

<<两栖动物与爬行动物百科全书>>

图书基本信息

书名：<<两栖动物与爬行动物百科全书>>

13位ISBN编号：9787538857740

10位ISBN编号：7538857745

出版时间：2008-10

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：[英]蒂姆·哈利代,[英]克莱格·阿德勒

页数：237

译者：刘正波

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>

## <<两栖动物与爬行动物百科全书>>

### 前言

美丽壮阔的大自然是人类生生不息的家园，而生活在其中的各种生机盎然的动物则是人类最亲近的朋友。

在这个动物大家庭中，两栖动物与爬行动物因其独具特色的外貌、别具一格的生活习性、扑朔迷离的进化史一直强烈地激发着人类对它们的好奇。

深入了解两栖动物和爬行动物的相关知识不仅能满足人们对它们的好奇和研究兴趣，还能有效培养人们热爱生命的真挚情感，帮助人们了解大自然的运行规律，感悟地球生命进化史的博大和壮阔。

在脊椎动物的进化史中，两栖动物是从水中到陆地上生活的承上启下的关键群体，从它们开始，脊椎动物才在陆地上打开局面，从而发展出爬行动物、鸟类、哺乳动物和人类，因此，两栖动物的起源和进化是脊椎动物史上的一场革命，研究两栖动物有着重大的意义。

两栖动物中，人们熟悉的青蛙是跳跃健将，更是捕虫能手，是农民们的好帮手。

而蝶螈也是神奇而隐秘的两栖动物，它们有着可爱的外形，并且在数亿年的进化中成功地开辟了广阔的栖息地，体现了两栖动物宏大的生命史。

爬行动物是第一批真正摆脱对水的依赖而征服陆地的脊椎动物，也是统治陆地时间最长的动物。

恐龙就是远古爬行动物的代表，这种“史前巨兽”给了人们太多的想象和惊叹，关于恐龙时代的科幻小说、影视作品是人们长期津津乐道、炙手可热的题材。

经过数代的进化，现代的爬行动物我们可以看到行动迟缓、长寿善躲的龟；行动迅捷、外观奇特的蜥蜴；悄然无声、令人胆寒的蛇；体形硕大、冷酷凶猛的鳄鱼等等，各种爬行动物都有着非比寻常的特点，比如，遇险时蜥蜴尾巴的自断、变色龙变换体色；鳄鱼依靠温度决定性别；有的蛇拥有极具杀伤力的毒液……这些爬行动物数量众多、分布广泛，且因其很高的观赏价值和经济价值而成为人类热衷探究的动物群体。

然而，对于现代社会，特别是都市中的人们来说，两栖动物与爬行动物更多的只是动物园里铁窗后一个个形单影只的身影，丧失了自然赋予它们的野性和活力。

人类活动对动物栖息地的不断破坏与占领不仅威胁到越来越多的两栖动物和爬行动物的生存，还造成了人们与大自然的疏离，人们对于环境破坏所产生负面影响的感觉也越来越迟钝——对气候变化、臭氧层被破坏、污染极其敏感的两栖动物恰恰可以充当环境变化的风向标。

更为严重的是：人造化学品的大量施用、国际食品交易、药品交易、皮革饰品交易、宠物交易等引起的滥捕滥杀等，使得越来越多的两栖动物和爬行动物品种灭绝或濒临灭绝，这极大地破坏了生物多样性，对地球实现可持续发展极为不利。

因此，加深对两栖动物和爬行动物的理解对体会人与自然和谐共处的益处，建立自觉保护各种生物的意识有重要作用。

这也是我们引进并出版这本《两栖动物和爬行动物百科全书》的宗旨。

## <<两栖动物与爬行动物百科全书>>

### 内容概要

这本《两栖动物与爬行动物百科全书》由两栖动物和爬行动物研究领域的世界一流专家蒂姆·哈利代和克莱格·阿德勒共同主编，由来自英国伦敦自然历史博物馆、英国牛津大学、美国康奈尔大学、世界自然资源监测中心等机构的数十位两栖动物与爬行动物研究领域的著名专家、学者撰写，内容涵盖了全球对两栖动物和爬行动物最详尽的研究成果，对已知的两栖动物和爬行动物的每一科类均有详细的论述，介绍了已知的两栖动物和爬行动物种类生活的地理位置和环境、生理特征、生活习性等，并附有相关的知识档案、资料摘要、分类列表，再辅以极具科学性和前沿性的特别专题深入阐述这两类动物的生理机制、自然史等各主要方面，多层次、全方位、多角度、细节化地展现生动的两栖动物与爬行动物世界。

同时，书中千余幅高清晰度的彩色照片将各种类两栖动物与爬行动物表现得栩栩如生，使其主要特点和显著特征跃然纸上。

全书内容都是根据最新科学发现、最新分类方式以及最新资料撰写而成，具有内容丰富、观点前沿、资料准确、图片精美等突出特点。

## <<两栖动物与爬行动物百科全书>>

### 作者简介

蒂姆·哈利代，两栖动物与爬行动物研究领域世界权威专家，为濒危两栖动物种群特别工作组国际理事，任教于英国利物浦大学生物学系，他出版了很多有关两栖动物与爬行动物的书籍，在世界动物学界享有盛誉。

## <<两栖动物与爬行动物百科全书>>

### 书籍目录

两栖动物 概述 特别专题：分级和分类 特别专题：两栖动物的一个关键事件 特别专题：  
多种多样的适应性 特别专题：细心的父母 特别专题：衰退中的两栖动物种群 特别专题：  
保护两栖动物 特别专题：游泳、进食与生长 蚓螈 蝾螈 特别专题：蝾螈的求偶与交配  
特别专题：击退敌人 蛙和蟾蜍 特别专题：跳跃和蹦跳 特别专题：破译蛙鸣 特别专题：  
从蝌蚪到蛙爬行动物 概述 特别专题：爬行动物时代 特别专题：爬行动物的体温控制 特  
别专题：处境危险的爬行动物 特别专题：爬行动物的玩耍行为 特别专题：预射精、偷食者以  
及伪装雌性 特别专题：温度和性别 龟 特别专题：亚洲龟危机 特别专题：革背龟：在海  
滩上出生 蜥蜴 特别专题：天生的沙漠居住者 蚓螈 蛇 特别专题：蛇毒 特别专题：被  
毒蛇咬伤的危险 特别专题：收集蛇毒 楔齿蜥 鳄鱼 特别专题：污染和拟态激素 特别专  
题：单性现象：多余的雄性？  
术语表索引

## <<两栖动物与爬行动物百科全书>>

### 媒体关注与评论

- “ 阅读本书你将会发现，原来世界上最令人激动与着迷的物种有不少是属于两栖动物与爬行动物。
- ” ——美国“ 华盛顿邮报 ” “ 该书论述的科学性、缜密性以及令人愉快的阅读情境是显然的，展现了两栖动物与爬行动物宏大的生命史。
- ” ——亚马逊网站 “ 对于全世界的人们来说，阅读此书无疑能在最大程度上理解人类与自然的关系，以及维护生物多样性的重要意义。
- ” ——欧洲生物多样性工作组理事：格克·法博

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>