

<<自然百科>>

图书基本信息

书名：<<自然百科>>

13位ISBN编号：9787507522570

10位ISBN编号：7507522571

出版时间：2009-9

出版时间：华文出版社

作者：万永勇

页数：181

字数：150000

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>

## 内容概要

本书是一本深受青少年喜爱的自然科普类图书。

全书分为地球家园、生物世界、野生生物栖息地三大部分，全面系统地讲述了地球的形成，生命的起源、进化，物种的生存环境、分布及发展状况等方面的内容，为青少年展现了一幅幅奇幻奥秘而又生机盎然的自然图景。

全书以简明清晰的编写体例、生动流畅的文字以及真实精美的现场图片，形象、直观地展示了奥妙无穷、引人入胜的自然世界，从而加深青少年对自然的认知，从中得到更多启迪。

同时，新颖、时尚的版式设计既使内容一目了然，又使页面变得生动活泼，让青少年在快乐的阅读中迈向自然知识的殿堂。

<<自然百科>>

书籍目录

地球家园  
地球概况  
生命是如何起源的  
水中世界  
生活在陆上  
季节和天气  
生命时间线(上)  
生命时间线(下)  
进化过程是如何进行的(上)  
进化过程是如何进行的(下)  
基因和DNA  
趋同进化  
物种灭绝  
处于威胁中的野生生物  
拯救濒危物种  
生物世界  
微生物  
细菌  
病毒  
原生动物  
真菌  
植物  
以光为生  
花朵  
种子和果实  
树  
植物的自我保护  
食肉植物  
动物  
动物如何运动  
滑翔和飞行  
动物的感觉器官(上)  
动物的感觉器官(下)  
食草动物  
食肉动物  
生命的开端  
生命的成长  
生态学  
家和栖息地  
食物链和食物网  
野生生物栖息地  
世界上的生物群落  
北极和冻原  
南极  
沙漠

<<自然百科>>

草原和稀树草原  
灌木地。

温带丛林  
针叶林  
热带丛林  
河流、湖泊和湿地  
山脉和山洞  
海洋  
海岸

## 章节摘录

插图：放弃它在进化过程中，当一种适应不再有时，自然选择就会开始与之作对，直至其最后被淘汰。

虽然一种适应的完全消失需要经过很长时间，但是其最终是会完全停止运作的。

鸵鸟和其他不能飞行的鸟类正是经历了这个过程。

几百万年前，鸵鸟的祖先是能够飞行的，但是随着时间的推移，它们渐渐减少了在空中活动的时间，鸵鸟的先辈们开始在空旷的非洲草原上生活，遇到危险时不再靠飞行来躲避，而是更多地依赖快速奔跑。

经过很多代的进化，自然选择使得它们长出了健硕的腿部肌肉，而翅膀上的肌肉则渐渐萎缩了。

今天，鸵鸟翅膀上的肌肉已经无力了，用于飞行的羽毛也变得柔软稀松，不再坚硬了，就算张开了翅膀，鸵鸟也不可能飞上天空了。

精确的工程自然界中有大量的适应现象都是按照这种方式被抛弃的：一些爬行动物没有脚，而很多穴居动物只有很小的眼睛。

人类也有很多进化中的残留物，比如我们的一些头皮肌肉最初是被用来移动我们的耳的。

但是，构造比较复杂的器官，比如眼睛和耳朵，最初是如何进化的？

自然选择能够创造出像上述这类精巧的器官吗？

对于这个问题，大部分生物学家是持肯定回答的。

像所有其他适应一样，眼睛和耳朵也是经过一连串很小的步骤而进化而来的。

#### 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>