

WOO!

哇哦！好厉害的科学秘密

肉食动物的秘密

HAO LI HAI DE

WOO!



KE XUE MI MI



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉食动物的秘密/陶国芬,邵竹林,徐文君编写. —杭州:浙江少年儿童出版社, 2011. 7

(哇哦! 好厉害的科学秘密)

ISBN 978-7-5342-6481-8

I. ①肉… II. ①陶…②邵…③徐… III. ①食肉目-儿童读物 IV. ①Q959.838-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 085038 号

责任编辑 刘佳琦

装帧设计 傅行鸣

责任印制 阙云

哇哦! 好厉害的科学秘密

肉食动物的秘密

陶国芬 邵竹林 徐文君 编写

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路40号)

富阳美术印刷有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 889×1194 1/20 印张 3 印数 1—15180

2011年7月第1版 2011年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5342-6481-8

定价: 12.00 元

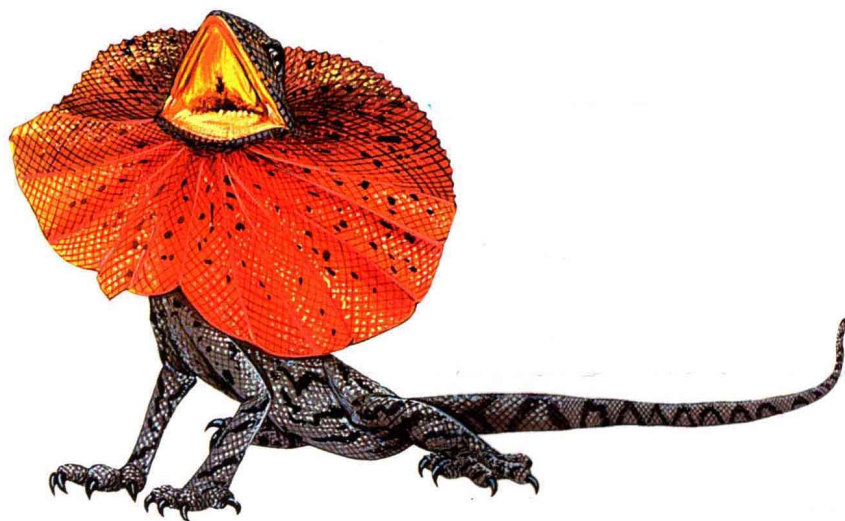
(如有印装质量问题,影响阅读,请与购买书店联系调换)

WOO!

哇哦！好厉害的科学秘密

肉食动物的秘密

陶国芬 邵竹林 徐文君 编写



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

目录

狮子 4

灵猫 美洲豹 5

家猫 渔猫 6

北极熊 虎 7

蒙古狼 薮猫 8

鬣狗 豺 9

斗牛犬 赤狐 10

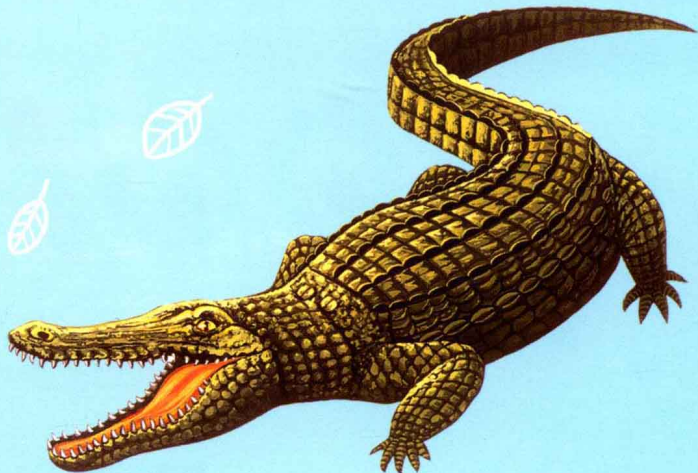
北极狐 大耳狐 11

黄鼬 非洲獾 12

狐獾 雪貂 13

袋獾 鸭嘴兽 14

土豚 猪鼻蝙蝠 15



吸血蝙蝠 金雕 16

猫头鹰 犛狳 17

鳄鱼 安乐蜥 18

蛇怪蜥蜴 彩虹飞蜥 19

变色龙 20

毒蜥 澳洲伞蜥 21

棘蜥 火蜥蜴 22

大壁虎 蝶螈 23

青蛙 24

红眼树蛙 箭毒蛙 25

我的数字秘密 26-27

对的?错的? 28-29





角蛙 盲蛇 30

眼镜蛇 东方铃蟾 31

锦蛇 南美水蚺 32

海蛇 革龟 33

弓头鲸 布氏鲸 34

大眼长尾鲨 逆戟鲸 35

虎鲨 亚马孙河豚 36

海豚 双髻鲨 37

海象 格陵兰海豹 38

海马 海狗 39

鲑鱼 懒鱼 40

蝠鲼 狮子鱼 41

食人鲳 三文鱼 42

蓝枪鱼 鲯鱼 43

枪乌贼 蓝环章鱼 44

射水鱼 大西洋龙虾 45

长棘海星 电鳗 46

僧帽水母 蜘蛛蟹 47

螳螂 毒蝎 48

蜘蛛 行军蚁 49

蜈蚣 涡虫 50

蜻蜓 七星瓢虫 51

我的数字秘密 52-53

对的?错的? 54-55



你最喜欢谁? 56-57

问一问 答一答 58-59

 狮子是地球上力量最强大的动物之一。漂亮的外形、威武的身姿、王者般的力量和梦幻般的速度，为狮子赢得了“万兽之王”的美誉。

 动物们对灵猫唯恐避之不及，但爱美的姑娘们却用不菲的价格购买用灵猫排泄物制成的香水，还唯恐洒得太少不能引起别人的注意呢。

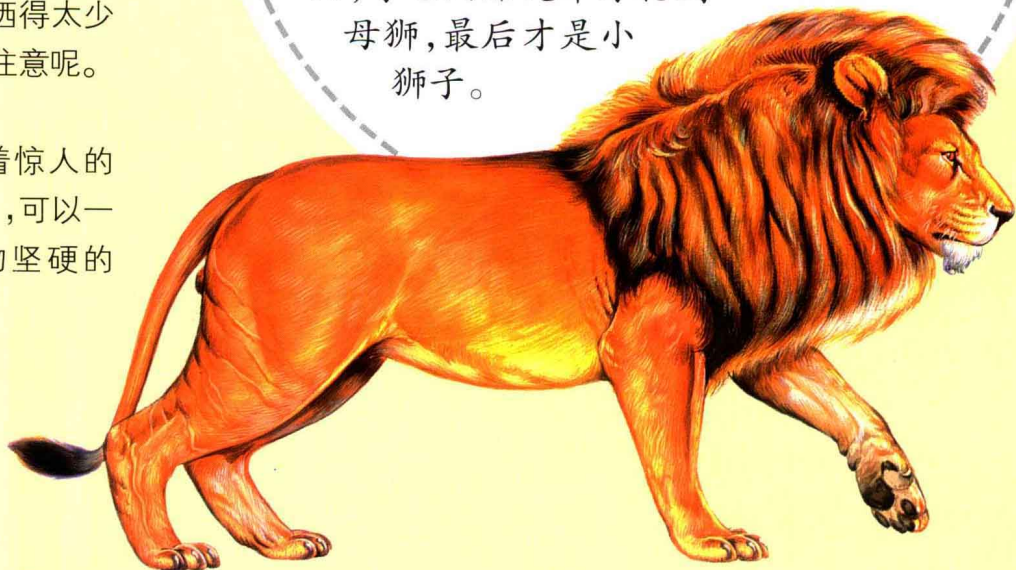
 美洲豹有着惊人的牙齿咬合力，可以一口咬穿爬行动物坚硬的甲壳。

狮子

狮子是世界上唯一一种雌雄两态的猫科动物，雄狮拥有夸张浓密的鬃毛，而母狮则没有。

狮子也是猫科动物中唯一的群居动物。在狮群中，雄狮作为首领，很少外出狩猎，捕猎工作主要由母狮完成。

尽管如此，雄狮依然受到母狮的尊重，捕猎回来的战利品通常先由雄狮享用，等它用膳完毕才轮到母狮，最后才是小狮子。



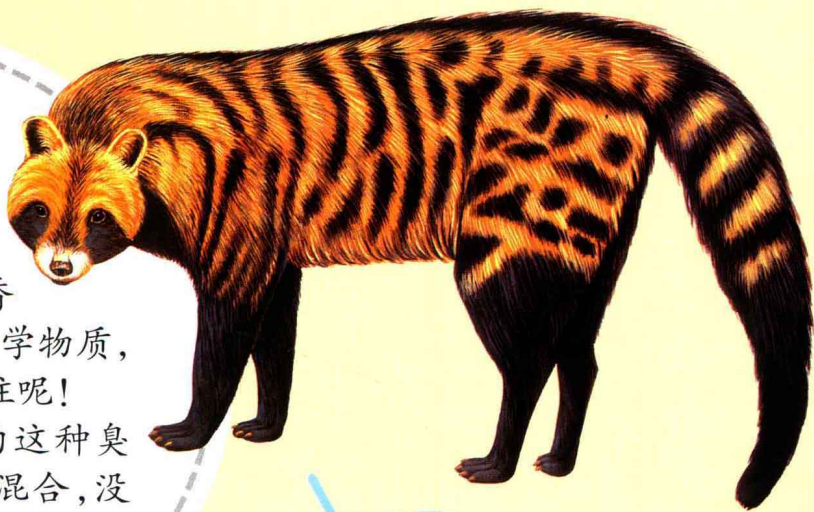
万兽之王



灵猫

灵猫是一种小型肉食动物。它们看似温和可爱，却很少有动物敢主动去招惹。因为雄性灵猫身上长着芳香腺囊，会分泌一种奇臭无比的化学物质，就连大名鼎鼎的臭鼬也招架不住呢！

更厉害的是，灵猫分泌的这种臭味极易与动物皮毛上的油脂混合，没有一年半载是不会消失的呢。所以，嗅觉越是灵敏的动物越不敢招惹它。



我臭归臭，
但女士们好喜
欢我呢！

出发，捕
杀鳄鱼去！



美洲豹

美洲豹是猫科动物中的全能冠军：既有虎、狮的力量，又有豹、猫的灵敏。美洲豹非常勇猛，甚至敢冲入河中捕杀鳄鱼。

美洲豹对幼崽的教育煞费苦心。美洲豹妈妈先教幼崽洗澡，让它们习惯在水中活动，增强水陆生存的能力。此外，美洲豹妈妈还经常和幼崽做游戏，借此锻炼它们的肌肉力量和独立生存能力。

 当猫从高处跳下时，可以通过长长的尾巴来保持身体的平衡，就像飞檐走壁的高手一样平安着地而不摔伤。

 渔猫的凶猛在于它不仅只吃鱼，它甚至能捕捉小鹿、小野猪等大型脊椎动物的幼崽。

 北极熊全身覆盖着厚厚的白毛，但它的皮肤却是黑色的。

 虎拥有猫科动物中最长的犬齿、最大的爪子，是最完美的捕食者。

家猫

家猫是人类生活中最常见的哺乳动物，可以作为宠物饲养，也可以用来消灭鼠害。

猫虽是肉食动物，但有时也会吃草，这是为了吐出梳理毛发时吞进肚子里的毛球。

猫是一种极有性格的宠物。任性时，它们任凭主人怎么叫，都当没听见；而寂寞时，它们又会像小孩儿一样，跳上主人的膝头撒娇。



渔猫

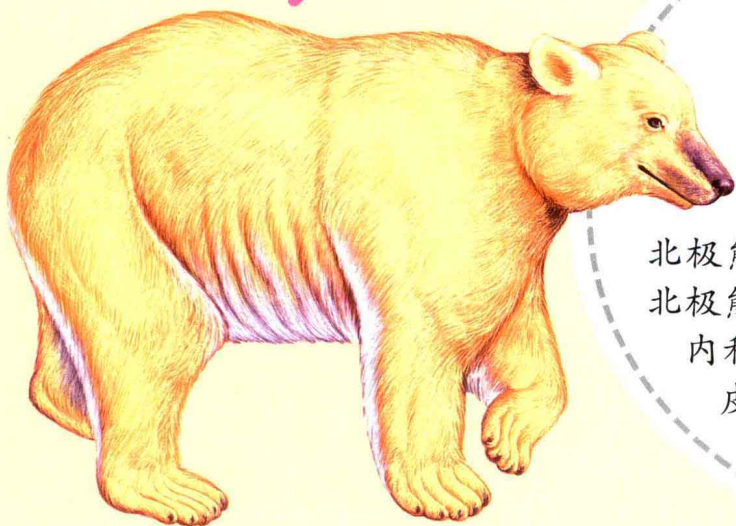
渔猫性情凶猛，它的爪子和脚趾之间有蹼，能够在水中捕猎。

渔猫有两种不同的捕猎方式：一种是蹲在水岸边，等水中的鱼游近后，挥出爪子将鱼拍到岸上；另一种方式则更干脆，直接跳入水中追捕猎物，甚至有人曾看到它们潜入水中捕捉水鸟。

抓鱼？小case！就连小野猪也怕我。



别看我如今那么大，
出生时体重还不及一
只小耗子呢！



北极熊

北极熊是世界上体形最大的陆地肉食动物。

北极是地球上除南极之外最寒冷的地区，那里终年冰雪覆盖，最低气温在 -60°C 左右，但北极熊却是那里的常住居民。这是因为北极熊长期捕食海豹和海象，使它们体内积蓄了大量的热量，而且它们的皮下脂肪厚达10厘米，就像穿了一件大棉袄，十分耐寒。

虎

虎是世界上体形最大的猫科动物，它们在自然界中几乎没有天敌。

虎的身躯健壮威武，橙黄色的皮毛上布满了黑色的条纹。和人类的指纹一样，每只虎身上的条纹都是独一无二的。

虎的爪子和犬齿利如钢刀，虎尾强健有力，这些都是它抓捕猎物的有力武器。



这身毛毛可是独一无二的呢！



狼的嗅觉要比人类敏感 100 倍，它们喜欢用尿液标注领地。



薮猫的眼睛看起来是红色的，这其实是眼底血管的颜色。



当两只不同性别的鬣狗碰到一起时，雄性总让雌性走在前面。

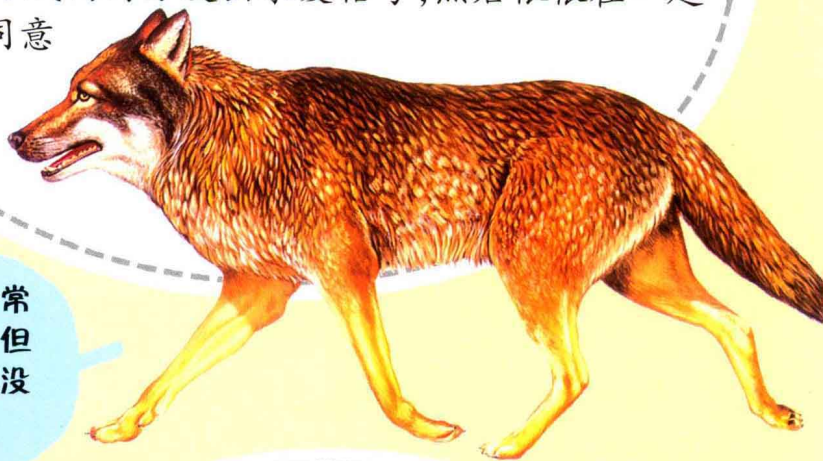


成群的豺敢于向狼、熊、豹等猛兽发动进攻。一群豺集体行动时，任何猛兽见了都要退避三舍。

蒙古狼

蒙古狼是非常团结的群居动物。当有小狼出生时，狼群的成员都会摇尾嚎叫以示庆祝，之后，所有大狼都会关心照顾小狼。

蒙古狼组成家庭的方式很有趣。当一只公狼和一只母狼相遇，如果相互喜欢，就会用摇尾巴和撞鼻子的方式向对方发出求爱信号，然后依偎在一起表示同意结合。



古时候常常狼烟四起，但这和狼根本没有关系。

薮猫

薮猫身材高大修长，仅四肢就近 1 米长，葡萄牙人因此称它们是“像鹿一样的狼”。薮猫虽然个头不小，平常却只捉老鼠之类的小动物，偶尔才抓小羚羊等中型动物饱餐一顿。

雄性薮猫之间的“战争”颇具绅士风度，它们大多选择长时间地怒目而视，用目光而不是武力攻击对方。



鬣狗

鬣狗是草原上的中型猛兽,在母首领的带领下,不但能追猎到斑马、角马,还能勇敢地对抗狮群。

鬣狗拥有很强的撕咬和消化能力。为了防止猎物被狮子抢走,它们会在短短半小时内将相当于体重三分之一的食物吞下肚去,而它们的胃能够把骨头也消化殆尽,最终拉出的屎像石块一样坚硬。

雄性鬣狗都是绅士呢!



团结就是力量!
这力量是铁,这力量是钢……

豺

豺是群居动物,和狼相似,它们也以群体围捕的方式猎食,凭着极好的耐力,用接力式穷追不舍和集体围攻的办法取得食物。

豺性情凶残,爪牙锐利,一爪就能将猎物的眼睛抓瞎。

豺的听觉和嗅觉极其发达,行动快速而诡秘,稍有异常便会立即逃跑。





作为看家犬，英国斗牛犬表现不俗：任何想侵犯其主人财产的人都会尝到恶果。



赤狐喜欢戏弄已经无法逃脱的猎物，还常常把能捕到的猎物统统杀死，从不放生。



旅鼠是北极狐的主要食物，但当旅鼠大量死亡时，北极狐就会变得异常激动，甚至遇到狼都敢上去斗一斗。



大耳狐警惕性很高，如果有谁发现了它的窝，它便会连夜“搬家”，以防不测。

斗牛犬

斗牛犬正如其名，这种犬主要被用于斗牛，从12世纪中叶起被用在血腥的斗牛场上。1835年斗犬制废除后，逐渐演变成家庭犬。

虽然斗牛犬易于训练，但脾气暴躁，因此训练它的人必须具有一定的胆量。斗牛犬的嗅觉和听觉特别敏锐，但由于长期活跃于狩猎区，少有人知道，因而常常沦落为土狗。



空有一身功夫，却无用武之地。

赤狐

赤狐是很好的“猎手”，擅长以“计谋”捕猎。如果食物一下子吃不完，它会选择一个隐蔽的地方将食物小心地掩埋起来，下次再来享用。被猎人捉住的赤狐还会“装死”，暂停呼吸，楚楚可怜地任人摆布，乘人不备就突然逃走。



拥有天然的 GPS
导航仪,去哪儿都
不会迷路。

北极狐

北极狐世代生活
在 -50°C 的冰天雪地中,被誉为
“雪地精灵”。

北极狐会随着季节的变化
而迁徙,每天大约行走 90 公里,
在 5 个月的时间里从太平洋沿
岸迁徙到大西洋沿岸,相当于横
穿整个加拿大。

科学家经过研究发现,北极
狐之所以能顺利完成长途迁
徙,是因为它们天生拥有一种
神秘的导航能力。



大耳狐

大耳狐是沙漠中的可爱小
精灵,它的身子很小,却有一对
超级大的耳朵,看起来异常醒目。

大耳狐的大耳朵不仅可以用来
散热,还像雷达一样灵敏,能够
捕捉到周围蜥蜴、野兔等小动物发
出的极细微的声音。

大耳狐非常依赖故乡,
一旦被强行带离,就很容
易死亡。

我从不远
门,是标准的
宅狐呢。



 黄鼬是世界上身体最柔软的动物之一，可以轻松钻进老鼠洞。

 一只体长1米的非洲獾可以轻松制伏体长是其两倍的毒蛇。

 狐獾是非常社会化的动物，所有成员都会精心看护群内的幼兽，甚至不惜牺牲性命。

 雪貂如果和同伴分离，便会经常拒绝饮食，好几个星期闷闷不乐。

黄鼬

黄鼬俗称黄鼠狼。民间谚语说“黄鼠狼给鸡拜年——没安好心”，但实际上黄鼬很少吃鸡，它们更喜欢吃老鼠。

黄鼬还有一项退敌的武器，那就是在奔逃的同时，迸射出一股臭不可闻的分泌物。这种臭气弹会使敌人感到头晕目眩，无力追赶。

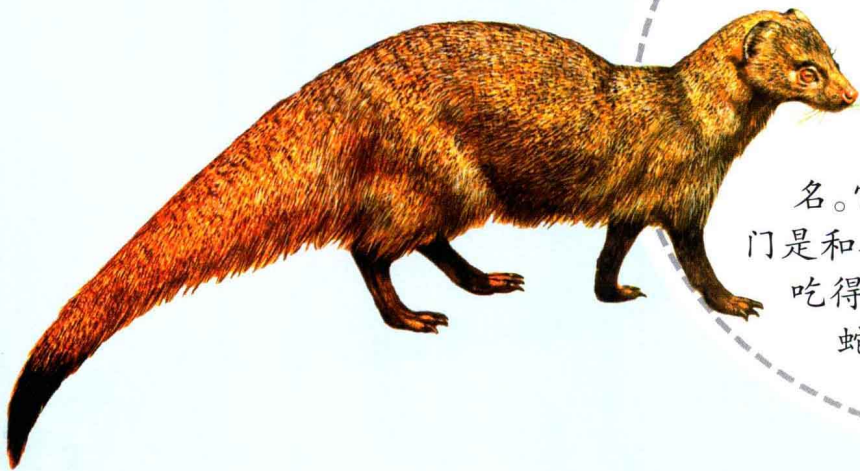


捕蛇能手

非洲獾

非洲獾是一种机警而灵活的哺乳动物。它们最爱吃动物的蛋，吃蛋时非洲獾会将蛋直立起来，然后猛地向前扑去，把蛋推倒击碎。

非洲獾因杀蛇本领高强而闻名。它们活在这个世界上，好像专门是和毒蛇作对的，有时即便肚子吃得饱饱的，但只要遇到毒蛇，却还是要把它们咬死，毫不留情。



狐獴

狐獴的眼睛周围有一圈黑的色块,这圈黑色块和太阳眼镜的作用相同,能让它们在艳阳下看清东西,甚至是直视太阳。

狐獴在挨过沙漠寒冷的夜晚之后,在晨间做的第一件事,就是用后脚站立,让太阳晒到自己黑色的肚皮,使身体尽快暖和起来。

狐獴无法在体内贮存脂肪,因此它们必须每天出去觅食,否则就会饿死。

全体起立,
面对太阳,晒
肚皮!



当宠物的
感觉真好!



雪貂

雪貂天性凶狠,所以早在2000多年前,它们就被农夫和猎人驯化,当做捕鼠和打猎的好帮手。

雪貂的外形特别可爱,拥有毛茸茸的皮毛和亮晶晶的眼睛,因此又是人们当做宠物的好选择。据统计,雪貂现在已经成为继狗和猫之后的世界第三大宠物。





袋獾是现存撕咬力量最大的哺乳动物，一只 6 公斤重的袋獾能杀死一头 30 公斤重的袋熊。



鸭嘴兽没有奶头，但肚子上有一个小袋，可以分泌乳汁，小鸭嘴兽是靠舔乳汁长大的。



土豚能在几分钟内挖出一个洞，其打洞的速度甚至超过十名使用镐锄的成年人。



蝙蝠的体形大小差异极大，最大的蝙蝠翼展可达 2 米，而猪鼻蝙蝠的翼展仅 15 厘米。

袋獾

袋獾是世界上体形最大的肉食性有袋动物，它还有个可怕的名字叫“塔斯马尼亚的恶魔”，因为它的嚎叫声和坏脾气曾经吓坏了塔斯马尼亚岛上的居民。

雌性袋獾的腹部有两个育儿袋，袋口朝下，只能靠强壮的肌肉使育儿袋紧闭。而雌袋獾更是具有“出袋概不认账”的古怪特性，只要幼崽掉出育儿袋，雌兽就不再理会它们了。



只要身长超过 30 厘米，毒液就消失了呢！

鸭嘴兽

鸭嘴兽是现存世界上最原始的哺乳动物，它长着鸭子般的扁嘴巴，海狸般的肥尾巴，一身黄褐色柔软光亮的短毛，外加一双炯炯有神的小眼睛。

鸭嘴兽是极少数用毒液自卫的哺乳动物之一。在雄性鸭嘴兽的膝盖背面有一根空心的刺，内存毒汁，毒性几乎与蛇毒相近。



土豚

土豚是一种大型食蚁兽。

它有一双强大锐利的前爪和一条有黏性的舌头,这是它捕食蚂蚁的绝佳武器。

非洲草原上的白蚁穴高达数米,外墙像水泥砌的一样坚硬,哪怕用刀砍斧剁也只能留下一些浅痕。但对付这些堡垒土豚却显得游刃有余,它们能轻松快速地抓破蚁丘,一次吃掉5万只白蚁呢。



嘿嘿,我最喜欢吃超大份的白蚁大餐了。



猪鼻蝙蝠

猪鼻蝙蝠是世界上最小的哺乳动物,它们的体重只有2克,仅相当于一枚1角硬币的重量。

蝙蝠喜欢在夜间活动,因为它们拥有秘密武器——回声定位器。每只蝙蝠都能发出很强的超声波,当超声波在空中遇到障碍物时会被反射回来,蝙蝠的耳朵听到回声,便可以准确判断障碍物的位置,绝对不会因为黑暗而失去准头。



就算闭上眼睛,也能抓到猎物。