



MEMORIZING WORDS BY
FUNNY READING 

趣味阅读

主编 ○ 李洪丰

记单词 **动物之谜**

Secrets of Animals

轻松中文阅读
寓教于乐不知不觉
海量英文单词
潜移默化记不费工夫





MEMORIZING WORDS BY
FUNNY READING



趣味阅读

记单词

动物之谜

Secrets of Animals

主 编 李洪丰
编 委 钱书华 毕路拯 李星洁 叶慧超
 刘晓秋 李 红 叶 铭 叶婷婷
 陈海平 余燕南 宋海燕 张文娟
 李林海 王建伟 汪丽琴 马 迅
 全识俊 陈伟华 宋美盈 徐光伟

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

趣味阅读记单词. 动物之谜/李洪丰主编. -- 北京:科学技术文献出版社, 2010.9

ISBN 978-7-5023-6703-9

I. ①趣… II. ①李… III. ①英语-阅读教学-自学参考资料②英语-词汇-自学参考资料 IV. ①H31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 134259 号

- 出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧) /100038
图书编务部电话 (010)58882938,58882087(传真)
图书发行部电话 (010)58882866(传真)
邮 购 部 电 话 (010)58882873
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail:stdph@istic.ac.cn
- 策 划 编 辑 李 洁 崔 岩
责 任 编 辑 崔 岩
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王杰馨
- 发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京博泰印务有限责任公司
版 (印) 次 2010 年 9 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 850 × 1168 32 开
字 数 313 千
印 张 11
印 数 1~4000 册
定 价 19.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

前言



最有趣的动物之谜

动物,这大地的精灵,与人类一起,和谐地生活在地球这颗蓝色星球上。数百万年的进化发展,造就了它们无与伦比的生存能力。在物竞天择、适者生存的环境里,在自然界的残酷竞争中,动物在自己的生存空间里,上演了一幕幕生存与死亡、爱情与杀戮、温情与冷漠的生命大片。

野性在这颗蓝色星球上处处绽放光芒:从北极到南极,皑皑白雪中有它们的足迹;从高山到深海,它们顽强生存;在被誉为“死亡之海”的沙漠深处,动物快乐地延续着它们的生命之歌。动物的许多行为和生存方式,对于人类来说,依然是未解之谜。

动物是人类的朋友,是人类在地球上相互依存的伙伴,因此认识、了解和保护动物是人类全面改进和完善社会环境的一个必要前提。本书出版的目的也正在于此,希望读者们通过对一些动物的了解和认识,不但能够丰富自己的知识,并且能够提高自身的环保意识,进而成为环保卫士。

在内容上,本书精选了生物界中形形色色的有趣动物,从色彩缤纷的水中生物到翱翔于天空的鸟类,从形形色色的昆虫到迄今为止生物界最高级的哺乳动物,本书都有涉及,且资料翔实,语言生动。

词汇在英语学习中的重要性,好比砖头之于大厦,“no bricks, no mansions”。词汇量的不足会严重制约听、说、读、写等诸多能力的提高。余光中先生曾说过:“字,乃静态;句却是动态。字要用在句子里,才有完整的生命。”

本书特点如下：

1. 多样性

本书包含了多种多样的动物故事,对您的生活、交友都很重要。此外,本书适合不同层次的英语爱好者学习。

2. 趣味性

本书没有纯中文的长篇大论,也不是纯英文的课堂式的“阅读理解”,只有清新隽永的趣味小故事,英文单词糅合其中。要学习,但要在趣味中学!

3. 可读性

本书涉及觅食、哺乳、生殖、形态等动物生活的诸多方面,带领大家追根溯源,探究动物世界的另类。

4. 学习性

词汇是英语学习的基础,我们在每篇小故事中都融合了45~50个单词,这些单词主要源自高考词汇大纲和大学英语四级词汇大纲。对很多人来说它们似曾相识,却不一定知道确切含义。本书在轻松的环境中帮你解决平时的“老大难”,并通过生动的语境,近义词、衍生词和例句展示,让您巩固词汇,提升竞争力。

我们也希望在使读者领略动物世界的同时,能够唤起人们对动物的保护意识。保护动物就是保护我们人类自己的家园!让我们与动物和平相处,让地球这个家园更加美好。

下面就让我们开始奇妙动物之旅吧!

Contents

Part 1 水中生物



- | | |
|-----------------------------|------|
| 01 海胆——深海中的美丽杀手 | (2) |
| 02 章鱼——海中智者 | (6) |
| 03 飞鱼——海面上的“滑翔机” | (10) |
| 04 安康鱼——深海“钓鱼家” | (13) |
| 05 海马——孕育后代的爸爸 | (17) |
| 06 蝴蝶鱼——海中鸳鸯 | (20) |
| 07 水母——梦幻杀手 | (23) |
| 08 寄居蟹——强占别人“住宅”的霸王 | (26) |
| 09 射水鱼——鱼中的神枪手 | (29) |
| 10 接吻鱼——水中浪漫者 | (32) |
| 11 海星——没有大脑,腿脚灵活的“皇后” | (35) |
| 12 珊瑚——海底骨骼 | (39) |
| 13 锯齿鱼——吃人的小鱼 | (42) |
| 14 文昌鱼——没有头的鱼 | (45) |
| 15 金枪鱼——高速的“鱼雷” | (48) |
| 16 泥鳅——土行孙 | (51) |
| 17 鲨鱼——可怕的“杀手” | (55) |
| 18 鱧鱼——有“隐士”气质的鱼 | (58) |
| 19 龙虾——会游泳的蝗虫 | (61) |

Part 2 昆虫之家



- 01 白蚁——与蟑螂近似的“建筑工程师” (67)
- 02 蜜蜂——勤劳的采花大盗 (71)
- 03 蜘蛛——冒着危险“求爱” (75)
- 04 蝉——夏天的奏鸣者 (79)
- 05 蜻蜓——飞行之王 (84)
- 06 蝴蝶——优美的舞者 (87)
- 07 萤火虫——夜幕中的小流星 (91)
- 08 蚊子——叮人吸血的家伙 (94)
- 09 螨虫——看不见的寄宿者 (97)
- 10 蟑螂——厨房的终结者 (100)
- 11 蟋蟀——田园歌星 (104)
- 12 螳螂——吃丈夫的新娘 (107)
- 13 蚂蚁——社会性很强的昆虫 (111)
- 14 蝎子——带刺的黑武士 (115)
- 15 蜈蚣——多脚大毒物 (118)

Part 3 两栖、爬行动物



- 01 蜥蜴——极具个性的武士 (124)
- 02 蟾蜍——捕虫高手 (127)
- 03 散香龟——“食品的天然防腐剂” (130)
- 04 蛙——绿色使者 (132)
- 05 蜗牛——世界上牙齿最多的动物 (136)
- 06 变色龙——“善变”之徒 (139)
- 07 海蛇——比眼镜蛇还毒的蛇 (142)
- 08 弹琴蛙——天才的音乐家 (145)

| | |
|--------------------|-------|
| 09 蝶螈——神秘的精灵 | (147) |
|--------------------|-------|

Part 4 鸟类王国



| | |
|-----------------------------|-------|
| 01 杜鹃——擅长蒙骗的懒妈妈 | (151) |
| 02 秋沙鸭——生活在树上的鸭子 | (154) |
| 03 企鹅——南极的主人 | (157) |
| 04 鸱——种类繁多,婚配不混 | (160) |
| 05 鸳鸯——爱情的骗子 | (162) |
| 06 犀鸟——嘴上长角的鸟 | (166) |
| 07 鸵鸟——“逃避现实的”胆小鬼 | (169) |
| 08 细嘴松鸡——举行集体“婚礼”的鸟 | (172) |
| 09 白头海雕——高翔美利坚 | (175) |
| 10 啄木鸟——敬业的森林卫士 | (178) |
| 11 缝叶莺——技巧高超的“缝纫能手” | (183) |
| 12 相思鸟——爱情的象征 | (186) |
| 13 火烈鸟——礼仪小姐 | (189) |
| 14 鸽子——它们为什么能够远行却不会走失 | (194) |
| 15 戴胜——田园中的“除害专家” | (197) |
| 16 鹌鹑——高速长跑的运动健将 | (200) |
| 17 秃鹫——大自然的“清洁工” | (203) |
| 18 鸬鹚——超级淘鱼能手 | (207) |
| 19 鹦鹉——学舌专家 | (210) |
| 20 孔雀——最美丽的“皇后” | (214) |
| 21 猫头鹰——捕鼠能手 | (217) |

Part 5 哺乳动物



- 01 太阳猫——利用两只脚蹼走路的动物 (221)
- 02 猴子——群居的野孩子 (224)
- 03 蝙蝠——活雷达 (229)
- 04 牛头狗——死亡使者 (232)
- 05 海豚——善良的救生员 (235)
- 06 鸭嘴兽——长相奇特的怪杰 (239)
- 07 浣熊——“讲究卫生”的小宠物 (242)
- 08 鲸——海洋霸王 (245)
- 09 山魈——长相怪异的“妖魔” (248)
- 10 老虎——百兽之王 (251)
- 11 黑猩猩——聪明的人类近亲 (255)
- 12 狢狢——“顶盔戴甲”的动物 (258)
- 13 袋鼠——拳击家 (261)
- 14 狮子——草原霸主 (264)
- 15 大象——有情有义的大力士 (267)
- 16 松鼠——美丽的“大尾巴” (271)
- 17 长颈鹿——世界上最高的动物 (274)
- 18 针鼹——会生蛋的哺乳动物 (277)
- 19 狼——生物链上层的掠食者 (280)
- 20 斑马——身上长条纹的马 (283)
- 21 黄鼠狼——被冤枉的动物 (286)
- 22 吼猴——用啼鸣表达“情感” (289)
- 23 骆驼——“沙漠之舟” (293)
- 24 猿猴——用啼鸣表达“情感” (297)

- 25 河马——喜欢泡澡的动物 (300)
- 26 猎豹——陆地上的“短跑冠军” (303)

Part 6 世界珍稀动物



- 01 丹顶鹤——忠于爱情,同甘共苦 (307)
- 02 几维鸟——让人惊奇的无翼鸟 (311)
- 03 考拉——可爱的“睡美人” (314)
- 04 金丝猴——具有“天姿国色” (317)
- 05 大熊猫——中国国宝 (320)
- 06 麋鹿——失而复得的“四不像” (323)
- 07 藏羚羊——雪域喋血 (326)
- 08 极乐鸟——光彩夺目的天堂鸟 (329)
- 09 中华鲟——游动的“活化石” (332)
- 10 扬子鳄——土龙传说 (335)

Part 1

水中生物

海胆——深海中的 美丽杀手

海胆 **echinus** 又称海肚脐、刺海螺,大连人称它是刺锅子,属棘皮动物门海胆纲。我国海域里常见的有 4 种,即马粪海胆、细雕刻肋海胆、北方刻肋海胆和大连紫海胆。

海胆是一种外形奇特的 **peculiar** 海洋动物,它个头不大,体形呈圆球状,直径 **diameter** 大约 20 厘米 **centimeter**,好像一个长满硬刺的紫色仙人球,有“海中刺客”的雅号。海胆的外壳 **crust** 由 20 块石灰质板片相连构成,以此来保护它内层



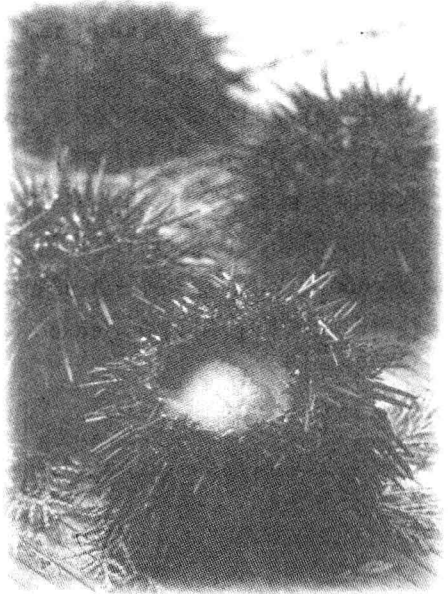
薄薄的皮肤 **skin**。管足从板片上的一些小孔伸出,其末端带有吸盘 **acetabulum**。通过向孔内压水,便可以使海胆沿垂直 **vertical** 表面上攀升。

海胆虽然满身是刺 **sting**,但是它并没有想像中的那么大胆 **bold**,而是过着比较隐蔽的 **secluded**“昼伏夜出”的生活。通常情况下,海胆生活在潮间带以下的岩石中和珊瑚礁 **coral reef** 底,白天潜伏于海底,夜间出来活动,依靠管足和棘在海底爬行,以腹足类和其他棘皮动物及各种海藻 **seaweed** 为食。

海胆与丛林中的刺猬 **hedgehog** 也有很多相似 **similar** 之处,所以渔

民 **fisherfolk** 常把它称为“龙宫刺猬”、“海底树球”。但是,在海胆身上寄居着如甲壳类、海参类以及蠕虫等许多软体动物 **mollusk**。它们成了海胆的不速之客,却能与它和平相处过着安逸的 **cozy** 生活。

海胆有背光和昼伏夜出的习性 **behaviour**, 靠针刺防御敌害。当发现猎物或遭到 **suffer** 攻击 **attack** 时,海胆便使用针刺把毒液 **venom** 注入到对方体内。所以,人或动物都容易受到海胆的伤害。海胆的针刺排列呈螺旋状 **twist**, 并且在刺尖上生有倒钩 **barb**。一旦海胆的刺进入人体,便很难将其取出,同时,毒液发挥 **bring into play** 作用,致使伤者的伤情加重。当海胆与敌手作战时,它精力 **energy** 高度集中 **concentrate**, 常常运用灵活敏捷 **agile** 的针刺给敌手造成致命 **deadly** 伤害。海胆的针刺极为敏感 **sensitive**, 即使是某个东西的黑影 **shadow** 落到身上,针刺也会马上行动起来,进入紧张的 **intense** 备战状态 **state**。当海胆攻击敌手时,它就会将几根针刺紧靠在一起组成尖利的“矛 **spear**”, 以便发出惊人的 **whacking** 威力。



现存的海胆种类约有 850 种,它们的样子大多像带刺的半球 **hemisphere**。那么,海胆为什么会长这么多的刺呢?

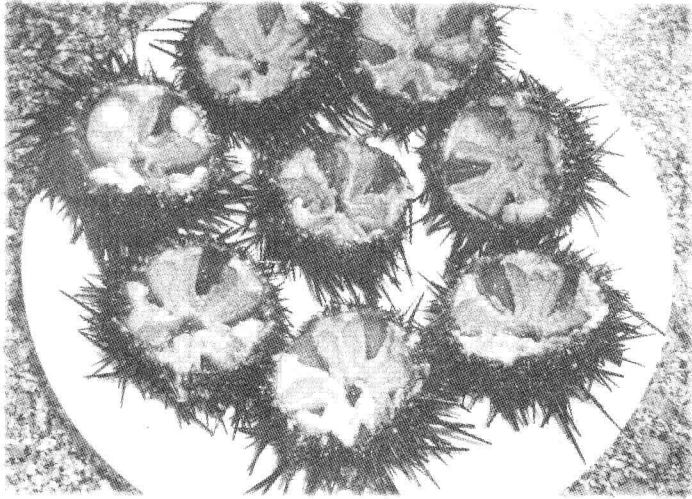
我们仔细观察海胆,就会发现海胆有一身很完美的 **perfect** 装备 **furnishment**! 它的壳板上分布着大量有关节的棘刺,与管足一样是可以活动的,它们的长短、粗细、数目因品种而异。海胆的棘刺有着重要的作用,除可支撑 **support** 躯体外,还可协助 **assist** 管足运动。由于棘刺伸向四面八方,因而使水流不会在躯体周围产生涡流 **bow wave**, 所以能平稳 **placidly** 浮在水中,不致摇摆不定。海胆满身的刺,正是适于这种

水流环境的有利结构。

有“海胆之手”之称的毒原性蛛网海胆攻击力最为凶猛 **ferocious**。它们将带有毒腺的针刺扎入对方体内,但此时针刺便会从海胆上脱落 **fall off**。然而,针刺依然会发生作用 **effect**,毒液会更加深入对方体内。这种毒液有着极大的麻痹 **numbness** 效果,可以致使人体瘫痪 **paralysis**,更严重的可置人于死地。

还有一些海胆有着美丽的外表 **appearance**,看上去娇小可爱 **smart**,但是人们无法预测 **predict** 到它们究竟带有几分毒性,人们对它也只能是“可望而不可即”了。

海胆的药用价值很高。它石灰质的全壳,药材名就叫“海胆”,据记载 **record** 有“治心痛”的功效 **efficacy**。民间早已用石笔海胆的笔状棘刺磨碎注入耳内,用以治疗 **cure** 耳炎 **otitis**。



词海拾贝

Vocabulary



与海洋生物有关的词汇

echinoderm 棘皮动物

sea anemone; sea flower 海葵

sea fan 海扇

sea peach; sea squirt 海鞘

sea lily 海百合

alga 海藻, 水藻

red alga 红藻

chlorella 小球藻

与仪表有关的词汇

appearance 仪表

☞ This young man is dignified in appearance.

这个小伙子长得仪表堂堂。

a national and celestial beauty 国色天香

☞ She is national and celestial beauty.

她是国色天香。

as fair as a flower and beautiful as the moon 花容月貌

☞ The princess is as fair as a flower and beautiful as the moon, and very grace-

ful.

那位公主花容月貌, 非常漂亮。

a graceful demeanor 娉婷

☞ The girl has a graceful demeanor.

这位姑娘体态娉婷。

与环境卫生有关的词汇

garbage 垃圾, 废物

☞ litter

☞ He swept up the garbage.

他清除了垃圾。

pollute 弄脏, 污染

☞ The river has been polluted by water from the chemical plant.

这条河流已被化工厂流出的水污染了。

pollution 污染

☞ The car of the future should be far more pollution-free than present types.

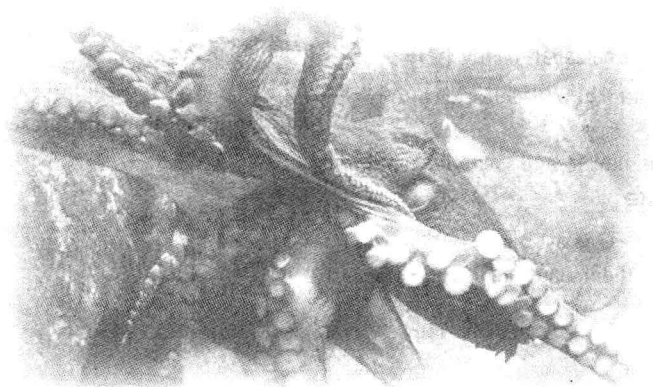
未来的汽车比目前的车型应当更能避免污染。

maintenance 维持, 保持

章鱼——海中智者

章鱼 **octopus** 是大家比较熟悉的 **familiar** 一种海洋生物 **halobios**, 分布于世界各海域, 大约有 140 种。章鱼大部分为浅海性种类, 也有少数深海性种类。章鱼力大无比、残忍 **brutal** 好斗、足智多谋, 不少海洋动物都惧怕它, 所以章鱼可谓是海洋里的“霸王 **overlord**”。

章鱼体内的构造奇妙。在它的颈部, 有一个被称做“漏斗 **tundish**”的管子。当章鱼游动时, 从漏斗处可喷出 **spur** 高速水流, 由此产生的反作用可以推动章鱼快速前进, 这就使章鱼的行进速度远远超过 **exceed** 其他海洋动物, 便于捕捉猎物。当它遇到敌害时, 可以迅速逃跑 **escape**。



章鱼和其他动物相比, 是一种敏感的动物。它的神经系统包括中枢神经和周转神经两部分, 是无脊椎动物中最复杂 **complex**、最高级的, 而且在脑神经上又分出听觉、嗅觉和视觉神经。

它的感觉器官中最发达的是眼, 但构造又很复杂, 前面有角膜 **cor-**

nea, 周围有巩膜 **sclera**, 还有一个能与脊椎动物相媲美的发达晶状体, 所以眼不但很大, 而且睁得圆鼓鼓的, 一动也不动, 和猫头鹰 **owl** 很像。

章鱼所不擅长的是辨别 **distinguish** 其他同类的性别 **sex** (章鱼在英语里复数形式是 **octopuses** 或者 **octopodes**, 而不是 **octopi**, 这个词来源于希腊语而不拉丁语 **Latin**)。把两只章鱼放在一个容器里, 通常会在 30 秒钟之内若无其事地分开, 但是有些时候这种雄性之间的拥抱 **embrace** 会持续 **go on** 好几天。还有一种情况是, 这两只拥抱在一起的章鱼甚至并不属于同一物种。

雄性紫毯章鱼有较高的性别辨认能力。它的技巧是折断 **break off** 自己用于交配的腕, 放置在雌性身体的某个部位, 然后就游走并死去。这大致就相当于一条小小的鲱鱼靠近 **approach** 一条巨大的蓝鲸, 而且雌性紫毯章鱼不可能注意 **observe** 到雄性的存在。之后, 雄性离体的那条用于交配的腕会爬进雌性的鳃的裂缝里, 并在那里存活长达一个月的时间, 直到雌性的卵细胞成熟。然后雌性章鱼取出这条腕, 像在一杯咖啡中加入一包糖一样, 撕开 **tear off** 它, 把里面的精子 **semen** 洒在它的卵细胞上。



就像我们经常看到的小说或者电影里面的章鱼一样, 它总是横行霸道 **tyrannize**、肆无忌惮。那么, 是什么原因使章鱼有这么大的威力 **power** 呢?

这首先归功于 **attribute to** 章鱼的 8 条感觉灵敏的触腕, 无论谁被它的触腕缠住, 都

难以脱身。章鱼的每条触腕上约有 300 个吸盘 **acetabulum**, 每个吸盘的拉力 **pull** 为 100 克。而且章鱼的触腕和人的手一样, 有着高度的灵敏性。每当章鱼休息的时候, 总有一两条触腕在值班 **keep watch**。值班的触腕不停地向四周移动, 高度警惕着“敌情”。如果外界真的有什么东西碰到了它的触腕, 它就会立刻跳起来。另外, 章鱼会经常喷射