

<<动物世界>>

图书基本信息

书名：<<动物世界>>

13位ISBN编号：9787550605176

10位ISBN编号：7550605173

出版时间：2011-6

出版时间：凤凰出版社

作者：崔钟雷 编

页数：255

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>

<<动物世界>>

前言

打开人类历史恢弘的画卷，从浩瀚神秘的宇宙到绚烂多姿的地球，从远古生命的诞生到人类成为地球的主宰，我们惊奇地发现：人类从未停止过对未知世界的探求。

UFO频繁的光顾，究竟是外星人对地球的探索，还是在追忆那些已经失落的记忆？

举世闻名的金字塔到底是人类智慧的结晶，还是外星人的伟大杰作？

这一切的一切既令我们迷惑，又令我们神往。

时至今日，虽然很多谜团我们仍然没有得到完美的解答，但是，几千年来人们对未知世界探索的脚步却从未停止过，那您不妨在空闲之余拿起我们精心编写的这套丛书，它将带您踏上这段神奇的探索发现之旅。

我们的这套丛书涉及了历史、地理、文化、科技、动物、植物等诸多领域的相关知识以及世界上最著名、最奇妙的奇闻异事、神秘悬疑……在这里，您可以探求宇宙空间的无限奥秘，领略大自然的浪漫新奇，聆听王侯将相的悲歌壮语，了解没落神奇的史前文明……我们不禁感叹：人类的每一个脚印都是惊叹号！

本套丛书选材角度独特，文字通俗易懂，我们以精美的插图、独特的体例、丰富翔实的内容为读者勾勒出趣味横生的“万象新知”，让您透过简洁的文字触摸灿烂的文化，感受历史的沧桑。

就让我们插上想象的翅膀，在这些变幻莫测的奥秘中开拓视野，获得新知！

编者

<<动物世界>>

内容概要

21世纪科技发展日新月异，人们需要的知识储备也越来越多。面对时代挑战，我们需要不断用知识武装自己，不断用博学多览来丰富自己。“世界探索发现之旅”系列丛书从探索发现的角度入手，将会引领读者的脚步去切身感受那一个个谜案的真相，用自己的发现与收获去不断充实自我。

《动物世界》是该系列丛书之一，通过《世界探索发现之旅：动物世界》，你将认识：建筑工程师——白蚁；草原之蝗——草蛉；恩爱夫妻——琵琶鱼；海底建筑师——珊瑚；热情洋溢的歌唱家——黄鹂；大嘴明星——巨嘴鸟……《动物世界》由崔钟雷主编。

<<动物世界>>

书籍目录

有趣的昆虫装死和真死的昆虫有什么区别为什么昆虫会蜕皮勤劳的采蜜者——蜜蜂建筑工程师——白蚁死亡威胁者——入侵红火蚁“品行高洁”的大师——蝉大力士——甲虫五毒之一——蝎子光明使者——萤火虫疾病的传染者——蚊子建筑大师——蜘蛛蛇蝎美人——黑寡妇蜘蛛分工明细的士兵——蚂蚁披着金甲的小精灵——金龟子大刀武士——螳螂草原之蝗——草蛉“空中之牛”——天牛“拟态高手”——食蚜蝇尾藏毒针的“刺客”——胡蜂举止优雅的绅士——锹甲不辞劳苦的迁移者——君主斑蝶伪装大师——枯叶蝶花中仙子——凤蝶“气味语言”的沟通者——蛾最出色的飞行家——蜻蜓植物克星——蝗虫轻盈的“小飞机”——豆娘昆虫界的短命鬼——蜉蝣跳高冠军——跳蚤“牧场功臣”——毛毛虫千姿百态的鱼类奇形怪状的鱼珍稀热带观赏鱼水中艺术品——金鱼凶猛的鱼类——鲨鱼海洋飞行家——飞鱼海洋“发电站”——电鱼恩爱夫妻——琵琶鱼京剧中的丑角——小丑鱼神射手——射水鱼深海“钓鱼家”——鲸鲛鱼筑巢大师——刺鱼美人鱼——海牛海洋“歌唱家”——座头鲸直立游泳的鱼——海马“思乡者”——大马哈鱼海洋精灵——海豚温顺小可爱——白鲸色彩艳丽的鱼——鸚鵡鱼冰水皇后——南极鳕鱼在陆地上生活的鱼——弹涂鱼鱼群中的“小天使”——神仙鱼会变色的魔法师——比目鱼海底建筑师——珊瑚海中之花——海葵海洋霸主——鲸温文尔雅的“使者”——海豹横行海洋的螯钳将军——蟹海底武士——虾深海中的“美丽杀手”——海胆甲壳武士——中国鲎最聪明的无脊椎动物——章鱼“水中大熊猫”——白鲟原始物种——中华鲟鸟类王国形形色色的飞鸟沙漠鸟、灌木丛鸟和草原鸟自由的海鸟候鸟迁飞之谜会说话的鸟——鸚鵡活泼可爱的宠物——粉红凤头鸚鵡体形最大的鸚鵡——金刚鸚鵡机灵鬼——戴菊纯洁的化身——大天鹅湿地之神——丹顶鹤空中演员——蜂鸟花的媒人——刀嘴蜂鸟“东方红宝石”——朱鸚“缝纫”高手——缝叶莺“恩将仇报”者——杜鹃鸟“逃避现实”者——鸵鸟“森林医生”——啄木鸟爱情骗子——鸳鸯“巨蛋”妈妈——几维鸟耐寒小高手——鸭子树林精灵——柳莺热情洋溢的歌唱家——黄鹌极地使者——雪雁钟情鸟——斑头雁水鸟的典型代表——野鸭“濒危动物”——白鹤“水平飞行最快的鸟”——欧绒鸭优秀的“高空巡查员”——游隼凶猛的捕鱼猎手——鸬鹚大嘴水鸟——鸕鹚“无冕之王”——北极燕鸥负责任的父母——黑头鸥“海盜鸟”——军舰鸟气质优雅的仙子——海鸚生育“不倒翁”蛋——海鸕空中滑翔机——信天翁懒散的神秘“隐士”——白头海雕鸟中皇后——子L雀羽蛇神——凤尾绿咬鹃大嘴明星——巨嘴鸟天国之鸟——极乐鸟又懒又臭的“山和尚”——戴胜“长脖老者”——苍鹭吉祥的象征——喜鹊不祥的化身——乌鸦飞翔的使者——鸽子田螺的克星——秧鹤珍稀禽鸟——褐马鸡独行客——犀鸟温度调节员——眼斑冢雉鸟类魔术师——雷鸟为爱燃烧的“粉红一族”——火烈鸟黑面仔——黑面琵鹭财富、身份的象征——猎隼凶猛的杀手——食猿雕空中王者——金雕“草原清洁工”——秃鹫两栖动物两栖动物的典型代表——蛙和蟾蜍神奇的有尾两栖动物濒临灭绝的蟾蜍——巴拿马金蛙可爱的娃娃鱼——大鲵树林中的“花仙子”——箭毒蛙招财蛙——角蛙绿色小使者——树蛙北美最大的蛙类——牛蛙虾蟆仔——泽蛙“亚洲之蛙”——虎纹蛙“世界上最可爱的动物”——美西螈“远古生命的残骸”——洞螈爬行动物长寿之星——龟类爱情守卫者——象龟性情凶猛的龟类——大头龟高背龟属中最亮丽的一类——孟加拉锯背龟爬行动物中的“杀手”——鳄鱼中国土龙——扬子鳄凶猛狡猾的鳄鱼——奥里诺科鳄不伤害人类的鳄鱼——恒河鳄逃亡专家——壁虎分布最广的爬行动物——蜥蜴变身高手——变色龙伪装高手——草蜥眼睛会喷血——角蜥斐济岛的原住民——斐济鬣蜥最长寿的蜥蜴——蓝岩鬣蜥冷血杀手——科莫多巨蜥大嘴怪——蛇“爬行毒王”——眼镜王蛇哺乳动物懒汉——树袋熊“讲究卫生”——浣熊澳大利亚的特产——袋鼠动物界中的建筑精英——草原犬鼠“小小建筑师”——河狸名副其实的“吸血鬼”——吸血蝠食物癖大王——兔子爱哭鬼——蹄兔“明眸善睐”——猫人类忠实的伙伴——狗挖洞能手——袋獾社会性动物——猴子拥有“第五只手”——蜘蛛猴金发贵族——金丝猴百毒不侵者——金竹狐猴狐猴科动物中体形最大的一种猴——白颈狐猴人类的好帮手——“牧羊”狒狒动物界中的奢侈品——羊驼攀爬能手——螺旋山羊“距离产生美”——刺猬最古老的哺乳动物——鸭嘴兽睿智者——穿山甲狡猾的小家伙——狐狸“雪地精灵”——北极狐世界上最大的猫——治豺“九节狼”——小熊猫可爱的国宝——大熊猫世界上最凶猛的猴类——山魈水中主宰——河马迷彩战士——斑马来自非洲的素颜者——格利威斑马梅花仙子——梅花鹿“四不像”——麋鹿青藏高原的特有动物——藏羚“东方神犬”——藏獒“沙漠之舟”——骆驼胆小的大个头——野骆驼耐旱高手——非

<<动物世界>>

洲野驴赛跑能手——野猪黑夜行者——灰狼“母系社会”团体——大象雌雄难辨——鬣狗世界上最大的陆地食肉动物——北极熊森林之王——老虎虎的克星——豺盗取蜂蜜的大家伙——熊高原居民——雪豹风之使者——美洲豹草原王者——狮子攀援跳跃者——美洲狮

<<动物世界>>

章节摘录

装死和真死的昆虫有什么区别 假死性是指昆虫受到某种刺激或震动时，身体蜷缩，静止不动，或从停留处跌落下来呈假死状态，稍停片刻即恢复正常而离去的现象。

假死性是昆虫的一种防御策略，是昆虫对付捕食者的一种条件反射，多见于鞘翅目昆虫。与真死有着本质性的区别。

在自然界中，各物种间的竞争极其激烈，在长期优胜劣汰的自然法则下，动物进化出不同的自保方式，有些弱小的昆虫练就了装死的技能。

有一种专吃叶子的甲虫，因为这种甲虫的成虫大多闪耀着金属般的光泽，所以人们称其为“金花虫”。

当它们受到外界的刺激时，就会将所有的足全部缩回，紧紧地贴在身体两侧，一动不动地倒在地上，或从树上、叶子上滚落到地面上，造成一种假死状态。

等到危险过后，它们又会飞到别的地方。

昆虫装死是因为它们在受到外界的突然刺激时，其体内会分泌出一些物质，刺激它们作出这种反应。

通常情况下，当昆虫感觉到周围光线、气流等环境发生变化时，会作出一种简单的反应，原来停在植物上的足就缩起来，紧贴在身体两侧，这样就无法再停在树上或叶子上，于是便滚落到地面上。

其实，昆虫装死是一种为适应生存环境而形成的自我保护方式。

当一些以昆虫为食的鸟类落在树上准备捕捉它们时所引起的气流变化会刺激这些昆虫，令昆虫突然收缩足肢，滚落下地，产生装死的应激反应。

一般的鸟类会到地面上去找寻它们。

与此同时，地面上的杂草和枯枝败叶等会为这些昆虫提供良好的隐蔽条件。

可见，昆虫假死是为了欺骗天敌，躲避危险。

如果仔细观察会发现，真死的昆虫的足都是舒展的，而装死的昆虫的足都紧紧地收缩着。

由此便可以区别装死和真死的昆虫了。

为什么昆虫会蜕皮 昆虫在生长过程中，都要经历几次蜕皮。

昆虫表皮的主要成分是一种能溶解于水的、柔软的蛋白质。

其中的一部分蛋白质在后来新分泌的一种化学物质作用下，变成了不溶解于水的、硬的蛋白质。

昆虫的表皮并不像人类的皮肤那样，而是一种细胞的分泌物，它不会随昆虫身体的增长而增长。

当昆虫身体长大时，原有的表皮无法适应身体的增长，以至于阻碍昆虫的生长发育。

此时，昆虫就会蜕去原有的旧皮，取而代之的是旧表皮下的新表皮。

在昆虫蜕去旧表皮前，新表皮已经长好。

不过这层新表皮在旧表皮的包裹下，又皱又软。

当旧表皮脱落，昆虫的身体舒展，将新表皮的皱纹撑开，一个平整崭新的表皮就形成了。

这也是为什么昆虫在刚蜕完皮时，身体显得很软的原因。

那为什么昆虫会蜕皮呢？

其实，昆虫蜕皮的现象是由于激素的作用产生的。

昆虫的生长发育和行为都会受到激素的调节。

人们通常将这些激素分为两大类，即内激素和外激素。

内激素是指由昆虫体内的内分泌器官分泌的，对昆虫的生长、发育等生命活动起着调节作用的激素。

内激素包含蜕皮激素、保幼激素和脑激素。

蜕皮激素也就是对昆虫的蜕皮活动进行调节的激素；保幼激素则是使昆虫保持幼虫的性状，抑制其出现成虫的性状的激素；脑激素是能够促使昆虫分泌蜕皮激素和保幼激素的激素。

昆虫由卵发育到成虫的几个阶段，都是受脑激素、蜕皮激素和保幼激素的协调作用所控制的。

所以，昆虫的蜕皮现象是受激素调节而产生的。

昆虫的生长发育更是由脑激素、保幼激素和蜕皮激素三者共同调节控制的，三者缺一不可。

.....

<<动物世界>>

编辑推荐

《动物世界》涉及了动物领域的相关知识：昆虫、鱼类、鸟类、两栖动物、爬行动物、哺乳动物

。《世界探索发现之旅：动物世界》选材角度独特，文字通俗易懂，并以精美的插图、独特的体例、丰富翔实的内容为读者勾勒出趣味横生的“动物世界”

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>