第一图书网, tushu007.com

<<凌空展翅的鸟类>>

图书基本信息

书名：<<凌空展翅的鸟类>>

13位ISBN编号：9787201072890

10位ISBN编号：7201072897

出版时间：2012-1

出版时间：天津人民出版社

作者：谢宇

页数：152

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《巅峰阅读文库：凌空展翅的鸟类》对不同种类动物的生活习性，生活状态和形态特征作了简洁明了的介绍，翻开书本，一个神奇美妙的动物世界就舍展现在你眼前，在那里，你将感受到蚂蚁的团结、大象的聪明、蝴蝶的斑斓、猪豹的迅猛……从而乐在其中。

<<凌空展翅的鸟类>>

书籍目录

鸟类概述鸟类的起源鸟的分类鸟类的特征鸟类识别要点鸟类的栖息地岛类的现状鸟类对人类的贡献游嗣游禽概述鸳鸯天鹅大雁涉嗣涉禽概述鸬鹚朱鹮鹤鹤类的乐园——扎龙东方白鹳火烈鸟白鹭鸣禽鸣禽概述喜鹊黄鹂山雀麻雀燕子织布鸟百灵鸟画眉八哥乌鸦琴鸟红嘴相思鸟攀禽攀禽概述鹦鹉啄木鸟戴胜鸟杜鹃翠鸟陆禽陆禽概述孔雀鸽子松鸡褐马鸡藏马鸡红腹锦鸡猛雷猛禽概述鹰鹗隼雕鹫不会飞的鸟失去飞行能力的鸟企鹅鸵鸟鸸鹋留鸟和候鸟留鸟候鸟海洋鸟类海鸟慨述燕鸥海鸥信天翁鹈鹕其他鸟类蜂鸟极乐鸟巨嘴鸟植树鸟关于鸟类的趣味知识鸟类需要睡觉鸟会飞的原因需要冬眠的鸟鸟类与仿生学世界鸟类之最鸟类的驯养和娱乐鸟岛

<<凌空展翅的鸟类>>

章节摘录

鸟之所以能飞，主要是由于它们的骨骼轻盈、羽翼有力。
鸟类的骨骼很坚实，里面没有骨髓，只有蜂窝一样的空隙，空隙里面充满了空气。
这种骨骼可以增加鸟的浮力。
鸟的颈部、腹部和胸部各有一个气囊，气囊里可以储存大量新鲜空气，以适应高空新陈代谢的需要，并且与肺脏组成了一个相互关联的扩张系统。
同时，气囊还可以帮助鸟儿在剧烈运动后迅速恢复平静。
鸟儿的翅膀和腿骨都是相当有力的，胸骨上的龙骨脊和大而长的翅骨上附着强有力的飞行肌肉。
这种骨与既轻巧又完美的骨架结构，是鸟类飞行的基础。
鸟是世界上唯一长有羽毛的动物，羽毛不仅能够帮助鸟类飞翔，同时还有保暖的作用。
不同种类和大小的鸟，身上披覆的羽毛量的多少也不同。
据统计，少的大概有1300根，多的能超过10000根，通常鸟的翅膀上的羽毛较少，　　从功能上说，鸟的羽毛可以分为3类：尾巴和翅膀上的羽毛较粗较长，是用于飞翔的；覆盖全身的呈流线型的羽毛，是用来防止水渗入的；体表绒毛状的短羽毛，则是用来保暖的。
鸟的羽毛还有不同的颜色，既有伪装的作用，也有吸引异性的功能。
每一根有飞行功能的羽毛都有一根羽毛管，上面分布有上百根倒刺，它们连接在一起便组成了光滑的表面。
飞行羽毛的末端可以提供给鸟飞行时所需的浮力，并且有助于鸟类改变飞行方向。
鸟的飞行方式一般可以分为3类：滑翔、鼓翼和翱翔。
飞行需要消耗大量的能量，因此，鸟类具有食量大、消化能力强的特点。
它们的嗉囊起贮存和软化食物的作用；胃分腺胃（前胃）和肌胃（砂囊）两部分，腺胃分泌消化液消化食物，肌胃壁有发达的肌肉，内壁上有一层坚韧的角质膜，胃腔内存有吞入的砂粒，协助胃壁肌肉一起磨碎食物；鸟类的肠道短，直肠短或无，粪便无处存储而会随时排出体外，有利于减轻体重。
鸟的食物多种多样，包括种子、昆虫、鱼、花蜜、腐肉或其他鸟类。
大多数鸟都是在日间活动，也有一些鸟是在夜间或者黄昏时候活动，如猫头鹰。
许多鸟都会进行长距离迁徙以寻找最佳的栖息地，如北极燕鸥。
也有一些鸟大部分时间都在海上度过，如信天翁。
鸟由于经常用喙在土壤中取食，喙一般狭长尖细，口中没有牙齿。
……

第一图书网, tushu007.com

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