

xiaobaikē
小百科

为什么

动物还有什么奇妙的
伪装本领?

动物都是由自己的妈妈喂大的吗？
鱼儿只能在水里游吗？

为什么啄木鸟能垂直站在树干上?

 明天出版社

动物 2

WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME

WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME

WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME

WEI SHEN ME

xiaobaike
小百科

为什么

动物 2



第一军医大学图书馆



AA009336

明天出版社

WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME · WEI SHEN ME

责任编辑 / 吴大宪 孟凡明 孟丽丽

编 著 者 / 辰星儿童中心

编 文 / 温 宁

设计制作 / 月 旻 温秀芹 秋 明 孟广存

王新玲 小 冬 刘鹏飞 高 猛

李 峰 孙 明 魏 民 吴小雨

关蕊蕊 杨芸芸 刘鲁义 王 岚

摄 影 / 温 宁 姜 超 张继忠 安吉磊

王维霞等

书 名 为什么小百科·动物2

出版发行 明天出版社

地 址 济南经九路胜利大街39号

网 址 <http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

经 销 各地新华书店

制 版 者 山东新华印刷厂临沂厂

印 刷 者 山东新华印刷厂临沂厂

版 次 2003年10月第1版

印 次 2003年10月第1次印刷

规 格 188 × 216mm 24开

印 张 3

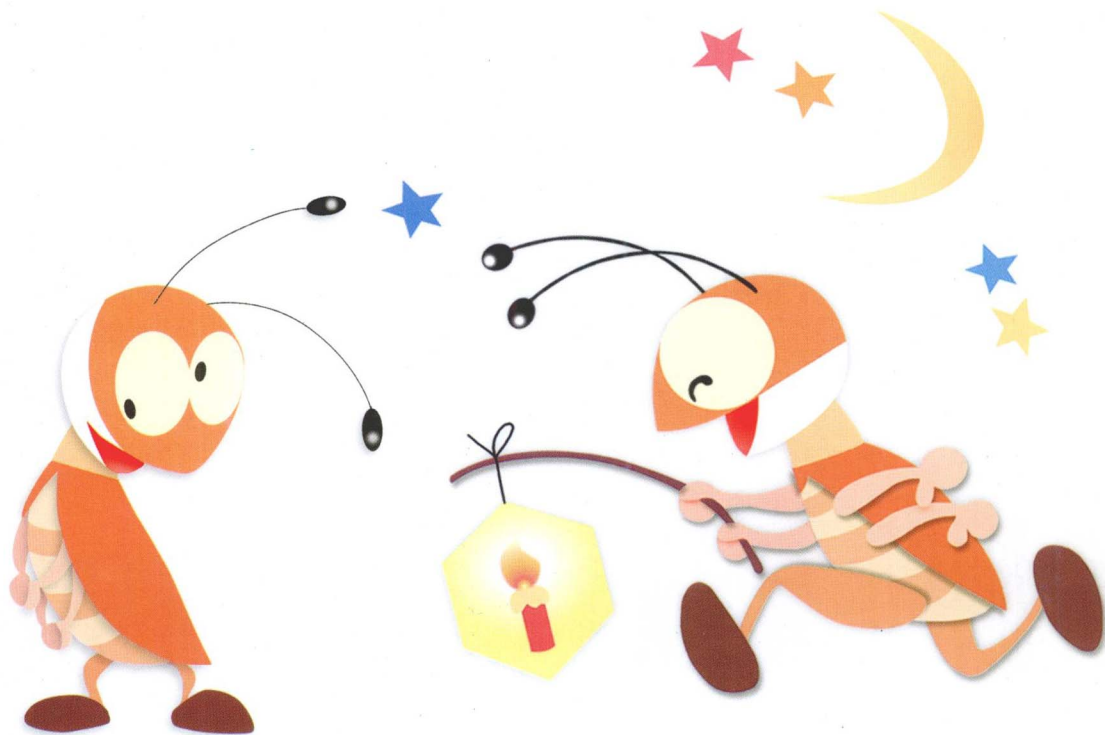
印 数 1-10000

I S B N 7-5332-4325-0/Z · 104

定 价 9.80元

如有印装质量问题, 请直接与出版社联系调换。

奇妙的大自然里，生活着千姿百态的动物。它们是人类的朋友，也是深受幼儿们喜爱的伙伴。这本书里讲的，全都是和动物有关的知识。在书里，幼儿可以见到许多熟悉的老朋友：蓝天上自由飞翔的各种鸟儿，海洋里尽情畅游的各种鱼儿，大地上欢快奔跑的各种野兽，还有长年累月生活在地底下的奇妙昆虫。在书里，幼儿更会遇到很多陌生的新问题：为什么蛇没有脚也能跑？为什么大鲸鱼会喷水？为什么苍蝇能在玻璃墙上稳稳地站住？为什么螃蟹总是横着爬？为什么……为什么……哇，问题还真不少呢。等幼儿读完了这本有趣的动物知识小百科以后，很多问题也就迎刃而解了。





当金龟子遇到危险时，它就会马上从树上掉落到地上一动不动地装死，等到确信危险过去后，再“活”过来。

动物聪明吗？

▶▶ 动物为了生存，不断地跟生活的环境斗争，形成了许多奇异的行为。正是这些行为，向人们证明了动物也是有智慧的。

在保护自己这一点上，各种动物都有自己独特的方式。有的会装死，有的靠自己身体上特有的构造去抵御敌人，还有的动物会合作御敌。如麝香牛，当它们遇到狼来袭击时，成年的麝香牛就头朝

外围成圈，一只挨着一只，把幼小的麝香牛围在圈内，狼转到哪只牛的前面，哪只牛就用尖利的牛角对着它。狼转来转去找不到突破口，就只好不情愿地离去了。还有的会使用计谋呢！有一种鸟叫夜鹭，最擅长“钓鱼”。当它捕鱼时，总是先摘下成熟的野果扔在水里当诱饵，然后静静地等在河边，注视着水面，一动不动。等到小鱼上当游过来后，夜鹭就迅速地捉住小鱼吞下肚了。



►► 有很多人认为，动物们的这些本领，其实是经过长期进化而形成的一种本能。但有些动物通过训练、学习，还能学会许多新的本领呢，如狗、海豚、海豹等。狗是人们最常驯养的一种动物，通过训练，它可以帮我们做许多事情。如拉雪橇、保护主人、看管牲畜、为盲人引路……还能追踪犯人、搜寻危险物品呢。海豚经过训练，可以担负救生、搜寻还有为船只导航等许多工作。



导盲犬

小知识

动物们不仅自己会学习新的本领，而且还会把学会的本领教给自己的伙伴和孩子呢。而许多动物宝宝就通过观察、模仿长辈们的行为，学习生存的本领。



海豚

平时指甲藏在鞘内



必要时指甲伸出来



小知识

猫从高处跌落时，它会迅速调整身体，保证自己用脚着地，这样就不容易摔伤了。

为什么 猫走路没有声音？

►► 如果你的家里养过猫，你一定会发现，猫走路时几乎没有声音。仔细看一下猫脚，就能发现原因了。猫脚底长着厚厚的肉垫，柔软而又有弹性，走在地上当然没有声音了。而且，猫脚爪可以伸缩。当要捕捉猎物或自卫时，韧带向后拉动趾骨，伸出爪子；平常走路时，韧带收缩，爪子缩进去，靠足下肥厚的肉垫着地。这也是猫走路没有声音的一个原因。



为什么花豹喜欢把食物挂在树上？

►► 花豹喜欢生活在树上，捕食、吃饭、睡觉都在树上进行。有时，捕捉到的猎物太大，一时吃不完，它就把吃剩的猎物挂在树上。这样，既可以储存起来，等以后捕捉不到猎物时再吃，也可以防止吃腐肉的动物，如野狗等将猎物偷走。



小知识

花豹通常在夜间捕食。它不像猎豹那样去追赶猎物，而是隐藏在树上偷袭猎物。猴子、野兔、小羚羊等都是它经常捕食的猎物。

昆虫的嘴巴是 什么样子的?



吮吸式口器

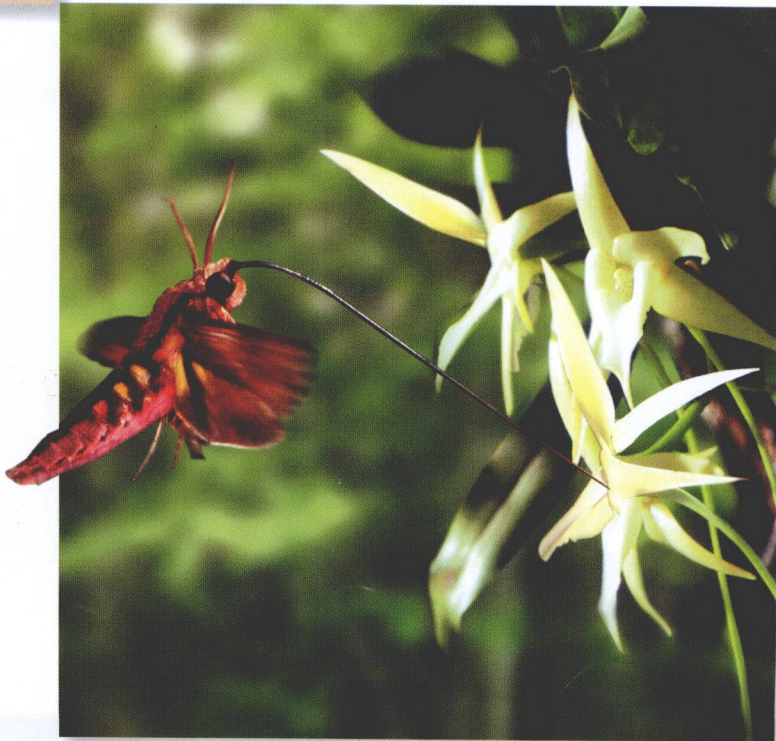
►► 昆虫嘴巴通常称为口器。昆虫的种类很多，口器的形状也是各式各样。

苍蝇的口器，像一块圆形的海绵，叫吮吸式口器。当苍蝇发现食物时，首先会从自己的口器里分泌出一种特殊的消化液，把固体的食物变成液体，然后再吸食到肚子里。通常，苍蝇吸食过的物体表面，都会留下一些圆形的小点儿，那就是它的口器留下的痕迹。



虹吸式口器

►► 蛾子和蝴蝶的口器很有趣，看上去就像一圈圈的发条。那其实是一根细长的管子，这叫做虹吸式口器。当它吃东西时，就把口器伸直，像我们用吸管喝水一样，把花蜜吸进嘴里。不吃东西时，就把口器一圈圈卷起来，可方便啦！



咀嚼式口器

▶▶ 这种口器在昆虫中是比较常见的。其它种类的口器,都是由这种口器演变来的。咀嚼式口器特别适合用来吃固体食物。有咀嚼式口器的昆虫非常多,像我们熟悉的螳螂、蟋蟀、蚂蚁、蝗虫等都是这种口器。这种口器通常由两对颚组成,小的一对是用来抓住食物的,大的一对比小的结实,用来嚼碎食物。



刺吸式口器

▶▶ 蝉、蚊子的嘴巴都是刺吸式口器。这种口器就像一根针,能刺破人或树木的“皮肤”,蝉和蚊子就能吸到血液或树汁了。

小知识

昆虫是世界上种类最多的动物,科学家研究后认定至少有 500 多万种,约占动物种类总数的五分之四。

文鸟



吃种子的嘴巴

▶▶ 喜欢吃种子的鸟，它们的嘴巴通常是圆锥形的。因为种子通常很硬，这样的嘴巴末端宽、前端尖，有利于磕开种子的外壳。

为什么 鸟的嘴巴形状各异？

▶▶ 鸟的种类很多，因为不同的鸟生活习性不同，吃的食物不同，所以它们嘴巴的形状也是各式各样、千奇百怪。鸟的嘴巴里没有牙齿，但通常鸟嘴的前端很尖利，而且边缘有锯齿，可以用来撕碎食物。

巨嘴鸟



吃浆果的嘴巴

▶▶ 巨嘴鸟长着一张巨大的嘴巴，几乎和它的身体一样长。看起来好像很重，其实里面是中空的，非常轻。巨嘴鸟用这张大嘴巴可以够到树枝最前端的果实。巨嘴鸟吃食的时候，不像别的鸟那样啄食，而是用嘴尖把食物啄下一块然后将食物向上抛，再抬头张嘴让食物掉进嘴里。



蜂鸟

吃花蜜的嘴巴

▶▶ 蜂鸟等喜欢吃花蜜的鸟，通常拥有一个细长的嘴巴，这样的嘴巴可以伸进花心中吸取花蜜。

吃虫子的嘴巴

▶▶ 吃虫子的鸟，嘴巴大都又细又尖，可以轻松啄开树皮，把昆虫叼出来吃掉。



蜂虎

鹦鹉



吃肉的嘴巴

▶▶ 老鹰、秃鹫之类的猛禽，大都有一个像弯钩似的嘴巴，而且坚硬有力，可以轻松地把猎物的肉撕碎，吞下肚。

软硬都能吃的嘴巴

▶▶ 鹦鹉的嘴巴粗壮有力，能吃坚硬的种子。嘴巴的前端弯弯的像钩子，还能将柔软的果肉勾出来吃掉。



鹰

各种吃鱼的鸟的嘴巴

►► 吃鱼的鸟，因为捕捉鱼的方式不同，嘴巴的差别也最大。翠鸟的嘴巴又粗又尖，好像一把短剑，可以轻松地把鱼刺死。鲟鸟、天鹅等鸟的嘴巴边缘有许多锯齿，可以牢牢地咬住滑溜溜的鱼。

各种鹤和鹈的嘴就更有特点了，可以用一个字来概括，就是“长”。长长的嘴在浅水区捕鱼那可真叫方便实用。



翠鸟



鸬鸟



鸬鹚

►► 鸬鹚的嘴巴下面有一个“大网兜”，既非常结实，还很有弹性。当它捕鱼时，总是先将鱼和水一口全都吞下，然后再滤出水去，把鱼留在嘴里，然后吞下肚。



琵鹭



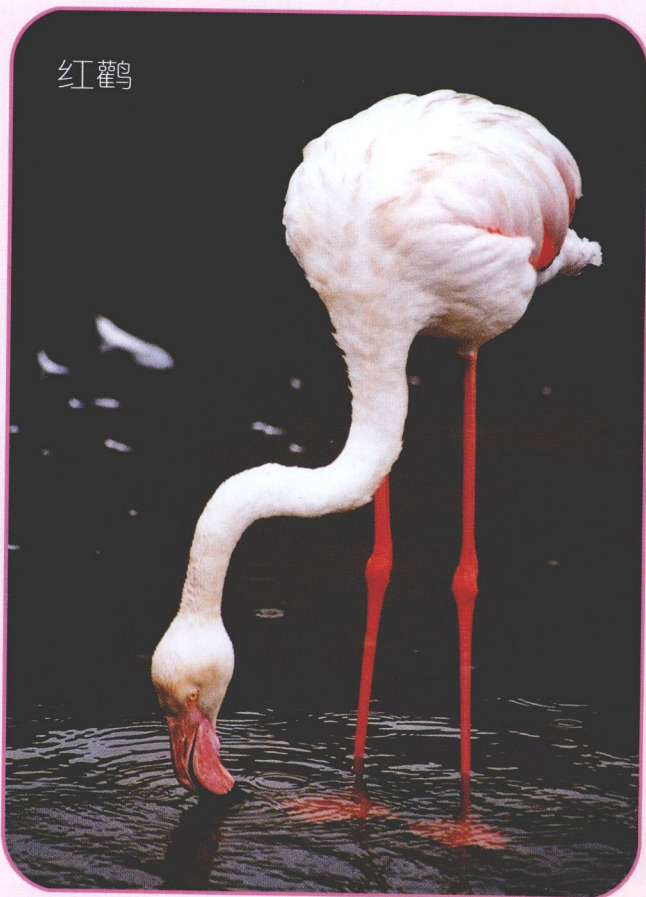
反嘴鹬

像鼻子一样的嘴巴

▶▶ 还有一些动物吃水中的微生物、虾等细小的食物。因此它们的嘴巴里有许多像筛子一样的小齿，可以把水从嘴巴里排出，过滤水中的食物。

小知识

鸟的嘴巴除了用来吃东西，还可以做其他各种事情，如梳理羽毛、筑巢等等，有些鸟还用嘴巴来帮助自己爬树呢。比如鸚鵡，嘴巴简直就是它的第三条腿。



红鹤

为什么 骆驼能在沙漠生活？

▶▶一望无际的大沙漠中，炎热干旱、缺少植物，很多动物都无法在这儿生存。然而，被人称作“沙漠之舟”的骆驼却不怕。骆驼的驼峰里储存着大量的脂肪。当食物充足时，骆驼把吃下食物后所吸收的营养转化成脂肪，积蓄在驼峰中。等到食物不足时，驼峰中的脂肪就会分解，变成骆驼体内所需要的营养和水分。因此，它可以好几天不吃不喝。





▶▶ 除此之外，骆驼身上还有许多适应沙漠生活的特点。它的眼睛上长有两层睫毛，可以阻挡风沙。它的鼻孔里面长有特殊的瓣膜，可以自由开合。它的脚又宽又大，在沙漠中行走，从来不用担心陷进细软的沙子中。



风沙小时，骆驼的鼻孔张开。



风沙大时，骆驼的鼻孔就会闭合起来。



骆驼的脚

小知识

骆驼有两种，一种背上只有一个驼峰，叫单峰驼；另外一种背上有两个驼峰，叫双峰驼。双峰驼身体强壮，常用来运输货物。单峰驼身体灵活，适合让人骑。

大熊猫的宝宝是 小熊猫吗？

▶▶ 大熊猫和小熊猫虽然都叫熊猫，却不是同一种动物，它们两个甚至都算不上是“亲戚”。大熊猫是熊科，而小熊猫则是更接近浣熊的动物。大熊猫长得像熊，身上的皮毛是黑白两色的。它的脸上有两个大大的黑眼圈，活像戴了副墨镜，十分可爱。

大熊猫

小知识

大熊猫是我国特有的动物，生活在海拔比较高的山区里。喜欢吃竹子和竹笋，有时也捕捉老鼠之类的小动物吃。