisms and Evolution of Behavior），這本書是該領域的先驅教科書，他另著有三個修訂版本的《生命科學》（Biological Science），是大學普通生物學的教科書。

卡蘿·古爾德（Carol Grant Gould）

是科學作家，著有《博物學家威廉·畢比精彩的一生》（The Remarkable Life of William Beebe），與先生詹姆士·古爾德合著有《動物心智》（The Animal Mind）、《性擇》（Sexual Selection）、《蜜蜂》（The Honey Bee），全是公認的動物行為經典科普書，他們居住於新紐澤西州普林斯頓。

《動物是天才建築師》

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