

<<昆虫海洋动物篇>>

图书基本信息

书名：<<昆虫海洋动物篇>>

13位ISBN编号：9787214051264

10位ISBN编号：7214051265

出版时间：2008-5

出版时间：杨文翻、华惠伦 凤凰出版传媒集团，江苏人民出版社（2008-05出版）

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>

## <<昆虫海洋动物篇>>

### 前言

呈现在各位读者朋友面前的是一套荟萃了十几年来我国出版界推出的众多优秀少儿作品的精选书系，共三个系列：一是少儿文学系列，二是少儿科普系列，三是少儿图本系列。

这些作品都是从历届“五个一工程·一本好书”奖的获奖作品中采撷出来的。

由中宣部组织评选的精神文明建设“五个一工程·一本好书”，从1992年开始，已评选了10届，历时16年。

每次评选中，少儿读物都是评选组织者和评委们关注的重点。

入选的作品，本着让少儿读者爱看、读了受益的原则，注重思想性、艺术性与可读性的统一，许多作品发行量很大，许多艺术形象为孩子们耳熟能详，有些作品虽然已经出版了许多年，今天读来，仍让人感动、让人爱不释手。

少年儿童是祖国的未来，民族的希望。

一个孩子要健康成长，成为对国家和民族有用的栋梁，离不开阅读活动，需要从众多优秀作品中汲取智慧、汲取营养。

为了给广大少年儿童提供更多更好的精神食粮，每天都有成千上万的作家和出版工作者在辛勤劳动。

收入这套书系的作品虽然只是他们无数成果中的一部分，但值得我们骄傲、值得我们珍惜。

今天，我们征得图书作者和出版单位的同意，把这些优秀作品汇集起来，由凤凰出版传媒集团所属的江苏人民出版社重新编辑出版，奉献给广大的读者朋友，特别是今天的少年儿童读者朋友。

我们相信，优秀作品的生命力可以穿透时光的隧道，不断给人们带来快乐，带来力量，带来美的享受。

。

## <<昆虫海洋动物篇>>

### 内容概要

《不知道的世界:昆虫海洋动物篇》中科普作家讲述了各种昆虫和海洋动物的种类、习性和用途的知识。

主要包括：在知识的长河中注入一点水、昆虫翅膀的由来、蟋蟀巧用“BP机”约会、苍蝇不得病之谜、萤火虫的“灯语”奥秘、蜜蜂为何“怕老婆”、蝴蝶迁飞的三大谜、大公无私的蚂蚁、蚜虫怎么成了凶手、实蝇的骗术、蟑螂是白蚁的祖先吗、海豚有多聪明等等。

<<昆虫海洋动物篇>>

书籍目录

主编的话在知识的长河中注入一点水昆虫翅膀的由来蟋蟀巧用“BP机”约会苍蝇不得病之谜萤火虫的“灯语”奥秘蜜蜂为何“怕老婆”蝴蝶迁飞的三大谜大公无私的蚂蚁蚜虫怎么成了凶手实蝇的骗术蟑螂是白蚁的祖先吗海豚有多聪明海豚为何总梦游鲸鱼是“自杀”还是“他杀”鲸鱼不患“潜水病”之谜噬人鲨会主动袭击人吗鲨鱼抗癌的秘密武器龟的长寿秘密海龟的“导航仪”是不是“多媒体”海参的抛脏弃腑绝招水中“警犬”大马哈鱼光脸鲷发光会不会招来麻烦鱼儿为什么登陆不怕冷的极地鱼鱼儿靠什么预知地震谁是两栖动物的祖先四眼鱼主要依靠哪种视觉请你解答.....

## &lt;&lt;昆虫海洋动物篇&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：昆虫翅膀的由来你知道吗？

昆虫是地球上第一批“飞行家”，它的飞行史已有3亿多年。

昆虫是靠自身背部进化出的一对（或两对）翅膀来进行飞翔的。

此后约过2亿年，第二批“飞行家”上了天，这就是鸟类。

鸟是将前肢进化成一对翅膀来进行飞翔的。

大约在3.5亿年以前，地球上的昆虫迅速发展。

大家熟悉的蟑螂，是当时地球上最占优势的一类飞行动物。

科学家从化石的遗骸中鉴别出500多种蟑螂。

这些古代蟑螂，与我们今天见到的蟑螂差别不大，都有翅膀，并且会扑动翅膀作短距离飞行，可以说它们是有翅类昆虫中最古老的成员。

而古代有翅昆虫中个头最大的，要数石炭纪时期的巨大古代蜻蜓——现代蜻蜓的祖先了，它的翅膀展开可达76.2厘米，常在原始时代的沼泽地区自由飞行。

那么，昆虫的翅膀是怎样产生的呢？

法国著名博物学家拉马克，在1809年出版的名作《动物学哲学》中写道：“凡是没有达到其发展限度的动物，它的任何一个器官经常利用的次数越多，就会促使这个器官逐渐地巩固、发展并增大起来，而且其能力的进步与使用的时间成正比例。

”这就是拉马克著名的“用进废退”学说。

你看，刚刚从蝌蚪发育成成体的小青蛙，爬上岸时，四肢很小，尾巴很大，后来在陆地上由于经常用后腿跳跃，后腿就变得发达起来，而尾巴却因用不上而退化消失了。

“用进废退”的现象，在我们周围到处可见。

进化论创始人、英国著名生物学家达尔文，继承并发展了拉马克的学说，提出了一个著名的理论，叫“自然选择”论，核心就是“适者生存，不适者亡”。

生物在生存竞争过程中，会不断发生变异，如果这个变异适合自然环境，有利于生存，就会被保存下来；如果变异不适合自然环境，不利于生存，就会被淘汰直至灭亡。

他还认为，一个器官的产生、消失或变异，都是渐进的，而且向着该物种生存的有利方向转变。

例如，海豚、海狗、海獭都是在水中捕食的哺乳动物。

它们当中，海豚最早进入大海，身体酷似鱼类，前肢变成胸鳍状，后肢成了尾鳍。

最晚弃陆入海的是海獭，它们基本上保留着陆生哺乳动物的一切功能。

海狗入海的时间，介于两者之间，它们的四肢和躯体还保留着陆生哺乳动物的一些特点，每年还需要登陆交配、生儿育女。

<<昆虫海洋动物篇>>

编辑推荐

《不知道的世界:昆虫海洋动物篇》是少儿科普系列·不知道的世界中的一册。

<<昆虫海洋动物篇>>

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>