

口袋图书馆

爬行动物 和 两栖动物

[美] 马克·哈钦森

张敏

飞思少儿产品研发中心

著

译

监制



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可，复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为；歪曲、篡改、剽窃本作品的行为，均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人应承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序，保护权利人的合法权益，我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为，本社将奖励举报有功人员，并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话：(010) 88254396；(010) 88258888

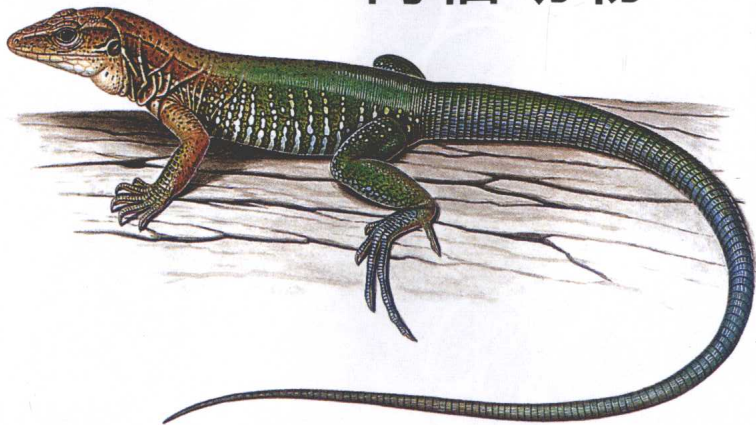
传 真：(010) 88254397

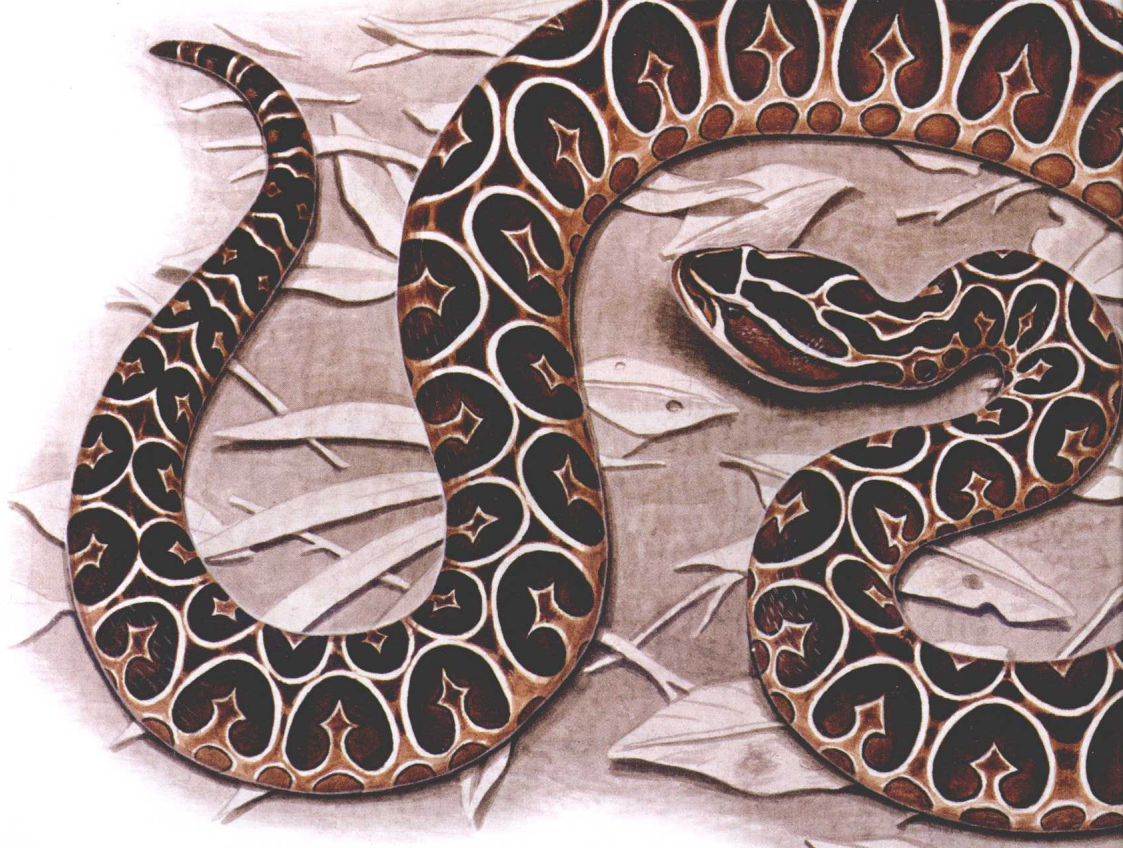
E-mail: dbqq@phei.com.cn

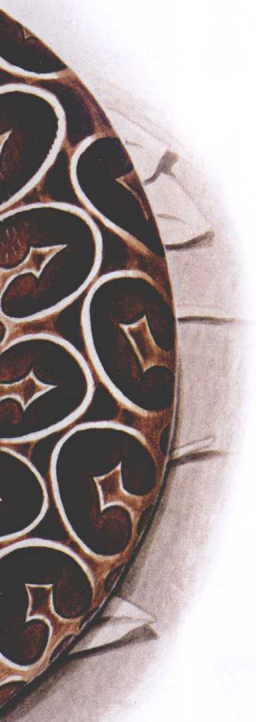
通信地址：北京市万寿路173信箱

邮 编：电子工业出版社总编办公室
100036

爬行动物 和 两栖动物







口袋图书馆

Reptiles and Amphibians

爬行动物和两栖动物

[美] 马克·哈钦森

张敏

飞思少儿产品研发中心

著

译

监制

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

Original Title: Reptiles and Amphibians

Copyright © Weldon Owen Inc.

www.weldonowen.com

本书中文简体版专有出版权由Weldon Owen Inc.授予电子工业出版社。未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2008-1282

图书在版编目(CIP)数据

爬行动物和两栖动物 / (美)哈钦森(Hutchinson, M.)著;张敏译.—北京:电子工业出版社, 2009.10
(口袋图书馆)

书名原文: Reptiles and Amphibians

ISBN 978-7-121-08322-8

I. 爬… II. ①哈…②张… III. ①科学知识—普及读物 ②爬行纲—普及读物 ③两栖纲—普及读物
IV. Z228 Q959.6-49 Q959.5-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第022297号

责任编辑:郭晶 沈娜

印刷:北京利丰雅高长城印刷有限公司

装订:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编:100036

开本:787×1092 1/32 印张:48.75 字数:775千字

印次:2009年10月第1次印刷

定价:149.00元(全套5册)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zlts@phei.com.cn。盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

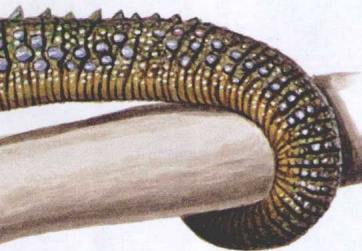
服务热线:(010) 88258888。

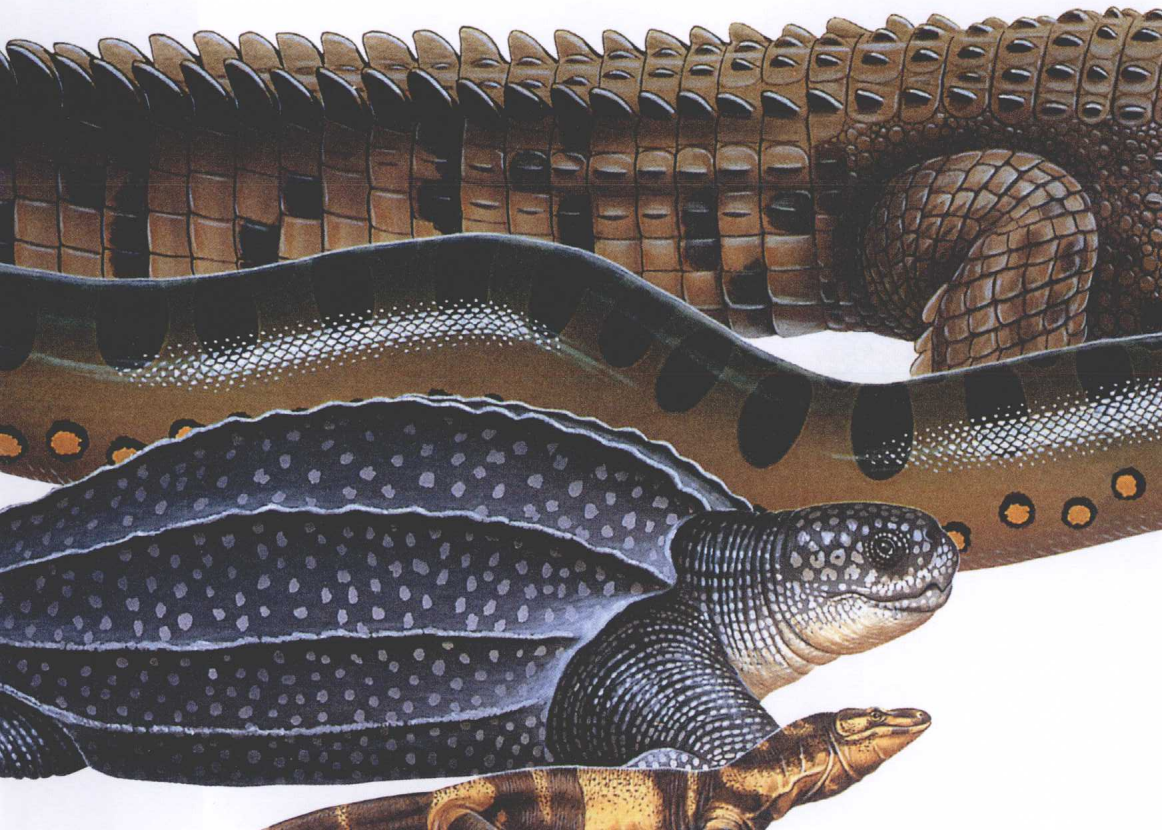


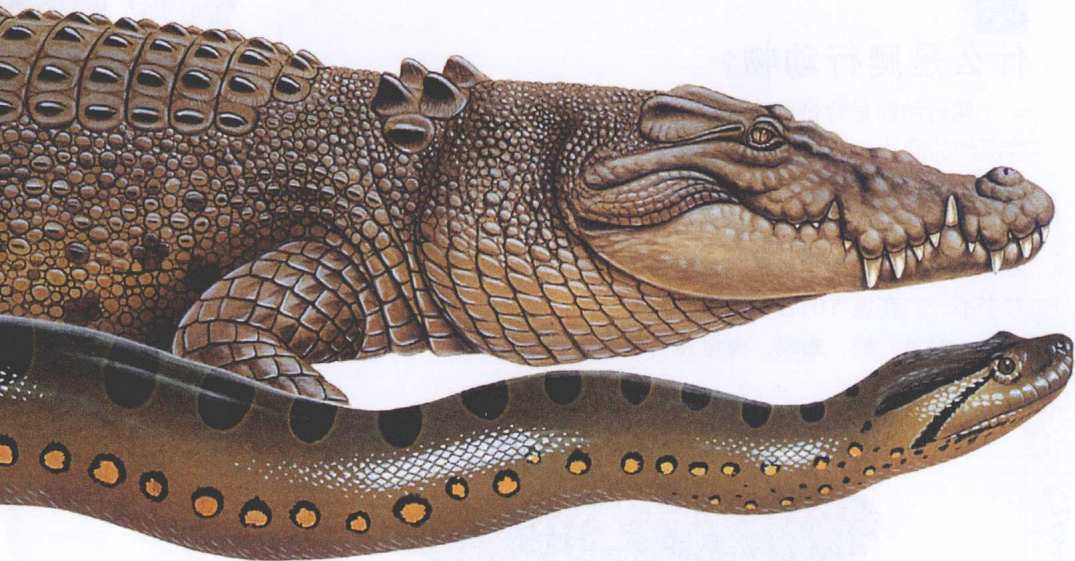


目录

爬行动物和两栖动物简述	8
爬行动物和两栖动物的起源	22
详解爬行动物	34
爬行动物的种类	166
两栖动物详解	222
两栖动物的种类	272
爬行动物和两栖动物的分类	300
术语表	306







爬行动物和两栖动物简述

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

什么是爬行动物？

爬行动物是脊椎动物（有脊椎的动物）的一类，它们的身体表面覆盖着坚硬的鳞片。这些家伙是不折不扣的冷血动物，也就是说，它们必须完全依靠从外界获得热量来温暖自己。比如说，日光浴就是它们生活中的莫大享受。大多数爬行动物并不像人们认为的那般“冷冰冰”——只要保持运动活力，它们就能像鸟类和哺乳动物一样拥有暖和的身体。爬行动物长相各异，大小不一。在世界的各个角落，无论是海洋还是沙漠，你都可以看到它们的身影，鳄鱼、蛇、蜥蜴、海龟和乌龟等都是爬行动物。

爬行动物的危险处境

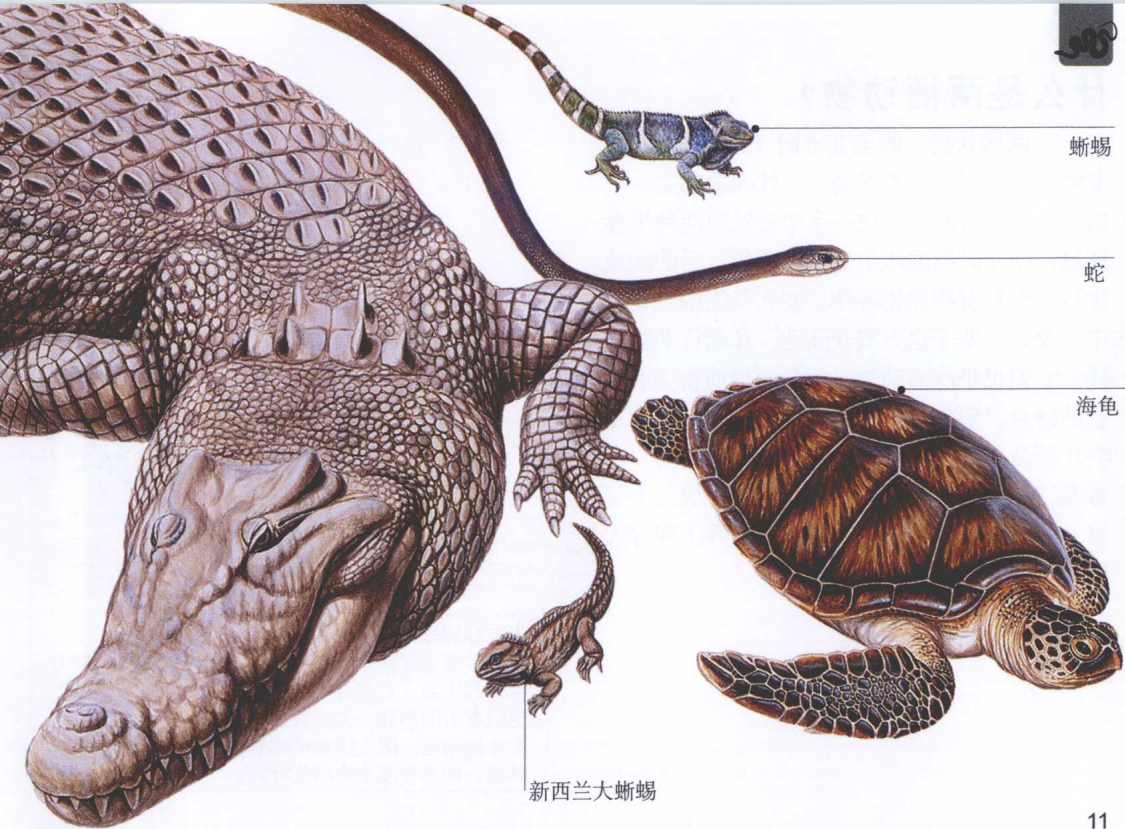
人类用渔网捕捉海龟以及窃取它们的蛋，都导致海龟的数量急剧减少。太平洋的玳瑁甚至濒临灭绝。



鳄鱼

爬行动物的种类

爬行动物一共可以分为四个类别，称做“目”。这四个目分别是：龟鳖目、喙头目、有鳞目、鳄目。



蜥蜴

蛇

海龟

新西兰大蜥蜴

什么是两栖动物？

“两栖动物”的英文单词 (amphibian) 来源于希腊词汇，意思是“一体两命的生物”。大多数两栖动物一生中要经历两种生存环境：幼年时期的水中生活和成年以后的陆地生活。但是有些比较特殊，要么终生栖息在水中，要么一辈子也不离开陆地。和爬行动物一样，它们也是冷血动物。但是两栖动物又有自己的特点，那就是它们在体温较低的情况下才会比较活跃。而且它们的体表多是湿润的，不像爬行动物那样硬梆梆。两栖动物分成三个目：无尾目、无足目和有尾目。世界上现存大约4950种两栖动物。

你知道吗？

绝大多数两栖动物只在夜间出来活动。



青蛙和蟾蜍

青蛙和蟾蜍是两栖动物中数量最为庞大、种类最为繁多的生物。它们有一对肿起来的泡泡眼和一对发达而有力的后腿。大多数青蛙和蟾蜍生活在水中或者水域附近。图上这种玻璃蛙生活在美洲的热带雨林里，栖息在溪水边的枝叶间。



蝾螈和水螈

蝾螈和水螈看起来像是没有鳞片的蜥蜴。它们通常待在凉爽阴暗的地方，同时又钟情于气候温和的区域。图上的这位主角是太平洋大蝾螈，生活在北美的西北海岸地带。



皮肤和鳞片

大多数两栖动物的皮肤都非常薄，必须保持湿润才能正常发挥作用。千万别小看这一层皮，全靠它，两栖动物的机体才能吸收和散发水分，并让氧气顺利进入。爬行动物的皮肤比较坚硬且干燥，还覆盖着鳞片。这件“盔甲”是抵抗食肉动物的有力武器；当周围的环境极度缺水时，“盔甲”还能有效避免因水分丧失而导致的死亡；“盔甲”的吸热能力相当不错，为机体提供热量功劳不小——真可谓一箭三雕。爬行动物的鳞片还会脱落，这也是为了保证它们的肌肤状态良好。有些爬行动物，像鳄鱼和海龟，鳞片是一片一片单独脱落的，而蛇和蜥蜴每年都会多次脱落鳞片的表层部分，也就是我们常说的“蜕皮”。

你知道吗？

生活在水中的瘰鳞蛇的鳞片看起来有点像砂纸，这可以帮助它们紧紧夹住滑溜溜的鱼。





焕然一新

这条美洲铜头蛇从它干巴巴的旧皮中慢慢爬出来，取而代之的是一套崭新的“行头”。

