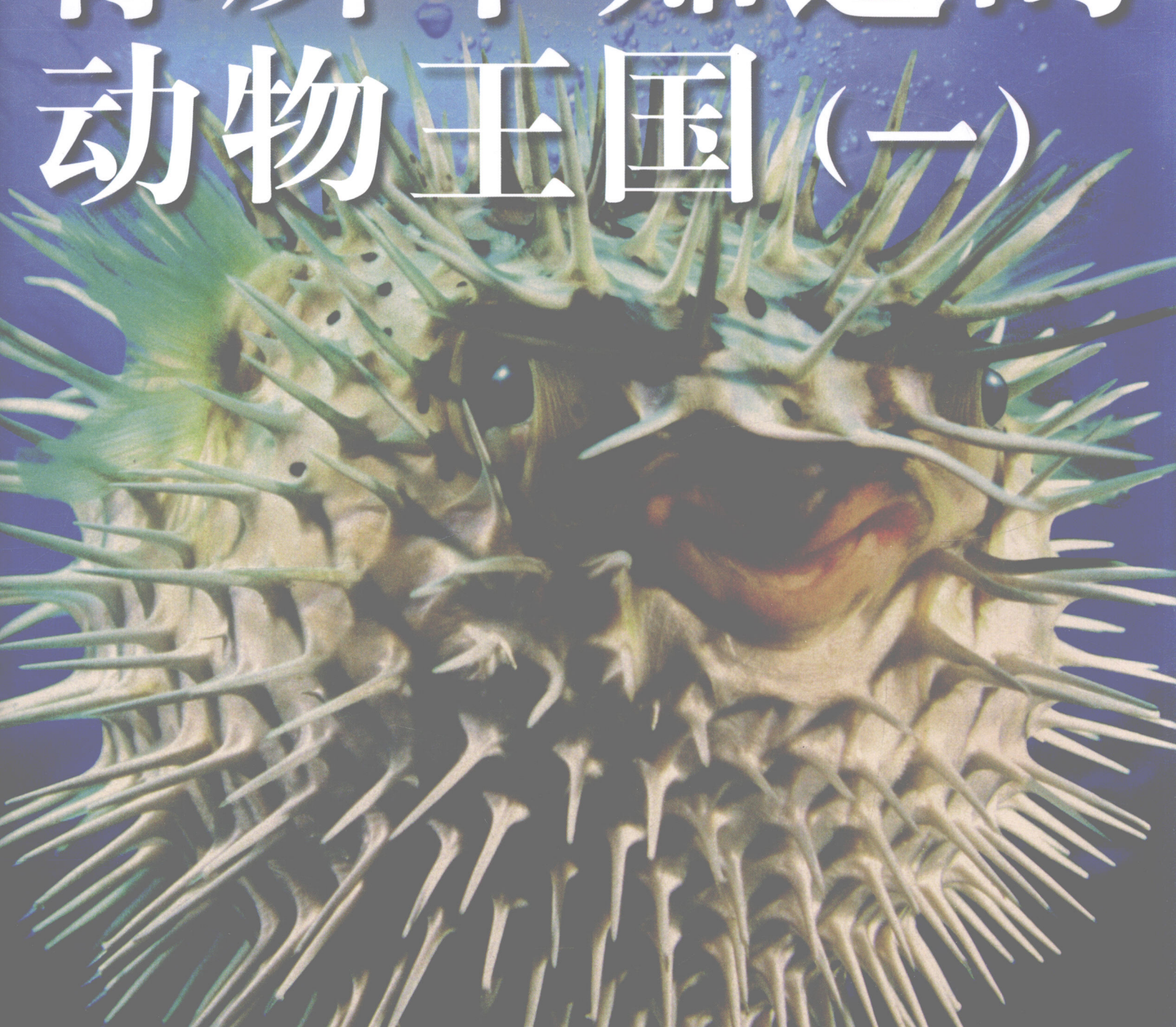




启发精选儿童必读科普丛书

你所不知道的 动物王国(一)



哪种鸟的羽毛最多？谁的牙齿一直长个不停？
告诉你许多关于动物的奇妙而有趣的事

河北教育出版社











你所不知道的 动物王国 (一)

著者：〔英〕雅基·贝利

译者：范童心



河北教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

你所不知道的动物王国 (一)

(英) 贝利 (Bailey, J.) 著; 范童心 译.

—石家庄: 河北教育出版社, 2009. 5

(启发精选儿童必读科普丛书)

ISBN 978-7-5434-7112-2

I. 你… II. ①贝…②范… III. 动物—儿童读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第176280号

冀图登字03-2008-012



A Dorling Kindersley Book

www.dk.com

Original Title: Amazing Animal Facts

Copyright©2003 Dorling Kindersley Limited, London

All rights reserved.

中文简体字版版权授予河北教育出版社

指定销售区域: 中华人民共和国 (不包括香港、澳门、台湾地区)

书名: 你所不知道的动物王国 (一)

著者: [英] 雅基·贝利

译者: 范童心

责任编辑: 颜 达 姜 红

出版: 河北教育出版社

www.hbep.com

(石家庄市联盟路705号 050061)

策划: 启发文化 台湾麦克股份有限公司

发行: 北京启发文化传播有限责任公司

www.7jia8.com 010-51690767/68/69

印刷: 北京盛通印刷股份有限公司

开本: 889×1194mm 1/16

印张: 4

版次: 2009年5月第1版

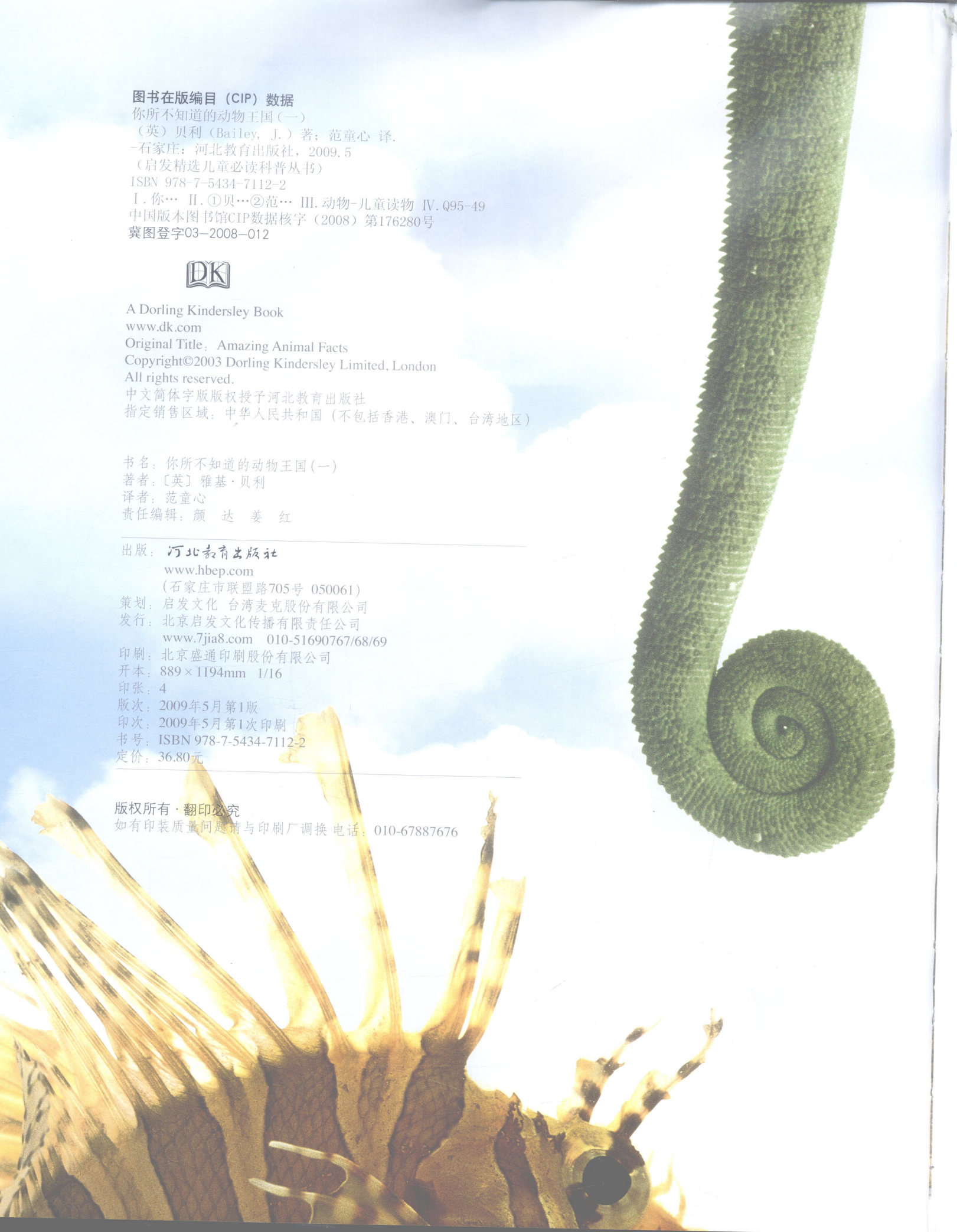
印次: 2009年5月第1次印刷

书号: ISBN 978-7-5434-7112-2

定价: 36.80元

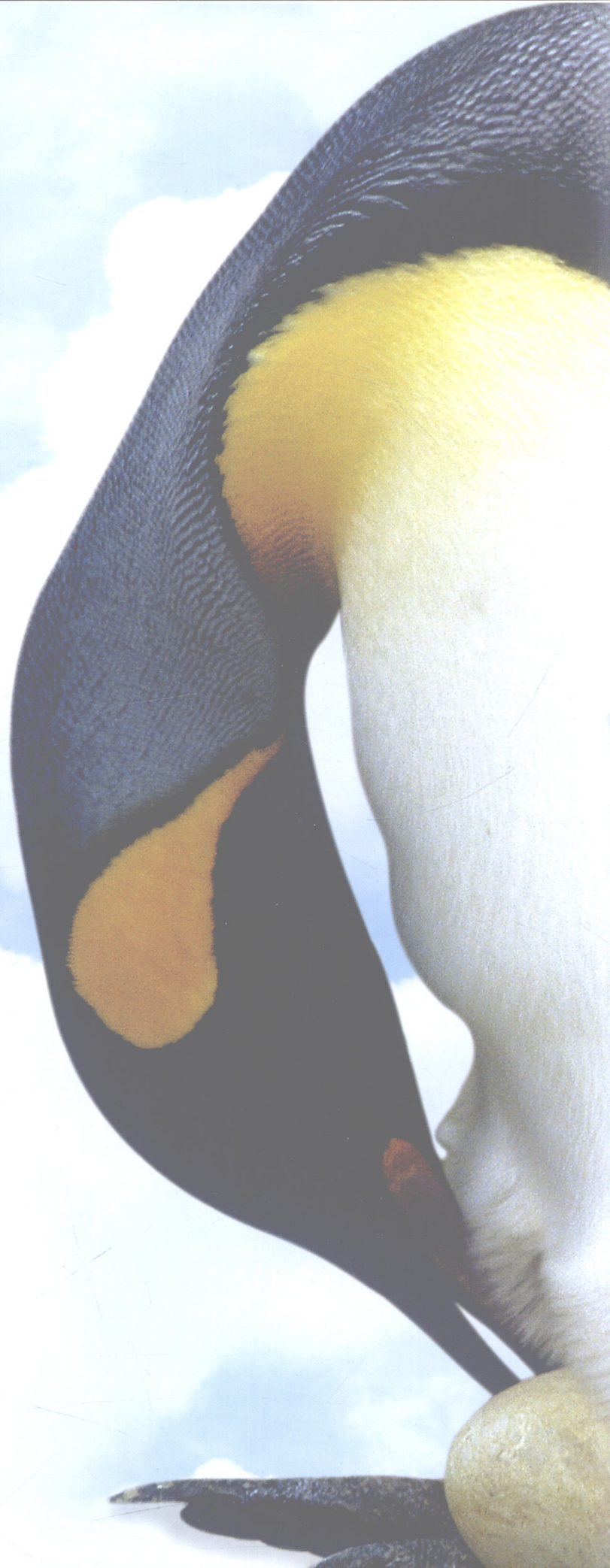
版权所有·翻印必究

如有印装质量问题请与印刷厂调换 电话: 010-67887676



目 录

哺乳动物.....	9
鸟类.....	20
爬行动物 两栖动物	28
昆虫.....	40
鱼类.....	50
索引.....	60







哺乳动物

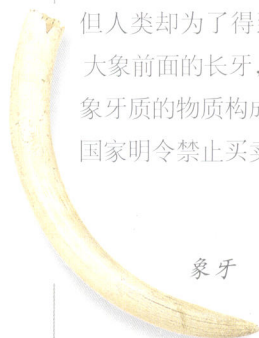
谁才是最大的?	10
小比大好吗?	12
哺乳动物凶猛吗?	14
谁长着长长的腿?	16
哺乳动物会游泳吗?	18

谁才是最大的？

哺乳动物打破了所有的记录——陆地上和海洋中最大、最长、最重的动物都是哺乳动物。最大的陆生动物是非洲象，能达到4米高，6吨重——那可是普通人身高的两倍多，6辆大轿车的重量。目前世界上最大的动物是生活在大洋深处的蓝鲸——它能长到30米长，160吨重，是大象长度的6倍，重量的25倍。

Q 为什么说大象的处境很危险？

A 大象身躯庞大，很难被其他的动物伤害，但人类却为了得到象牙而捕杀它们。象牙指的是大象前面的长牙，它是由价值昂贵的、被称作象牙质的物质构成。为了保护大象，许多国家明令禁止买卖象牙。



象牙

亚洲象



平坦的圆形脚板
伸展开来，支撑着
大象庞大的身躯。

Q 什么时候两条腿比四条腿好用？

A 熊有四条腿，但当想看清楚周围的环境、或是感到害怕的时候，它们会直立起身体，用两条后腿走路，让自己看起来更庞大一些。大猩猩、黑猩猩和其他灵长类动物也能用两条腿站起来走上几步，但大部分时间它们行走时都是手脚并用。



棕熊

Q 哪个大块头最结实？

A 犀牛有着坚硬的皮肤——大约有2厘米厚，像盔甲一样包裹着全身，猫科动物的利爪也撕不破它。受到威胁时，犀牛会将尖尖的角对准进攻者一头冲过去——速度能达到每小时45公里。



非洲犀牛

灵活的象鼻用来
抓取吃的东西、
喝水、挪动物体、
喷水，还能用来和
朋友们打招呼。



• 下颚前后移动，
咀嚼食物

• 雌性亚洲象的长牙
很短，或是根本
没有长牙



北极熊

Q 哪种哺乳动物像树一
样高？

A 长颈鹿是最高的动物——
雄性长颈鹿从头上的短角到
蹄尖的高度可达 5.5 米，
雌性比雄性大约矮 1 米。
长颈鹿近一半的身高
来自于脖子，长长的脖子
可以方便地够到树上的
叶子吃。它们的舌头能
伸长到 45 厘米，这样
可以把树上的叶子、
花朵和果子统统
卷进自己嘴里。

长颈鹿



Q 哪种哺乳动物在冰上生活？

A 北极熊在常年被冰雪覆盖的北
极圈里生活。为了保暖，它们有着两层
毛和厚厚的脂肪层，还有能吸收太
阳热量的黑色皮肤。

Q 哪个大块头最温顺？

A 总是说大猩猩很凶猛，其实它
们是一种出奇温和的动物。它们以素食
为主，偶尔也会吃些昆虫。背部、
颈下长着银白色毛发的
雄性银背大猩猩作为头
领，有时会捶打自己的
胸部表示警告，然后
发起进攻，但它只在
受到挑战和家庭
成员有危险时才
会这样做。

雄性银背
大猩猩



更多事实

- 象宝宝要在象妈妈的肚子里待上 22 个月才会出生。
- 大象的鼻子很长，末端长着柔软的指状突起物，用来抓握物体。象鼻里面没有一根骨头，却有约 10 万块肌肉。
- 犀牛的视力不太好，只要遇到感觉对自己有威胁的东西就会发起进攻——所以有时候就撞到大树或石头上去了。
- 大熊猫是杂食性动物，它们最爱吃竹子。
- 大猩猩和黑猩猩是动物世界中人类的近亲。



大猩猩的
骨骼

人类的
骨骼

小比大好吗？

哺乳动物的体型和大小各不相同，但迄今为止，大部分哺乳动物都比家猫还要小。最小的哺乳动物是大黄蜂蝠和小臭鼩——都不到4厘米长。几乎所有的小型哺乳动物都是大型动物的捕食对象，所以它们必须掌握各种特殊的生存技能。

棉尾兔

极度灵活的
脖颈让兔子
几乎可以
看得到自己
身体的正后方。

又长又有力的
后腿让兔子
得以迅速
逃脱捕猎者。

Q 谁的牙齿一直长个不停？

A 松鼠、海狸、家鼠、仓鼠、花栗鼠和田鼠——它们都属于哺乳动物中一个被称为啮齿动物的群类。啮齿类动物上下颌各有一对大大的门牙，用来在木头、坚果等物体上啃咬。它们的牙总是在不断地长，否则很快就会被磨光了。



大大的
门牙

老鼠的头盖骨

Q 谁的“笑脸”暗藏杀机？

A 当一只猴子注视着你，或是咧开嘴露出牙齿的时候，它不是在对你笑，而是表示即将发动袭击。猴子抽动自己的脸颊、同时尖叫或嘶喊时，表达的意思是发出警告。当一只猴子想要和你打招呼时，它会咂动自己的两片嘴唇。

短而有力的前腿，
每只爪子上都有
五个尖尖脚趾，
用来往地下挖洞

小猫是怎样长大的？

小猫刚出生时什么也看不见，弱小而无助，时刻离不开妈妈的保护。而9个星期之后，它能够长成可以离开妈妈独立生活的成年猫了。

1 刚出生的小猫既抬不起头也不会走路，眼睛和耳朵都是闭着的，但是它嗅觉。





家鼠

Q 哪种哺乳动物儿孙成群？

A 老鼠的繁殖速度非常快，雌性家鼠六周大之后就可以孕育下一代了，每年最多能生 10 窝，每窝 5~7 只幼仔。绝大多数家鼠都被人类或是其他动物捕杀了，否则，地球上早就鼠满为患了。



卷尾猴

Q 哪种哺乳动物爱带“零食”？

A 答案是花栗鼠。小小的身体热量消耗得更快，所以小型哺乳动物必须靠不停地吃东西来维持身体热量。花栗鼠和其他一些啮齿动物把食物储存在脸颊内侧的颊囊里，在正餐之间时不时给自己补充点“零食”。



花栗鼠

Q 哪种哺乳动物是最棒的杂技演员？

A 猴子擅长攀爬，大多数生活在茂密的森林中，在树枝间跳来跳去以躲避狩猎者。它们的手像人类的手一样，长着长长的手指和拇指，便于抓握。猴子中的大多数也长着长长的尾巴，用来保持平衡和钩住物体。卷尾猴还懂得使用简单的工具——它们会用石头敲开坚果。



婆罗洲果蝠，也叫“飞狐”

Q 哺乳动物会飞吗？

A 唯一会飞的哺乳动物是蝙蝠。蝙蝠的翅膀其实是特别发达的皮肤，薄薄的网状皮膜延展在“指骨”及前后肢之间。有些蝙蝠的飞行速度能达到每小时 50 公里。最大的蝙蝠是“飞狐”，它翅膀展开之后的最长距离约 1 米宽。

Q 谁是历史上最致命的哺乳动物？

A 老鼠身上携带着足以杀死人类的微生物和细菌。300 多年前，它们携带的一种传染病毒可引发淋巴腺鼠疫，这种病又称“黑死病”，曾使几百万人丧生。



棕鼠

2 出生 21 天以后，小猫就能听能看了，还能发出“喵喵”的叫声，也抬得起头了，但还是不会走路。它的第一颗牙齿（即乳牙）也长出来了。



3 一个月大的时候，小猫学会了走路，好奇心极强，喜欢探险。除了母乳，它也能吃固体食物了。



4 出生 63 天后，小猫断了奶，开始喜欢玩各种游戏并练习追捕猎物。



哺乳动物凶猛吗？

食肉哺乳动物是陆地上最凶残的动物，首屈一指的当属野生犬科动物和大型猫科动物，如狮子、老虎、美洲豹、猎豹和雪豹等。哺乳动物中的强者靠着敏锐的视觉和嗅觉追寻猎物，凭借速度和力量将猎物逮到之后，再用利爪和獠牙把它们杀死并将其撕成碎块。



黑豹



孟加拉虎

Q

谁是最大的猫科动物？

A

所有大型猫科动物中，最大最重的是老虎。老虎能长到 2.8 米长——是成年家猫体长的 6 倍；体重 300 公斤重——差不多相当于四个成年男人的体重了。它们大多以捕猎鹿和野猪充饥，有时也会袭击幼年的小象。

Q

为什么黑色猎狮不是狮？

A

黑色猎狮其实是豹的一种。豹通常长着金色的皮毛，带有黑色的斑点。黑色猎狮身上也有黑色斑点，但那些斑点隐藏在同样是黑色的皮毛之中，几乎看不出来——其实黑色猎狮就是黑豹。黑豹是豹家族的特殊成员，是长着普通金色毛皮豹子的兄弟姐妹。真正的猎狮又称美洲狮，也叫山地狮，它们的棕色皮毛里没有斑点。

Q

谁才是团队的领袖？

A

灰狼是最大的野生犬科动物，也是强大而聪明的狩猎者。它们通常十几只在一起生活、狩猎，每只狼都在狼群中扮演着重要而不同的角色。只有作为领袖的公狼才能够跟母狼交配、繁殖后代。狼只能进行短时间的快速冲刺，所以它们追捕猎物时，采用的战术是长时间地慢慢跟在后面，直到将对方拖垮再发起攻击。

红狐幼仔



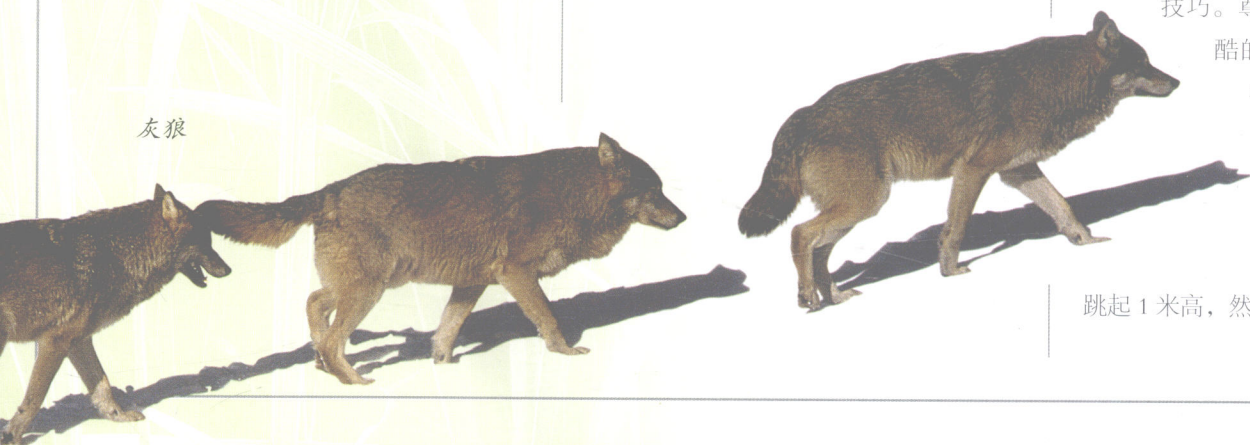
Q

为什么狐狸的幼仔总是打架？

A

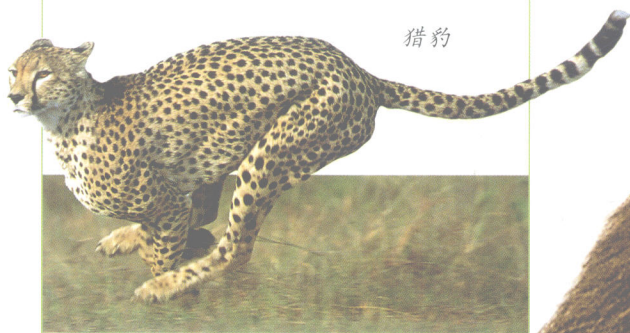
年幼的狐狸通过互相攻击学习狩猎技巧。尊卑等级也在这种颇为残酷的游戏中确立起来——强壮的被惧怕，弱小的被欺负。大多数狐狸独自狩猎，靠它们敏锐的听觉来寻找老鼠、蚯蚓之类的小动物。它们能跳起 1 米高，然后突然扑住猎物。

灰狼



更多事实

- 狮子每天要吃掉 5 ~ 7 公斤肉——那可是 25 个成人的用量。
- 猎豹是陆地上跑得最快的动物。奔跑的速度可达每小时 100 公里——是人类跑步世界纪录保持者的 3 倍。
- 追上并杀死猎物之后，印度豹要花半个小时的时间休息，才能恢复正常的呼吸并开始进食。
- 只有狮子，美洲豹，猎豹和老虎能发出吼叫声。它们构造特殊的喉结能发出惊人的、大而深沉的声音——一只雄狮的吼叫能传到 8 公里以外。
- 大型猫科动物在走路或奔跑时会把利爪收起来，而犬科动物却做不到——所以区分开他们的脚印很容易。



猎豹

Q 谁负责大部分的狩猎工作？

A 大部分狩猎工作由雌狮完成，它们通常群体出动，所以能杀死比它们大得多的猎物。雄狮的任务是保卫狮群，虽然不参与狩猎，但雌狮会让它们先吃。

4 颗致命的獠牙。

浓密的鬃毛用来保护头颈。



5 个尖尖的脚步
在不需要的
时候可以收起来。

成年雄狮

健硕的身躯约
重达 180 公斤，是
雌狮体重的一倍半。

谁长着长长的腿？

一种有效的避免麻烦的方式是逃跑，不少食草类哺乳动物就是这样做的。长腿和远距离奔跑逃离危险的能力，使得食草类哺乳动物在全世界绝大部分陆地生存下来，其中包括鹿、牛、骆驼和马——它们是最成功的长跑健将。马和人类已经共同生活了四千多年，基本上有人生活的地方，就能找到马。

Q 马为什么跑得这么快？

A 拥有硕大的肺和颇长的腿，马注定是为奔跑和速度而生的。又细又长的骨骼和被称为“韧带”的强劲而有弹性的肌腱组织连接在一起，使得马的关节非常灵活。关节受强壮的肌肉控制，这让马能长时间地奔跑、跨越障碍物及负荷重物。

测量马的身高所用的计量单位是“手”，从地面量到肩部。一手就是手掌并拢时的宽度，相当于10.16厘米（现在国际上也以厘米标示马的身高）。

慢跑的雌性
菊青马

长长的下颚里
长着一排排用来
咀嚼青草的磨牙。

• 马蹄由角质组成，
和人类的指甲
是一样的质地

• 后腿向后弯曲，
便于有力地
向前迈出脚步