

DA●WANG

顽皮动物

WANPI DONGWU DAWANG

[美] 谢尔登·格斯顿费尔德 著  
埃尔登·多蒂 保罗·哈维 绘  
陈燕珍 译

大王



上海远东出版社

# 动物大王

〔美〕 谢尔登·格斯顿费尔德 著

〔美〕 埃尔登·多蒂 保罗·哈维 绘 陈燕珍 译



上海远东出版社



# 目录



## 3 爬行类

3 短吻鳄和鳄鱼

8 乌龟

12 蛇

## 15 鸟类

16 猫头鹰

19 鸵鸟

23 鹦鹉

26 天鹅

## 31 哺乳类

32 食蚁兽

36 犴狨

42 树懒

47 土豚

49 袋鼠

54 大象

58 骆驼

|    |      |
|----|------|
| 62 | 长颈鹿  |
| 65 | 河马   |
| 70 | 犀牛   |
| 75 | 斑马   |
| 78 | 熊    |
| 82 | 北极熊  |
| 85 | 猫科动物 |
| 89 | 狼    |
| 93 | 灵长类  |
| 94 | 猴子   |

|     |        |
|-----|--------|
| 98  | 大猩猩    |
| 103 | 黑猩猩    |
| 107 | 猩猩     |
| 110 | 动物园小记录 |



## 117 鱼类

|     |      |
|-----|------|
| 117 | 硬骨鱼类 |
|-----|------|

|     |    |
|-----|----|
| 124 | 鲨鱼 |
| 129 | 缸类 |

## 132 水母

## 135 蚌类与牡蛎

## 139 鲨

## 142 大螯虾

149 龙虾

151 章鱼

156 水龟

160 绿鬃龟

162 青蛙、蟾蜍、蝶螈

167 水鸟

171 企鵝

175 海鷗

178 海雀

182 黑面琵鷺

184 海生哺乳类

186 海獺

191 鳍脚目

197 鲸目

203 珊瑚礁

208 海藻林

211 拯救地球

# 上篇：顽皮动物园

我的儿子泰勒六个月大时，就抬头对着我家的猫微笑。我想泰勒既然喜欢家猫，一定也会喜欢大猫，所以我就带着泰勒去逛动物园，看狮子、老虎。从此，逛动物园变成我们父子俩的最爱。

几年经验累积下来，泰勒和我对动物了解渐深，对动物的自然环境、特殊生活技能和适应能力以及人类如何保护野生动物和野生动物的生育环境都有所了解，逛动物园不但乐趣多多，而且也学到很多东西。

如果你希望参观动物园有所收获，行前就得好好读《顽皮动物大王》。建议你每次只参观少数几个动物区（例如，只逛爬行类区



或哺乳类区)，如果希望学到很多东西，要多跟喜欢的动物相处——例如大象，仔细观察大象的肢体语言，听听大象发出的声音，务必动用所有的感觉好好观察。而且，要随时提出令孩子思考的问题：哪一只大象看起来像老大？每只大象的个性是不是都不一样？离开动物园时，想想是否对动物和野生动物保护又多知道一点？21世纪时，也许会有60万种动植物绝种。我们每个人都有责任保护动物，不要让下一代目睹动物一再绝种，而且要抢救那些濒临绝种的动物。

到动物园参观并非只是游乐，我希望这本书使所有的父母和小孩能热爱、尊重动物——就像我和泰勒一样。到动物园参观前请详读本书，而且要随身携带，你将会发现对动物有全新的体验。



# 爬行类 Reptiles

爬行类是冷血、有角质鳞片或骨质板的脊椎动物。爬行类没有皮毛或羽毛，也没有哺乳腺(乳房)。冷血动物的体温会随环境温度而改变，因为它们无法自己调节体温。爬行类的繁殖方式各不相同，有的直接生出小爬行类，也有的会产下革质卵。



## 短吻鳄和鳄鱼

Alligators and Crocodiles



短吻鳄和鳄鱼是世界上最大的爬行类动物，它们属冷血动物，外表覆有鳞片，用肺呼吸，以卵生方式繁殖。冷血动物靠外在环境温度“设定”体温。

西班牙探险家初到美国佛罗里达州时，看到这些外形奇特的爬虫，称它们为“El Legarto”(蜥蜴)，西班牙语的El Legarto 后来就变成英文的

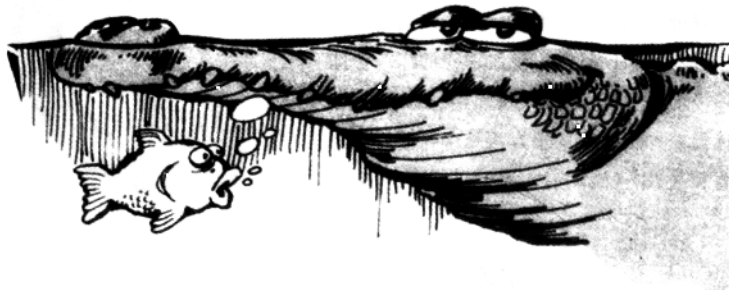
“alligator”(鳄鱼)。

现存的爬行类动物只有鳄鱼和恐龙有直接关系，二亿年来，鳄鱼几乎没有改变。看到鳄鱼或许可以想象自己是活在三角龙和暴龙生存的时代。

## 短吻鳄和鳄鱼的构造

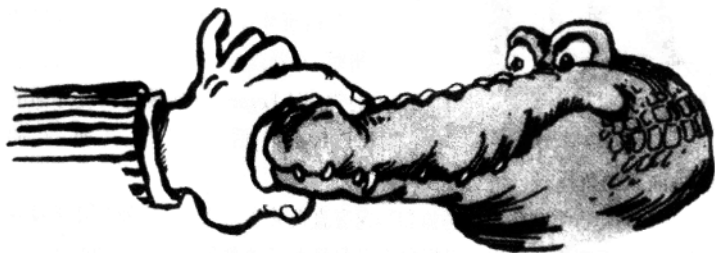
### 眼睛和鼻孔

短吻鳄和鳄鱼的眼睛及鼻孔都长在头顶上,即使身体潜在水里,照样能呼吸、看见东西。这样一来,就可以突袭猎物。



### 上下颌

你觉得人类可不可以握住短吻鳄和鳄鱼的上下颌,不让它们张口? 答案是 Yes。短吻鳄和鳄鱼有强壮可合上嘴巴的肌肉, 张开嘴巴的肌肉却很弱。所以,我们要短吻鳄和鳄鱼闭嘴很容易,问题是该如何靠近短吻鳄和鳄鱼去抓住它们的嘴巴呢?



## 尾巴

短吻鳄和鳄鱼的尾巴非常有力，它们靠尾巴游泳，像鞭般强而有力的尾巴也是攻击敌人的利器。

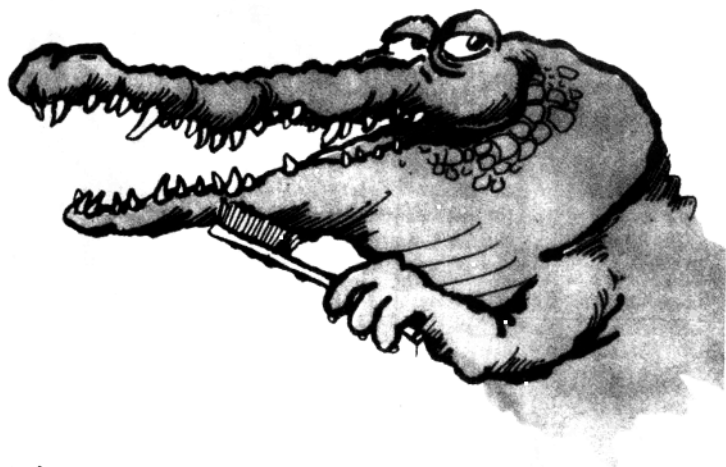


## 皮肤

短吻鳄和鳄鱼的背部布满革质鳞片，有棱有角，不过腹部却非常柔软。如果你看不到短吻鳄和鳄鱼的腹部，千万别去翻它们……只要相信我的话就好了！还有，短吻鳄和鳄鱼没有汗腺。

## 牙齿

鳄鱼有 60 几颗利齿,还好鳄鱼不必刷牙,否则麻烦多多。鳄鱼的牙龈下面有备用牙齿,一旦牙齿断了或烂了就由备用牙齿递补,所以鳄鱼终其一生用过数千颗牙齿。



你看到的是短吻鳄还是鳄鱼?

鳄鱼的头很长,呈三角形,从外观可以看到所有的牙齿(上齿和下齿)。

短吻鳄的头扁平宽大,嘴巴合上时只能看到上面的牙齿。



鳄鱼



短吻鳄

## 爬行类的乘凉法

短吻鳄和鳄鱼是冷血动物，体温会随四周环境的空气和水的温度而变。白天，短吻鳄和鳄鱼潜在水里凉快度日。有时候也可以看到它们躺在地上，嘴巴张得大大的，像狗一样喘气，或者到处找乘凉的地方。

## 阳光下慵懒的爬行类

爬行类靠晒太阳保持体温，黄昏时，它们就会跳入被太阳晒得暖暖的水里洗澡。



## 短吻鳄和鳄鱼的统计数字

最喜欢的温度：

32 ~ 35℃。

孵卵期：

60 ~ 70 天。

寿命：

30 ~ 40 年。



# 兽医师秘方

- 短吻鳄和鳄鱼生气的时候，嘴巴会发出嘶嘶声，而且咬牙切齿，尾巴还四处甩动。
- 体形中等的鳄鱼就能把成人击倒。
- 动物园饲养员用整只动物——鸡、大鼠、鸽子、鱼喂短吻鳄和鳄鱼。
- 短吻鳄和鳄鱼很容易过重，要控制它们的饮食和体重。
- 平常很难分出性别的短吻鳄和鳄鱼，交配季节就知道了……公的比较吵，比较有攻击性。
- 人类缝合的伤口1周内就可以拆线了，爬行类复原得比较慢，要4周才能拆线。

## 乌龟

### Turtles and Tortoises

从生物进化史看人类，人类在地球上出现只有数千年而已，而龟类却在地球生存了二亿年之久，所以和乌龟比起来，人只能算是刚出生的小孩！乌

龟的行为透露着智慧——行动缓慢而坚定，性情温和，最后总能到达目标，人类真该听听“乌龟的声音”！



## 龟类的构造

### 龟壳

区分海龟和陆龟要看龟壳的形状。龟壳高高隆起代表“我住在陆上”，淡水龟和海龟的龟壳则很扁平。

龟壳并非死物，而是会呼吸的活组织。

兽医为龟类治病要量体重时，也要把龟壳的重量算进去。

### 腿和脚

陆龟的腿很粗壮，这样才能走远路。而且，陆龟的前脚有厚重的鳞片保护，后脚则有4根脚趾。

淡水龟的脚像蹼，后脚有5根脚趾。海龟的脚则扁平像桨。

### 耳朵

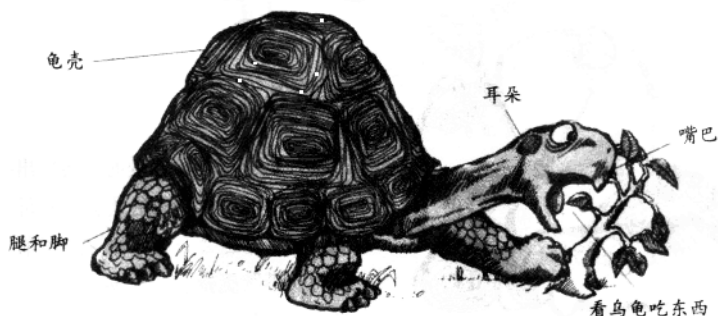
乌龟没有耳郭，不过在眼睛后下方有耳膜，耳膜外面有鳞片保护。

### 嘴巴

乌龟的喙有角质，没有牙齿，和鸟类很像。乌龟的喙是撕裂、压碎食物的利器。

### 看乌龟吃东西

乌龟可以把头和颈用力向后拉（缩到壳内），便于撕裂食物。它们用前脚踩住食物，然后用头把食物向后拉入口里。



## 动物园里的乌龟食谱

乌龟吃花、仙人掌、草、瑞士甜菜、黄瓜、冷冻综合蔬菜、新鲜水果、瓜类以及少量的面包和狗食。沙漠中的陆龟吃仙人掌补充水分。淡水龟则吃蚯蚓、鱼、绿叶菜(水田芥和瑞士甜菜)和少量狗食。

建议:如果你养乌龟当宠物,要给它均衡的食物。买乌龟或任何宠物之前,都应先详细请教兽医。

### 乌龟太热了,怎么办?

乌龟的皮肤没有汗腺,但是它们会用几种方法解热,例如埋在沙土里、跳到水里或找个阴凉的地方躲起来。



### 乌龟约会

公龟与母龟谈恋爱时,会发出咕噜咕噜的声音,而且还会轻咬母龟。公水龟还会一边游泳一边用前脚的长脚趾抚摸它的女友。

## 兽医师秘方

- 为 600 磅重的加拉巴哥龟或阿达伯拉龟抽血时，可以从颈静脉下手或是截去一趾。
- 替龟类照 X 光时，可以把乌龟放在桌上，将它的头和脚伸直，让 X 光直接照入壳内。
- 如果乌龟产卵有困难，就得剖腹生产。先用气体麻醉母龟，再用高速矫正器或钻牙机在腹甲打一个洞，从子宫取出卵，最后再用玻璃纤维或环氧树脂把龟壳补好。



### 乌龟喝水

乌龟会把整个鼻孔埋到水里吸水。

### 龟类的记录

**速度：**

每小时可爬行 300 米。(量量看有多长。)

**心跳：**

每分钟 20~30 次。(你的心跳多少?)

**最喜欢的温度：**

27~29℃。

