

明天出版社



ZUIXINBULIEDIAN
最新不列颠



SHAOERDONGWUXIAOBAIKE

少儿动物小百科

[英] 约翰·法尔顿 琼·柯克伍德 著
潘相阳 译



ZUIXIN
BULIEDIAN
SHAOPUDONGWU
XIAOBAIKE

Editor Camilla Reid

Designers Steven Laurie, Ana Baillarguet

Photography Lyndon Parker, Andy Teare

Prop Organizer Michelle Callan

DTP Operator Primrose Burton

Artwork Archivist Wendy Allison

Assistant Artwork Archivist Steve Robinson

Picture Referench Nic Dean

Writers John Farndon, Jon Kirkwood

Consultant Toby Stark

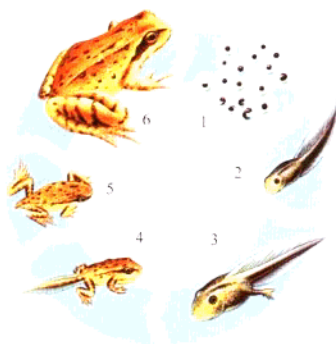
Specialist Consultant Andrew Kemp

一本属于你的书

你的这本书可以帮助你了解精彩的动物世界。书中精美绝伦的画面和绝妙的说明浑然一体，相得益彰。该书既可作为学校教材，也可满足乐趣。



◁有关的文字说明标在画面一侧，并用箭头指向相应的画面。



◁有些画面是连续排列的，因而阅读时要确定顺序是否正确。

▽循序渐进的操作指南会提示你如何做好一件事情。



资料库

方框里包含许多相关的信息、事实和数字。

▷某些图画上面的标记提供了一些有关该动物的特殊信息。如图所示，这些标记表明了马的身体各部位名称。



额头



更多了解

如果你想得到有关某个标题更多的信息，你可从该方框中找到所需查看的内容。

目录

B

北极燕鸥	11
蝙蝠	19
变色龙	33
保护	39
比目鱼	60
豹	85
哺乳动物	90
北极熊	111
斑马	155

C

苍蝇	61
长颈鹿	65
刺猬	72
臭鼬	131

D

大猩猩	68
袋鼠和沙袋鼠	79
动物繁殖	121

E

鳄鱼	8
----	---

F

拂拂	16
----	----



防口	46
蜂鸟	75

G

蛙鱼和鳗鱼	124
-------	-----

H

猴	18
海狸	21
蝴蝶和蛾	27
黑猩猩	36
海豚	49
火烈鸟、苍鹭和鸭	59
狐狸	63
海鸥	70
河马	73
狐猴	84
海狗猫鼬	91
猴子	95



豪猪	112
浣熊	116
海鸟	126
海牛	127
海马	128
海豹和海狗	129
河蚌和河蚌	133
海星	140
海龟和陆龟	147
海象	149

J

甲虫	23
家猫	30
鸡和火鸡	35
交流	38
家人	47
进化	57
金鱼和鲤鱼	67
几维	81
家鼠	96
家鸽和野鸽	109
角嘴海雀	113
家兔和野兔	115
鲨鱼	143
巨嘴鸟	146
鲸鱼	151

K

昆虫	77
考拉、袋熊和负鼠	82
科莫多巨蜥和蜥蜴	83
孔雀	105
蛞蝓和蜗牛	136

L

两栖动物	9
羚羊	13
骆驼	28
猎豹	34
鹿	45
驴子	50
狼狗	76
龙虾和蟹	89
老虎	145
狼	152

M

蚂蚁和白蚁	11
蜜蜂和黄蜂	22
美洲野牛和麝牛	25
母牛和公牛	41
鲑鱼	54
麋鹿	56



马.....	74
美洲驼.....	88
猫头鹰.....	102
美洲狮.....	114
绵羊.....	131
麻雀.....	137
牦牛.....	154

N

鸟.....	24
逆戟鲸.....	80
鸟蛛.....	141

P

螃蟹.....	42
爬行动物.....	122

Q

犛羚.....	45
蜻蜓和蜻蛉.....	51
青蛙和蟾蜍.....	64
栖息地.....	71
迁徙.....	93
企鹅.....	107



R

蜥蜴.....	97
蠕虫.....	153

S

水螅.....	10
食蚁动物.....	12
水牛.....	26
珊瑚礁.....	40
深海鱼.....	44
食物.....	62
山羊.....	66
水母.....	78
狮子.....	86
水獭.....	101
鲨鱼.....	130
水生甲壳类动物.....	132
树懒.....	135
松鼠.....	139

T

海豚.....	6
豚鼠、沙鼠和仓鼠.....	69
鸵鸟、鸸鹋和食火鸡.....	100
鸸鹋.....	106
田鼠.....	117
天鹅.....	141
秃鹰.....	148



W

伪装.....	29
蜈蚣.....	32

X

信天翁.....	7
熊.....	20
蟋蟀和蚱蜢.....	43
象.....	55
蜥蜴.....	87
显微镜下才能看见的生物.....	92
猩猩.....	99
熊猫.....	103
响尾蛇.....	118
驯鹿.....	120
犀牛.....	123
蝎子.....	125

Y

幼小动物.....	17
野猫.....	31
眼镜蛇.....	37
野犬.....	48
鸭子和鹅.....	52
鱼.....	53
鸟.....	58
藏鼠.....	94
鸸鹋.....	101
鸭嘴兽.....	110
蛇.....	119
雨燕和燕子.....	142
鼯鼠.....	150

Z

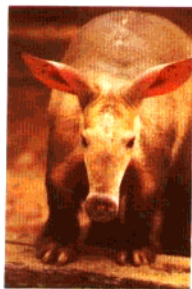
章鱼和鱿鱼.....	98
猪.....	108
蜘蛛.....	138

英汉对照词语表.....	156
--------------	-----



土豚 Aardvark

土豚是非洲一种食蚁哺乳动物。它们的听力敏锐，能够探听到蚂蚁洞中蚂蚁的声音。



◁在非洲语言中“土豚”意味着“土猪”。这个名字是由在非洲定居的荷兰人取的。土豚的体形和家猪的大小相似。它们长有长长的耳朵和长长的猪嘴。



◁土豚将蚁穴扒开，里面聚集了很多蚂蚁。一旦这些通道和蚁巢被打开，土豚会以极快的速度将蚁群舔食掉。



◁在土豚长长的嘴巴里有一条长达0.3米、充满粘性的舌头，非常适合伸入蚁穴。



◁土豚是穴居动物。如果受到来自狮子的威胁时，它们会用自己尖利的爪子刨出很深的洞穴，以供自己躲藏。



更多了解

蚂蚁和白蚁
食蚁动物

信天翁 Albatross

在所有的海鸟当中，信天翁的个头最大。它们生活在南半球的严寒地区，依靠鱼类和海水生存。信天翁凭借自己巨大的翅膀能在空中滑翔很远，一次越洋飞行可长达15000千米。



△信天翁拥有所有鸟类中最长的翅膀——翼展长度将近四米。它们飞翔时常常无需展动双翅，而是贴近海浪，借助于风的推力。

▽信天翁只有在繁殖后代时才会返回陆地。当幼小的信天翁长至10个月大时，就会离开自己出生的岛屿，在海上呆上数年。

资料库

- 信天翁孵化的期限长达80天，比任何一种鸟都要长。
- 信天翁生活在海上，主要捕食鱿鱼。
- 信天翁能够在12小时内飞行800千米的距离。



更多了解

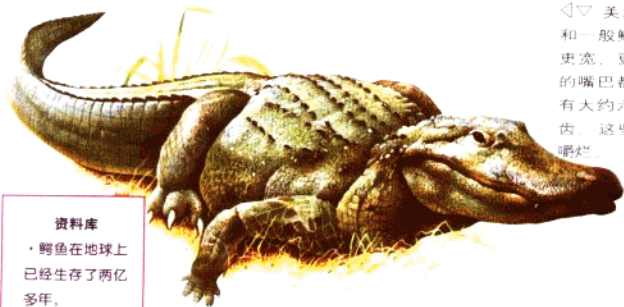
鸟
海鸥
企鹅
角嘴海雀
海鸟

鳄鱼 Crocodile

鳄鱼是生活在热带地区河流和沼泽地带的大型爬行动物。它们浮游在水中，仅眼睛和鼻孔露出水面，随时准备张开血盆大口吞噬鱼、海龟，有时甚至吃大的哺乳动物。



△鳄鱼是冷血动物，为了保持较低的体温和进行猎食，它们一生中大部分时间都呆在水里。其余时间则呆在河岸边，享受日光浴，这样可以给它们的身体补充能量。



资料库

- 鳄鱼在地球上已经生存了两亿多年。
- 短吻鳄体长可达6米。
- 在咸水中生长的最大的鳄鱼体长可达8米。

▽鳄鱼在河岸上用泥草筑巢，每个巢穴可储存几十枚左右的蛋。当幼小的鳄鱼刚刚被孵化出来时，它们便朝自己的妈妈喊叫，鳄鱼妈妈就会帮助它们摆脱蛋壳，然后轻轻地将它们逐一衔在口里，送入水中。

◁美洲的短吻鳄（见左图）和一般鳄鱼（见下图）相比有更宽、更短的颌。这两种鳄鱼的嘴巴都强壮有力，口腔中长达有大约六十至八十颗锋利的牙齿。这些牙齿能将猎物撕碎、嚼烂。



更多了解

科莫多巨蜥
鬃蜥
蜥蜴

两栖动物 Amphibian

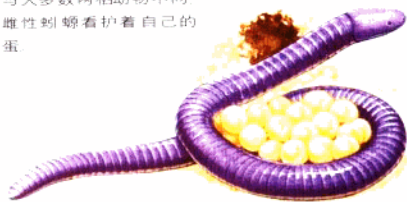
两栖动物是指那些既能在水中也能在陆地上生活的动物。青蛙、蟾蜍、蝾螈和蚓螈都是两栖动物。除了南极洲外，它们随处可见，特别是气候比较温暖的地方更是如此。



△蝾螈长有长长的尾巴和4条短腿，模样看起来像蜥蜴，但和蜥蜴却不相同，它们没有鳞，皮肤潮湿。



▷蚓螈没有腿，像蠕虫，主要生活在热带地区，与大多数两栖动物不同，雌性蚓螈看护着自己的蛋。



△成年的青蛙和蟾蜍长有4条腿，没有尾巴。有些青蛙可以使自己的咽喉部位充气，由此发出响亮的蛙鸣，以吸引配偶。



◁在自己的庭院里设计一个自制的小型池塘，就可将青蛙和蟾蜍吸引过来。一般只需要一个洗衣盆，一些沙子，几棵水草，几块石子和大点的石头即可。



◁在庭院的一角挖一个坑，将洗衣盆放入其中。用沙子和石子将盆底覆盖好，要使几块大点的石头露出水面。放入水草，然后将盆中注满水。几周以后，注意观察你的“小池塘”是否有不速之客来访。



更多了解

鱼
青蛙和蟾蜍
蜥蜴
蝾螈
繁殖

水蟒 Anaconda

水蟒是世界上最大的蟒之一。
其体重可达100千克，就像一头胖猪。它们生活在南美洲的丛林中，
在树上和河水中觅食。



△这是一条小水蟒。大水蟒有成人的腰粗，体长可达5米，就像一辆公共汽车那样长。

▽水蟒又称作“收缩器”，因为它在吞下猎物以前，先靠躯体的收缩和挤压将其致死。水蟒可以捕捉人的动物，如河狸鼠。河狸鼠就像海狸一样生活在靠近水域的地带。水蟒在吃掉一只河狸鼠后，可以一个月不进食。



◁水蟒的皮肤不像人的皮肤那样富有弹性。水蟒的皮肤变得越来越紧时就会破裂，它会借助树皮将皮肤剥去。在这层旧皮下面，会长出一层有光泽的新皮肤来。

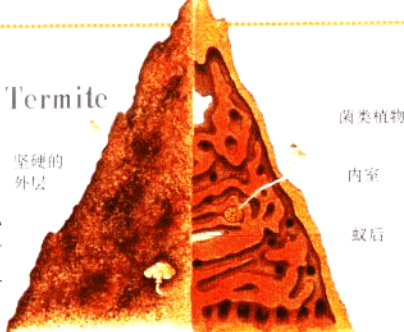


更多了解

眼镜蛇
响尾蛇

蚂蚁和白蚁 Ant and Termite

蚂蚁和白蚁都是群居性动物，它们生活在巨大的巢穴中。在大多数巢穴里都有一只产卵的蚁后。成千上万只蚂蚁按照各自的分工维持着整个巢穴中日常生活的运转，并为蚁后提供食物。每只蚂蚁都有自己的分工——有的就像士兵一样担负着蚁巢的安全保卫工作，有的负责采集食物，还有的作为清洁工清理巢穴的卫生。



△在草地上，白蚁用泥土建的巢穴高达7米。大多数白蚁主要吃植物，也有一些吃长在巢穴里的菌类。

▽这些是生长在南美切叶蚁巢穴里的菌类。切叶蚁将一些碎叶片搬入巢穴中，为菌类生长提供了营养基础。菌类物在生长过程中可释放出一些糖分供蚂蚁食用。



◁一只白蚁蚁后每天可产3万只卵。蚁后的体长可达0.11米。蚁王能长至0.02米，而一般的工蚁、兵蚁的个头大约仅有蚁王的一半。



▷行军蚁行进时数量庞大，其队形宽度可达12米。它们捕食一些昆虫和小的动物。在兵蚁的保护下，工蚁们把猎物搬运回蚁巢。一般的蚂蚁具有比白蚁更强壮的身体和细小的腰肢。



◁尽管一般蚂蚁的巢穴没有白蚁的那样高大，但其内部构造却非常复杂。里面有很多隔间。蚁卵就产在这些隔间里。幼蚁也是在这里被看护长大的。另外这些隔间还被用来储存食品。



更多了解

土豚
食蚁动物
蜜蜂和蜜蜂
昆虫

食蚁动物 Anteater

食蚁动物生活在南美洲和中美洲地区。它们除了食用一般蚂蚁外，还食用白蚁和其它虫子。长长的尖嘴、带有粘性的舌头和锋利的爪子，使得它们看起来长的有些怪异；但这些特征却正是为它们掘开昆虫的洞穴、舔光里面可口的猎物所设计的。



△有领圈的食蚁动物从白蚁建在高树上的巢穴中捕捉食物。它们那长长的尾巴有利于使其身体保持平衡。一只食蚁动物可以在短短几分钟的时间里吸吮掉成千上万的白蚁。

▷巨型食蚁动物拖着脚走路。它身体大部分重量依靠前脚来支撑。这样便于它们使用尖利的嘴巴来挖洞。一岁以前的幼小食蚁动物是在妈妈脊背上度过的。



◁有领圈的食蚁动物居住在热带雨林的树上。它长有适于缠卷的尾巴，是仅有的两种脱离地面生活的食蚁动物中的一种。这种食蚁动物夜间非常活跃。而在白天大多处于睡眠状态。



更多了解

土豚
蚂蚁和白蚁
哺乳动物
豪猪
树懒

羚羊 Antelope

羚羊生活在非洲和亚洲辽阔的草原上，它们的奔跑速度很快。羚羊种类繁多，体形大小不一，有肩高仅0.25米的尊贵小羚羊，也有非洲产的肩高达1.75米的大羚羊。雄性羚羊和某些雌性羚羊长有弯曲的羊角。

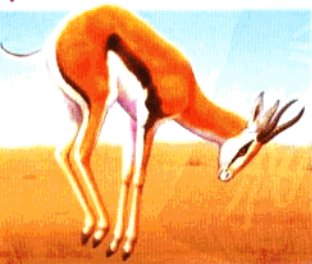
▽生活在撒哈拉大沙漠的曲角羚羊(产于北非)是稀有的种类。它的角很长并呈弯曲状。羊蹄宽而平，这样有助于在松软的沙漠上行走。



◁角马是羚羊的一种。它们随雨季变化寻找肥美的草原。集体迁徙时数量可达50万头。角马是东非草原上最常见的野生动物。



▷长角羚有长长的尖角和黑白花脸。它们生活在阿拉伯和非洲的沙漠里。由于遭到人类大量的猎杀，阿拉伯长角羚和弧形长角羚两个种群已濒临灭绝。



◁跳羚生活在南部非洲开阔的草原上，体形娇小优美，受惊时能跳很高。它们身上有鲜明的斑纹，体高约零点八米。跳羚因其独特的跳跃姿势而得名。



更多了解

骆驼
鹿
美洲驼
驯鹿
斑马

北极燕鸥 Arctic tern

北极燕鸥是世界上迁徙距离最远的动物。在北冰洋的海岸线上巢居一段时间后，这些小海鸟会在秋季飞向世界的另一极——南极洲。它们在那里猎取海洋中的鱼类。第二年春天，北极燕鸥又经过万里跋涉返回北极，在这里繁衍和哺育后代。



◁ 北极燕鸥将二至三枚蛋产在巢穴里。巢穴就建在寒冷的北极地面或苔原上。它们靠潜水来保护自己的蛋或幼鸟以免遭食肉动物的侵袭。

△ 北极燕鸥每次往返迁徙距离长达36000千米。由于北极每年有6个月是白昼，因而它在这里几乎都是在白昼中度过的。幼鸟在北极的夏季被孵化出来，到了秋季，它们已经能够跟随父母飞行到南极。

▽ 乌燕鸥和仙女燕鸥大部分生活在热带海岸地区。它们不必像北极燕鸥那样来回迁徙。



乌燕鸥



仙女燕鸥



更多了解

信天翁
海鸥
迁徙
海鸟

犛犛 Armadillo

犛犛是有盔甲的哺乳动物，与食蚁动物和树懒有缘。它们生活在南北美洲。世界上大约共有二十个种类的犛犛。最大的一种是巨型犛犛，体长达1.5米。



△有的犛犛喜欢独居，有的喜欢成双配对地生活，还有的喜欢群居。它们都生活在洞穴里，夜间外出寻觅食物。犛犛胆小如鼠，每当受到惊吓，就会拼命奔向自己的洞穴。

◁犛犛属杂食动物，可以多种植物、昆虫和小动物为食。它们特别喜欢用自己强有力的前腿和爪子挖掘蚁穴，猎食蚂蚁和白蚁。



▽当处于危险时，犛犛会迅速蜷缩成球状，只有坚硬的盔甲露在外面。

资料库

- 尽管犛犛身披重重的铠甲，但它们却是游泳好手。为了能飘浮更远的距离，它们会吸入大量的空气。
- 最小的犛犛是一种粉红色的漂亮的犛犛，仅有0.16米。
- 最常见的是身上长有9道环斑的犛犛。



更多了解

土豚
蚂蚁和白蚁
食蚁动物
树懒

狒狒 Baboon

狒狒像大的猴子，过着群居的生活，每群数量超过一百头。它们以种子、果实、杂草、小动物和蛋为食。狒狒主要生活在阿拉伯、非洲撒哈拉大沙漠南部。



△狒狒把很多的时间花在彼此之间梳理毛发上。这样有助于形成母子之间以及群居成员之间的亲密关系。群居的狒狒大多是由亲缘关系的雌性或雄性成员组成。首领由一名雄性狒狒担任。

▽山魈（生活在非洲西部热带雨林中的大狒狒）与狒狒属于同胞兄弟群体。它们的大脸上带有明显的斑纹。特别是在成年山魈的脸上，这些斑纹显得五彩缤纷。



▷棕狒是一种类似于狒狒的猴子。生活在非洲东部的埃塞俄比亚国家。它胸部中心位置有一块不长毛发的红皮肤。雄性棕狒长有披肩的毛发。



资料库

- 狒狒有时体重达40公斤，体长1.15米，尾长0.7米。
- 雄性狒狒的个头有雌性的两倍大。
- 当狒狒受到惊吓时，发出的叫声就像犬吠一样。



更多了解

黑猩猩
大猩猩
猴子
猩猩