

<<你不可不知的动物世界百科>>

图书基本信息

书名：<<你不可不知的动物世界百科>>

13位ISBN编号：9787807168553

10位ISBN编号：7807168552

出版时间：2009-7

出版时间：同心

作者：禹田

页数：199

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>

<<你不可不知的动物世界百科>>

前言

动物的足迹遍布地球上所有的大陆和海洋，它们在地球上探索的领域远大于创造了高科技的人类。据动物学家统计，目前已探知并承认的动物大约有150万种。

这个数值并不是恒定的，随着科学的不断发展，人类对自然的认识不断加深，随时都会发现新的物种。

因此，要准确说出地球上有多少种动物，恐怕所有的科学家都无能为力。

起初，各国对动物的分类和命名的方法千差万别，各行其道。

后来，人类发现的动物种类日益增多，因动物分类方法混乱，很难区分，甚至还有许多重名的。

直到1735年，瑞典植物学家林奈出版了《自然系统》一书，建立了新的动物、植物的分类系统，创立了生物命名法——双名法。

后人对他的方法进行了完善，最终形成了现代生物分类的基本格局——7个等级，分类的等级自上而下依次为界、门、纲、目、科、属、种。

例如：人属于动物界、脊椎动物门、哺乳动物纲、灵长目、人科、人属、人种。

根据生物在分类上的位置，可以知道彼此在演化方面关系的亲疏远近，但是目前各国动物分类的方法和规定还有些差别。

本书按照当前世界最权威的动物学分类法，将甄选出的所有动物分至八个章节。

这些动物大致按照由低级到高级的顺序排列，包括腔肠动物、环节动物与棘皮动物、软体动物、节肢动物、鱼类、两栖动物和爬行动物、鸟类、哺乳动物。

本书选取了各门类动物中最典型和最具特色的代表，讲述了它们最自然的生活场景，展现出了一个真实生动的动物世界。

<<你不可不知的动物世界百科>>

内容概要

本书依据当今世界最权威的动物学分类方法，将甄选出的所有动物分为八个章节，呈现给大家。这些动物大致按照由低级到高级的顺序排列，包括腔肠动物、环节动物与棘皮动物、软体动物、节肢动物、鱼类、两栖动物和爬行动物、鸟类、哺乳动物。全书科学而系统地讲述了各种动物的特点和奥秘，为大家带来了最丰盛的百科知识大餐。

<<你不可不知的动物世界百科>>

书籍目录

第一章 腔肠动物 腔肠动物的特别之处 珊瑚不是植物 揭示海水蜚人的奥秘 海葵与它的小伙伴 水母的身体结构 漂亮的水母并不温柔 拜访淡水中的小居民——水螅 水螅特别的运动方式第二章 环节动物与棘皮动物 蚯蚓使泥土肥沃的秘诀 世界上最大的蚯蚓 能像波浪一样前进的蚂蟥 蚂蟥在医学上的奇特用途 海底的宝物——海参 海底的“星星”——海星 胆小的海胆 盛开在海底的“百合花”第三章 软体动物 自备房子的动物——贝类 孕育珍珠的痛苦过程 各种各样的贝类 乌贼、鱿鱼和章鱼 慢吞吞的蜗牛 没有壳的“蜗牛”第四章 节肢动物 最常见的甲壳动物——对虾 耀武扬威的“海将军”——龙虾 “横行一世”的螃蟹 “招潮蟹”名字的由来 节肢动物中的大哥大 令人羡慕的“海底鸳鸯” 异常凶猛的蝎子 蜈蚣到底有多少只脚 善于织网的蜘蛛 种类众多的蚂蚁 有毒的蚂蚁 蚂蚁也有朋友 善于指挥蜂群的蜂王 瓢虫中也有“好人”与“坏蛋” 令人厌恶的坏孩子——金龟子的幼虫 提着小灯笼的精灵 喜欢点水的蜻蜓 喜欢滚粪球的动物 “环保卫士”改善澳大利亚环境 苍蝇不怕病菌的秘诀 令人生厌的蚊子 人们无法消灭的蟑螂 动物界的“跳高冠军”——跳蚤 “树林音乐家”——蝉 能半年不吃饭的臭虫 花中仙子——蝴蝶 农作物的天敌——蝗虫 昆虫中的“大刀将军”第五章 鱼类 了解水中居民——鱼类 “海洋杀手”——鲨鱼 凶猛的大白鲨与温和的鲸鲨 大海中的“蝙蝠”——鳐鱼 善于自我伪装的鲎鱼 奇形怪状的鱼 习性奇特的鱼 能够直立行走的鱼 会爬行的鱼第六章 两栖动物和爬行动物 两栖动物中的“跳远能手”——青蛙 青蛙的捕虫本领 青蛙特殊的身体构造 各种不同的蛙 蟾蜍和青蛙的区别 两栖动物中的罕见成员 龟——最长寿的动物之一 体型巨大的象龟 喜欢在海岸产卵的海龟 可怕的鳄鱼 蜥蜴大家族 科摩多龙和桥形蜥蜴 会变色的变色龙 永远睁着眼睛的壁虎 令人毛骨悚然的蛇 蟒能吞下比自己大得多的食物 可怕的毒蛇第七章 鸟类 鸟儿的奇怪特性 喜欢把巢筑在屋檐下的燕子 世界上最小的鸟 被誉为“森林医生”的啄木鸟 生活习性特殊的鸟 象征意义不同的鸟 被尊为国鸟的孔雀和琴鸟 善于学舌的鸟——鹦鹉 善于奔跑的鸵鸟 喜欢闭一只眼睁一只眼的鸟——猫头鹰 被称为“丑小鸭”的天鹅宝宝 长有“口袋”的鸟——鸚鵡 喜欢追随轮船飞的海鸥 飞行高手——军舰鸟 企鹅不怕冷的秘诀 经过长期驯化的鸟类——家禽第八章 哺乳动物 人类的近亲——类人猿 猴子身上的秘密 猴子家族中的特色成员 金丝猴名字的由来 善于通力协作的狒狒家族 身穿“黑白条纹服”的斑马 马的特点 马和驴的孩子——骡子 世界上最高的动物——长颈鹿 动物王国中的“四不像” 走进牛类家族 关于牛的趣闻 被誉为“高原之舟”的牦牛 不畏风沙的“沙漠之舟” 跳高能手——袋鼠 从不喝水的树袋熊 世界上最懒惰的动物——树懒 能自产“润肤露”的河马 喜欢往身上涂泥浆的犀牛 陆地上最大的动物——大象 形形色色的熊 为什么把狗熊称为“熊瞎子” 中国的“国宝”——大熊猫 威风凛凛的狮子 森林之王——老虎 轻盈矫捷的豹子 拜访狼类家族 被人误解的狐狸 凶狠的豺也有温柔的一面 “草原清道夫”——鬣狗 臭气熏天的动物和香气逼人的动物 人见人爱的兔子 “义务植树员”——松鼠 奇特的麝香鼠与跳鼠 “超级挖洞工”——鼯鼠 树林中的“植物小卫士”——刺猬 善于游泳的河狸 会生蛋的哺乳动物 能飞的哺乳动物——蝙蝠 世界上最大的哺乳动物 海洋哺乳动物中的佼佼者——海豚 北半球的“土著”居民——海象 可爱的海狮和海豹 传说中的“美人鱼”

<<你不可不知的动物世界百科>>

章节摘录

插图：海底的宝物——海参海参是生活在海洋中的棘皮动物。

它们喜欢在海底游荡，以泥沙中的动植物碎屑和小型浮游生物为食。

海参具有很强的再生能力，只要水温和水质适宜，即使被切除一半或被天敌吃掉一半，也可以在几个月后重新长出完整的身体。

海参的身体肥胖，行动迟缓，甚至有的种类每小时只能前进4米左右。

海参善于伪装，肤色和环境类似。

当遇到敌害进攻无法脱身时，它们会通过身体的急剧收缩，将内脏器官迅速从肛门抛向敌人。

当敌人扑向这些内脏时，海参已经逃之夭夭了。

失去内脏的海参，经过几个星期的修复，体内会重新长出内脏。

虽然海参有很多应对环境的招数，但它们也有对环境无奈的时候。

夏季，海水由于受到太阳光强烈的照射，上层温度比较高。

这时，海底的小生物都浮到海面，进行一年一度的大繁殖，而留在海底的海参却因此失去了食物来源。

迫于食物的中断，海参只好进入夏眠，就像一些需要冬眠的动物一样，借此保存体力，度过困难时期。

值得一提的是，海参是世界上少有的高蛋白、低脂肪、低糖、无胆固醇的营养保健食品。千百年来，许多国家都有吃海参滋补身体的说法。

中医还常常用海参入药，来治疗相关的各种疾病。

因此有人说：海参是海中之宝。

海底的“星星”——海星海星是棘皮动物中的重要成员，主要分布于世界各地的浅海海底沙地或礁石上。

它们大多拥有五条腕足，看上去不像动物，倒像是镶嵌在海底的五角星。

海星的体型大小不一，小到几厘米，大到几十厘米；体色也不尽相同，几乎每只都有差别，最常见的颜色有橘黄色、红色、紫色、黄色和青色等。

海星没有牙齿，捕食的方法十分奇特。

海星抓住食物后，并不是直接送到嘴里吃，而是先把胃从嘴里翻出来，包住食物进行消化，待食物消化后，再吞进去。

海星的再生能力特别强，只要一截残臂就可以长出一个完整的新海星来。

有的种类即便是被切成几块抛入海中，每一碎块也都会长成一个完整的新海星。

由于海星有如此惊人的再生本领，所以断臂缺肢对它来说是件无所谓的小事。

海星是一种贪婪的食肉动物，是渔民们又恨又怕的偷贝贼。

海星动作缓慢，因此它们的捕猎对象也是一些动作缓慢的海洋动物，如贝类、海胆、螃蟹和海葵等。

海星的食量惊人，常常将渔民养的贝类吃得精光，因此被称为“渔民最痛恨的海洋动物”。

尽管海星是凶残的捕食者，但是它们对自己的后代却非常温柔体贴。

为了使自己的卵免受其他动物捕食，海星产卵后常会竖立起自己的腕足，形成一个保护伞，直到卵安全孵化。

胆小的海胆海胆，又叫“刺锅子”、“海刺猬”，因为球状的身体上长满了刺，因而得了个雅号——“海中刺客”。

渔民常把它们称为“海底树球”、“龙宫刺猬”。

海胆因种类的不同，刺的长短、尖钝、结构也不一样。

海胆虽然是多刺的棘皮动物，但胆子却特别小，只要一见敌人，就会逃跑。

因为它们天生胆小，所以喜欢栖息在海藻丰富的潮间带以下的海区礁林间或石缝中，以及比较坚硬的泥沙质浅海地带，躲在石缝里、礁石间、泥沙中或珊瑚礁中生活。

海胆有很高的食用和药用的价值，然而并不是所有的海胆都可以吃，有不少种类是有毒的。

那些有毒的海胆看上去更加漂亮，例如生长在南海珊瑚礁间的环刺海胆。

<<你不可不知的动物世界百科>>

人一旦被它们刺到，毒汁就会注入身体，细刺也就断在皮肉中，使皮肤局部红肿疼痛，严重时甚至出现心跳加快、全身痉挛等症状。

<<你不可不知的动物世界百科>>

编辑推荐

《你不可不知的动物世界百科》：每一个疑问都是力量每一步探索都是智慧，数百种动物缤纷出场，上千个信息为你奉上百科知识盛宴。

各门类动物中最典型和最具特色的成员，详细描述了它们最自然的生活场景。

展现出一个真实生动的动物世界……精彩的动物世界，走进动物世界，通过彩色大幅的图片，欣赏动物们多样的姿态，了解它们各种神秘的生活习性，以及更多新奇的百科知识。

丰富的百科宝库，大量、丰富、全面的动物百科知识，精彩、大幅、真实的动物图片，科学、专业、新颖的编辑手法，构筑起完善丰富的百科宝库。

<<你不可不知的动物世界百科>>

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>