

图书基本信息

书名：<<世界100种常见鸟、世界100种常见树、世界100种常见昆虫和鱼大全集>>

13位ISBN编号：9787511321770

10位ISBN编号：7511321771

出版时间：2012-5

出版时间：中国华侨出版社

作者：乔楚 编

页数：440

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

这是一本为渴望探索自然世界的广大读者精心编写的，是一场倾心打造、丰美绝伦的知识盛宴。《世界100种常见鸟·世界100种常见树·世界100种常见昆虫和鱼大全集（彩图版白金版）》从鸟、树、昆虫和鱼四个视角出发，精选出读者最熟悉、最迫切想知道和最具探索价值的课题，展示给读者不同领域的全新知识体系。

我们的地球，因为有了鸟、树、昆虫和鱼才变得和谐自然，多姿多彩，生机无限。

为了满足广大读者想了解它们、认识它们的愿望，我们精心编写了《世界100种常见鸟·世界100种常见树·世界100种常见昆虫和鱼大全集（彩图版白金版）》。

在编辑的过程中，我们以最常见、最具代表性为标准，从数量繁多的物种中精选出世界100种常见鸟、世界100种常见树、世界100种常见昆虫和鱼，集成此书。

全书用通俗浅显的文字，精美逼真的插图、新颖独特的版面设计，诠释出丰富而精彩的自然世界，使读者在愉快的气氛中轻松饱览古灵精怪的鸟王国，纷繁多姿的树世界，种类繁多、数量庞大的昆虫大军，以及自在畅游的鱼类家族。

为使读者能够轻松理解和掌握本书内容，编者有针对性地总结归纳了大量相关知识，以“知识档案”和“框内专题”的形式对主题内容进行信息提炼或拓展延伸，简明扼要，一目了然，极具专业性和资料性。

另外，部分正文的后面还设置了精彩的“照片故事”，是对主题内容的生动补充和深化。

大量珍贵插图既有野外抓拍照片，也有大量描摹细腻传神的手绘图，生动再现了动物的生存百态和精彩瞬间。

书籍目录

世界种常见鸟

鸟的概述

鸵鸟

美洲鸵

鸮

几维

企鹅

潜鸟

信天翁

海燕

鸬鹚

鸬鹚

军舰鸟

鹭和

鸬

红鸬

叫鸭

天鹅、雁和鸭

美洲鹭

鹭鹰

鸮

照片故事：鸮——食鱼猛禽

隼

鹰、雕和兀鹫

雉和鹑

松鸡

冢雉

冠雉和凤冠雉

鹤

照片故事：丹顶鹤之舞

鸨

喇叭鸟

叫鹤

滨鹑和沙锥

水雉

彩鹑

蟹

石

燕和走

燕鸥

沙鸡

鸽子

鸚鵡、吸蜜鸚鵡和凤头鸚鵡

鸮

仓鸮和草鸮

夜鹰
林鸱
油鸱
杜鹃
咬鹃
鼠鸟
雨燕
凤头雨燕
蜂鸟
佛法僧
翠鸟
翠
短尾
蜂虎
犀鸟
巨嘴鸟
拟
啄木鸟
霸
刺鸫
阔嘴鸟
食蚊鸟
短嘴旋木雀
琴鸟
园丁鸟
细尾鹩莺及其亲缘鸟
刺莺
莺雀
鸦
极乐鸟
黄鹂
娇
蚁鸟
窜鸟
伯劳
太平鸟和丝
鸫
棕鸟
山雀
燕
莺
百灵
麻雀和雪雀
织雀
金翅雀
世界种常见树
概述

树形
树干和木质部结构
根系
树叶
花和果实
世界上的森林
杪椌
银杏树
针叶树
松树
云杉
冷杉
铁杉
落叶松
红杉
落羽杉
智利南洋杉
贝壳杉
柏树
扁柏
北美翠柏
柏松
刺柏
罗汉松和黄木
芹松
三尖杉
红豆杉
阔叶树
木兰
北美鹅掌楸
月桂
檫木
林仙树
连香树
梧桐和风箱树
金缕梅
枫香树
橡树
山毛榉
栗树
桦树
桤木
鹅耳枥
榛树
铁木
胡桃
枫杨

山核桃
木麻黄
黄杨
垂柳、黄花柳和白柳
白杨、山杨和黑杨
椴树
榆树
榆叶榕
朴树
榕树
桑树
冬青树
安息香树
香花木
温柏
海桐
山楂
白面子树、花楸
木瓜
唐棣
苹果
梨树
李、杏、杏仁、桃、樱桃
金合欢树
南欧紫荆、紫荆
皂荚树
金链花
洋槐、刺槐
肯塔基咖啡树
黄香槐
桉树
山茱萸
栎树
马栗、鹿瞳
枫树
丁香
泡桐
蚕豆树
热带树
橡胶树
龙血树
槟榔
枣椰子
合欢
猴面包树
檀香木
荔枝

樟树、肉桂

世界种常见昆虫和鱼

昆虫概述

照片故事：拟态——用伪装进行防御

石和衣鱼

蜉蝣

蜻蜓和

蟑螂

白蚁

螳螂

蠼螋

石蝇

蟋蟀和蚱蜢

叶虫和竹节虫

书虱和足丝蚁

缺翅虫和蓟马

寄生虱

臭虫

蛇蛉和泥蛉

草蜻蛉

甲虫

蝎蛉

蝇

石蚕蛾

蝴蝶和蛾

黄蜂、蚂蚁和蜜蜂

世界种常见昆虫和鱼

跳蚤

鱼类概述

七鳃鳗和盲鳗

大海鲢、北梭鱼和鳗鱼

鲟鱼和匙吻鲟

雀鲷和弓鳍鱼

鲱、凤尾鱼、宝刀鱼和齿头鲱

龙鱼、月眼鱼、弓背鱼和象鼻鱼

狗鱼、鲑、胡瓜鱼及其同类

圆罩鱼、有须龙鱼、深海斧鱼及其同类

狗母鱼和灯笼鱼

脂鲤、鲶鱼、鲤鱼及其同类

鲑鲈鱼、新魮鱼、鳕鱼、鳎鱼、琵琶鱼

银汉鱼、鱼和青鱼

鲈鱼、长嘴鱼、蝴蝶鱼和小丑鱼

比目鱼

扳机鱼、箱、角和海洋太阳鱼

海马及其同类

棘鳞鱼、黄鳍、棘鱼和甲颊鱼

桨鱼和月鱼

恐龙鱼、腔棘鱼和肺鱼

角鲨、白眼鲨、长尾鲨、鯖鲨和巨口鲨

鳐鱼、鱼和锯鳐

银鲛鱼

章节摘录

版权页：插图：鸟的概述 鸟纲在生物分类学上是脊椎动物亚门下的一个纲。

鸟类溯源于中生代侏罗纪始祖鸟。

历史上曾经存在过大约10万种鸟，而幸存至今的只有1/10，不及10000种，20余目。

鸟是脊椎动物的一类，温血卵生，用肺呼吸，几乎全身有羽毛，后肢能行走，前肢变为翅，大多数能飞。

在动物学中，鸟的主要特征是：身体呈流线型（纺锤型），大多数飞翔生活。

体表被覆羽毛，一般前肢变成翼（有的种类翼退化）；胸肌发达；直肠短，食量大消化快，即消化系统发达，有助于减轻体重，利于飞行；心脏有两心房和两心室，心搏次数快，体温恒定，呼吸器官除具肺外，还有由肺壁凸出而形成的气囊，用来帮助肺进行双重呼吸。

鸟的种类繁多，分布全球，生态多样，现在鸟类可分为三个总目：平胸总目，包括一类善走而不能飞的鸟，如鸵鸟；企鹅总目，包括一类善游泳和潜水而不能飞的鸟，如企鹅；突胸总目，包括两翼发达能飞的鸟，绝大多数鸟类属于这个总目。

为飞行而生 形态适应 除羽毛外，鸟类的骨骼和肌肉组织充分体现了它们对飞行的适应。

这种适应性满足了两大要求：第一，由于飞行极为耗能，故体重需尽可能减轻；第二，飞行中的灵活性要求鸟类的躯体变得紧凑，重量尽可能往重心位置集中。

鸟类的头骨已大大变轻，其眼睛大，眼眶占据了头骨前部的很大空间，两个眼眶几乎在头骨中央汇合。

比起其他脊椎动物，鸟类的的一个显著特征是颌骨变轻，牙齿完全消失。

鸟类的喙在形状和大小方面各不相同，从而使不同类型的鸟能够获取并“处理”各种各样的食物。

在骨骼系统的另一端，鸟类尾部的骨骼成分已大大缩减。

随着尾骨的退化，所有尾羽得以集中长在同一部位。

这种适应性令现代鸟类比带有“拖沓”长尾巴的始祖鸟在结构上能更方便、更有效地控制方向。

尾部的大小和形状则因鸟而异，主要是为了满足各自的飞行需要。

有些种类（如啄木鸟、旋木雀），它们的尾部在攀树时甚至会变得僵硬，用以作为一种支撑。

鸟类很多部位的主要骨骼都已经大大减轻，尤其是进化为中空骨骼，其中包括重要的肢骨以及头骨和骨盆的一部分。

肋骨很轻，同时长有向后生长的凸出物（钩突），压覆在相邻的肋骨上，以增强牢固性。

一些潜鸟如海鸬，具有很长的两块相互压覆的肋骨，从而保证了在潜水时体腔不被压迫。

另外，许多骨骼相互愈合，形成了一个坚固的骨架，因此也就无需大量的肌肉组织和韧带来将分散的骨骼结合起来。

鸟类的前肢发生了鸟类身上最重要的变化之一，后肢变化则相对不明显。

前肢化为翼，同时躯体的相关部位为大量的飞行肌提供着生处。

“手”上有两节指骨已消失，另有一节已大大退化。

翅肌主要集中在翼的基部（靠近重心），翅膀的向下拍动来自肌肉的直接作用，向上拍动（或折翅）则要求通过肌腱围绕肩关节做“滑轮”运动。

翼关节的此种构造，使其除了水平方向的展开与闭合外便极少活动，故不需要肌肉和韧带，从而杜绝了“多余的”运动。

鸟的“上臂”（肱骨）基部有一块很大的地方留给胸肌着生。

这些发达的胸肌的另一端则附于龙骨状的庞大胸骨。

当胸肌收缩、翅膀向下拍击时，产生的力量足以将鸟胸骨和翼之间的身体部位压迫变形，幸亏胸骨和翼之间两侧各有一根强有力的支柱状骨骼喙骨支撑，并有叉骨（结合起来的锁骨）和肩胛骨相助，三者的端部相连，为翅膀提供了连接点。

鸟类是动物中不同寻常的一个纲，它们有2种移动方式：飞行（使用前肢）以及步行或（和）游泳（使用后肢）。

鸟在飞行中保持平衡问题不大，因为大的飞行肌集中位于翼下的身体重心附近。

然而，正是由于这些肌肉的存在（部分原因），鸟的腿部便很难长在靠近重心的部位。事实上，腰部的杯形髌臼（连接股骨上端）离重心就已经有一段距离了。所以一只步行中的鸟若直接由髌臼来支撑身体，会很难保持平衡。

编辑推荐

全书穿越时空，涉猎广博，内容范围从动物到植物，从天空到海洋，从宏观到微观，让读者轻松饱览古灵精怪的鸟王国，纷繁多姿的树世界，种类繁多、数量庞大的昆虫大军，以及自在畅游的鱼类家族。

内容编排上考虑到广大读者的知识结构和阅读习惯，注重内在联系和逻辑顺序，以通俗生动的语言阐述一个个探索主题，结构完整，讲解准确清晰，使读者能轻松受益。

大量精美插图与文字相辅相成，帮助读者形象、直观地理解各学科知识；采用场面宏大的主图和缤纷的配图相结合的方式，增强视觉冲击力，以拓展读者的想象空间，启迪思维和创造力。

科学系统的分类法，近乎词条式的阐述方式，形式多样的辅助栏目，新颖科学的版式设计，全力打造一个融汇文字、图片等的全新视读世界，彰显本书的实用价值和艺术价值。

汇集自然世界中令人最着迷、最感兴趣、最爱探索的主题，让你在愉快的气氛中轻松饱览古灵精怪的鸟王国，纷繁多姿的树世界，种类繁多、数量庞大的昆虫大军，以及自在畅游的鱼类家族，让你体验丰富而生动的阅读乐趣。

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>