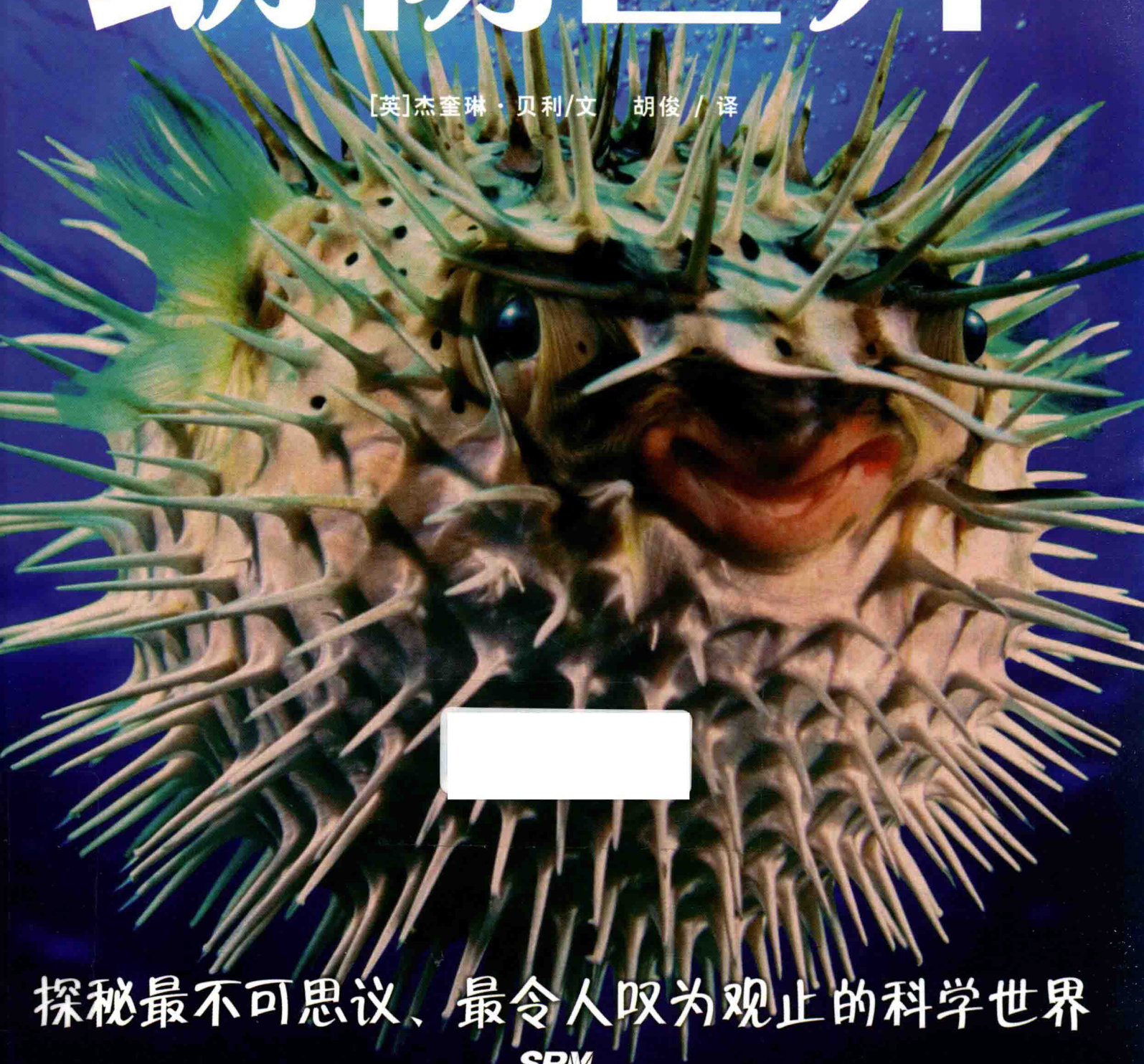




令人惊讶的科学事实

动物世界

[英]杰奎琳·贝利/文 胡俊 / 译



探秘最不可思议、最令人叹为观止的科学世界

SPM

南方出版传媒
新世纪出版社



令人惊讶的科学事实

动物世界

[英]杰奎琳·贝利 / 文

胡俊 / 译



SPM

南方出版传媒
新世纪出版社
· 广州 ·



Penguin
Random
House

A Dorling Kindersley Book

www.dk.com

Original Title: Amazing Animal Facts

Copyright © Dorling Kindersley Limited, 2003

版权合同登记号: 19-2014-130

图书在版编目 (CIP) 数据

动物世界 / [英] 杰奎琳·贝利文; 胡俊译. —广州: 新世纪出版社, 2016.3
(DK令人惊讶的科学事实)

ISBN 978-7-5405-8962-2

I. ①动… II. ①杰… ②胡… III. ①科学知识—少儿读物 ②动物—少儿读物 IV. ①Z228.1 ②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第057604号

出版人: 孙泽军

选题策划: 王清 秦文剑

责任编辑: 秦文剑 梁淑娴

责任技编: 许泽璇

动物世界

DONGWU SHIJIE

出版发行: 新世纪出版社

(广州市大沙头四马路10号 邮政编码: 510102)

经销: 全国新华书店

印刷: 深圳当纳利印刷有限公司

开本: 889mm × 1194mm 1/16

印张: 4 字数: 165千字

版次: 2016年3月第1版

印次: 2016年3月第1次印刷

印数: 1—5000册

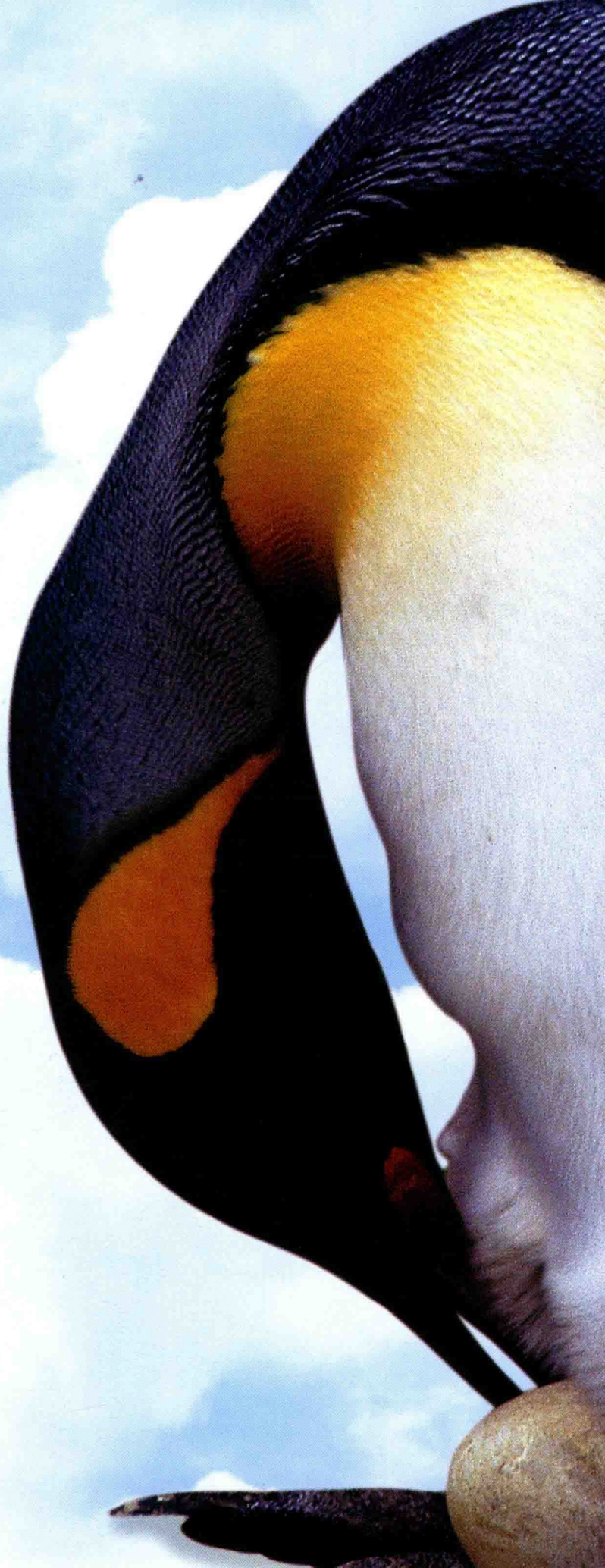
定价: 35.00元

质量监督电话: 020-83797655 购书咨询电话: 020-83781537



目 录

哺乳动物	8
鸟类	20
爬行动物 两栖动物	28
昆虫	40
鱼类	50
索引	60
致谢	61





令人惊讶的科学事实

动物世界

[英]杰奎琳·贝利 / 文

胡俊 / 译



SPM

南方出版传媒
新世纪出版社
· 广州 ·









Penguin
Random
House

A Dorling Kindersley Book

www.dk.com

Original Title: Amazing Animal Facts

Copyright © Dorling Kindersley Limited, 2003

版权合同登记号: 19-2014-130

图书在版编目 (CIP) 数据

动物世界 / [英] 杰奎琳·贝利文; 胡俊译. —广州: 新世纪出版社, 2016.3
(DK令人惊讶的科学事实)

ISBN 978-7-5405-8962-2

I. ①动… II. ①杰… ②胡… III. ①科学知识—少儿读物 ②动物—少儿读物 IV. ①Z228.1 ②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第057604号

出版人: 孙泽军

选题策划: 王清 秦文剑

责任编辑: 秦文剑 梁淑娴

责任技编: 许泽璇

动物世界
DONGWU SHIJIE

出版发行: 新世纪出版社

(广州市大沙头四马路10号 邮政编码: 510102)

经销: 全国新华书店

印刷: 深圳当纳利印刷有限公司

开本: 889mm × 1194mm 1 / 16

印张: 4 字数: 165千字

版次: 2016年3月第1版

印次: 2016年3月第1次印刷

印数: 1—5000册

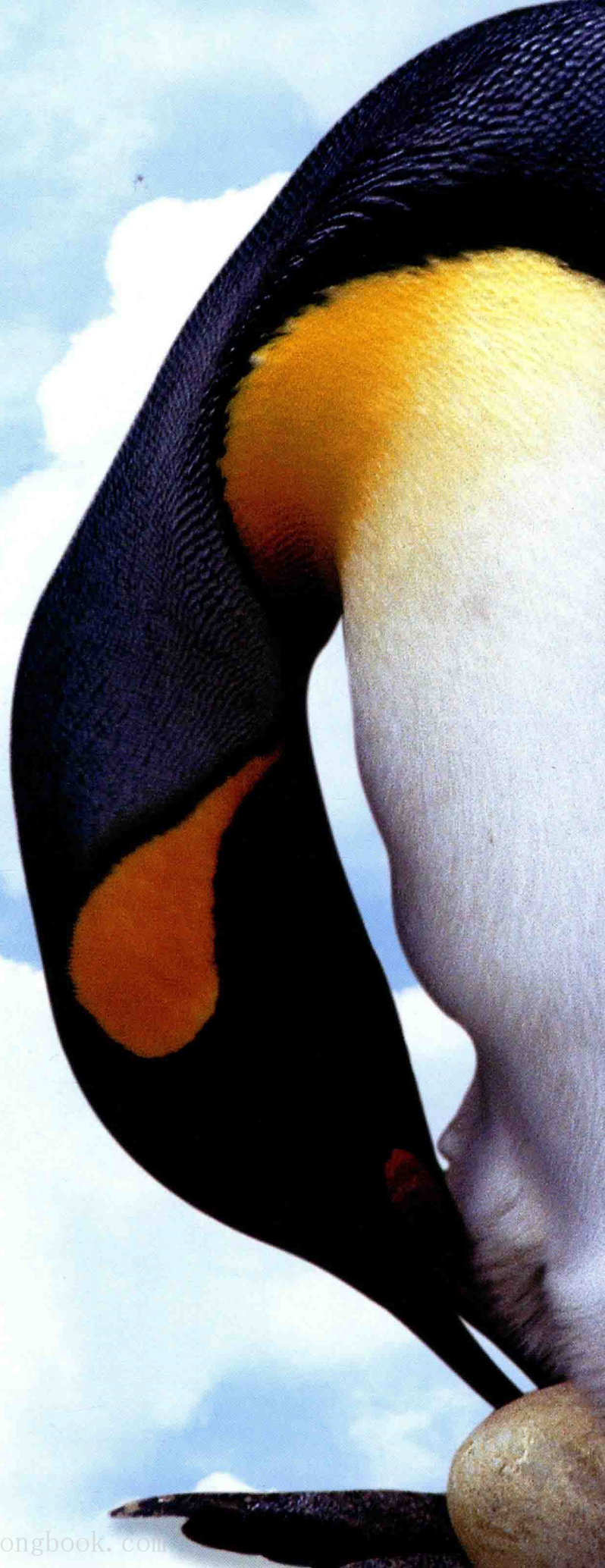
定价: 35.00元

质量监督电话: 020-83797655 购书咨询电话: 020-83781537



目 录

哺乳动物	8
鸟类	20
爬行动物 两栖动物	28
昆虫	40
鱼类	50
索引	60
致谢	61







哺乳动物

最大的哺乳动物是什么?	10
哺乳动物体形越小越好吗?	12
哺乳动物凶狠吗?	14
谁的腿长?	16
哺乳动物会游泳吗?	18

最大的哺乳动物是什么？

哺乳动物打破了陆地和海洋动物中最大、最长和最重动物的记录。最大的陆地动物是非洲象，它们能长到4米高，体重能超过6吨——它的身高超过人类高度的两倍，体重则与6辆大型车辆的重量相当。世界上最大的动物是生活在远洋的蓝鲸，它能长到30米长，体重能达到160吨，它有大象的6倍高，重量则是大象的25倍。

Q
A

两条腿比四条腿好？

熊有四条腿，但是当它们观察周围环境的时候，或者是由于害怕想使自己看起来更加高大的时候，它们会站起来用自己的两条后腿走路。大猩猩、黑猩猩和其他种类的猩猩也能站起来用两条腿走几步，但是大多数时候，它们还需要同时用上自己的胳膊才能走起来。



棕熊

Q
A

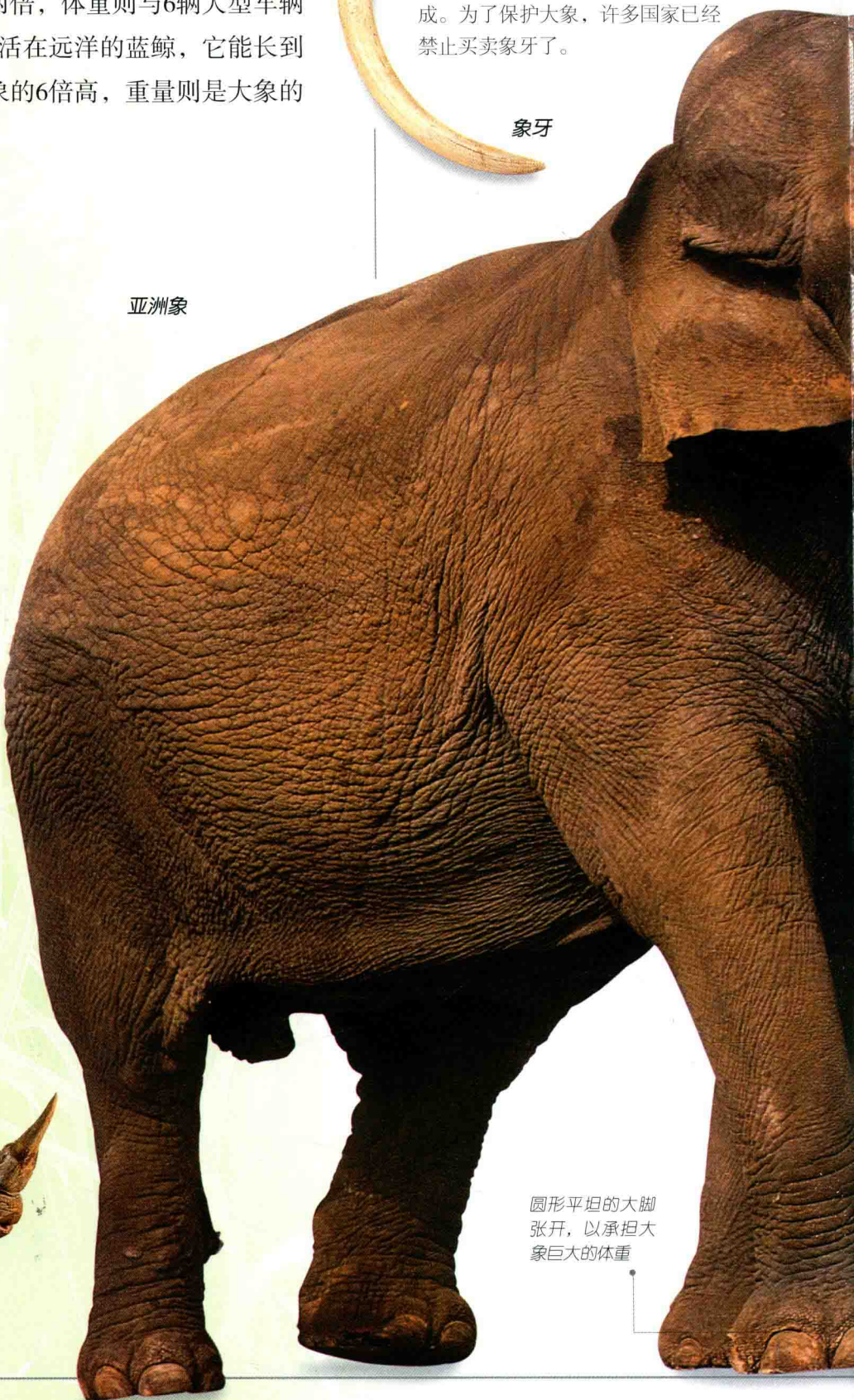
哪种大型动物的皮肤最坚韧？

犀牛的皮肤非常坚韧。它的皮肤有2厘米厚，像盔甲一样覆盖全身，就算是大型猫科动物的爪子也无法将它的皮肤撕开。当犀牛受到威胁时，它们会将自己的角对准攻击者迎面冲过去——速度能达到45千米每小时。



非洲犀牛

亚洲象



Q
A

为什么说大象处于危险境地？

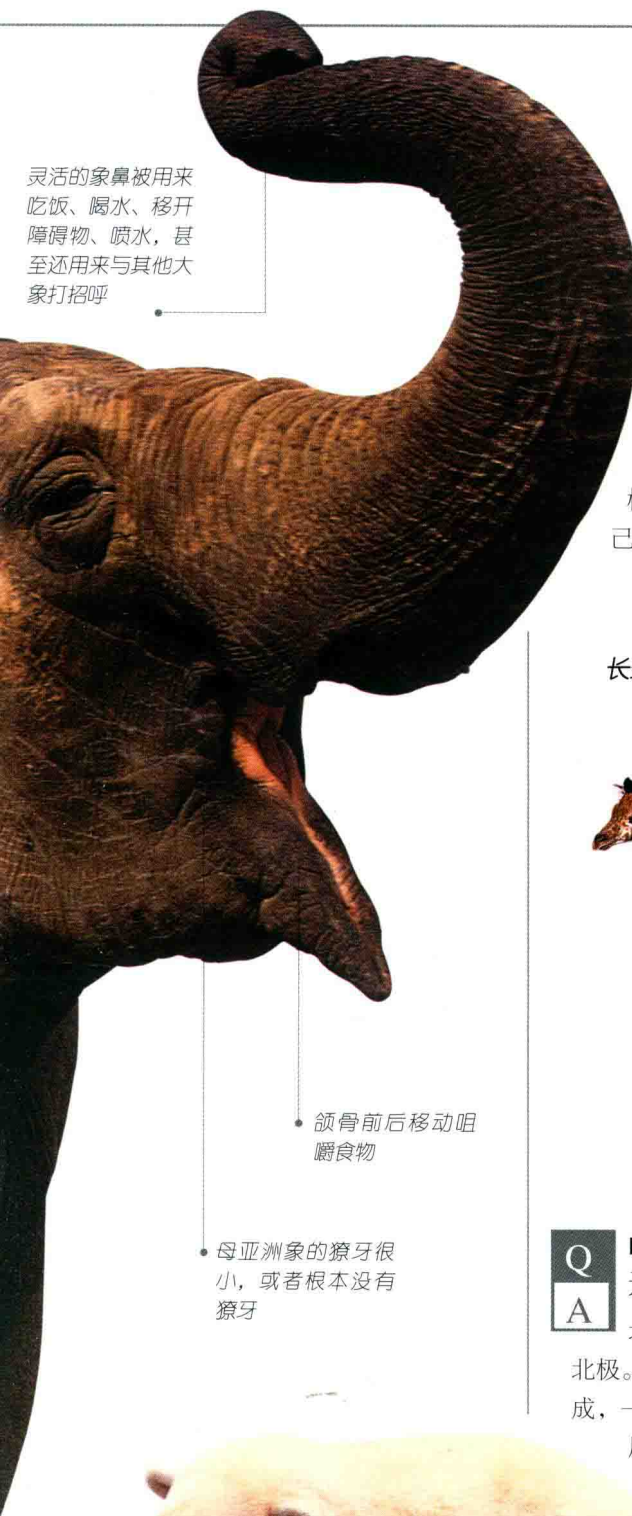
对大多数动物而言，大象太大而无法猎杀，但是人类会为了获得大象的獠牙而捕杀大象。獠牙是大象的门牙，由一种极具价值的叫作象牙质的物质组成。为了保护大象，许多国家已经禁止买卖象牙了。



象牙

圆形平坦的大脚
张开，以承担大
象巨大的体重

灵活的象鼻被用来吃饭、喝水、移开障碍物、喷水，甚至还用来与其他大象打招呼



颌骨前后移动咀嚼食物

母亚洲象的獠牙很小，或者根本没有獠牙

Q 哪种哺乳动物跟树一样高？

A 长颈鹿是最高的动物，雄长颈鹿从鹿角到蹄子的高度能达到5.5米。母长颈鹿比公鹿矮1米左右。长颈鹿脖子的长度几乎占到了身高的一半，它依靠自己长长的脖子吃树上的树叶。长颈鹿的舌头能伸出45厘米长，把树叶、花朵和果实扯到自己的嘴巴里。

长颈鹿



Q 哪种巨型动物最温和？

A 尽管大猩猩凶名在外，但令人惊奇的是，它们其实是非常温和的动物。它们是最为和平的素食主义者，尽管有时它们也吃一些昆虫和蠕虫。在长有白色毛发的银背大猩猩中，有时它们的雄性领袖会捶打自己的胸部以警告对手，然后再冲向对方开始打斗，但是只有它们受到挑衅或是它的家族陷入危险时，它们才会这么做。

雄性银背大猩猩



更多小知识

- 小象出生前要在妈妈肚子里发育22个月。
- 大象的鼻子非常长，鼻子的末端有着像夹子一样的柔软结构。大象的鼻子里没有骨头，却有大约100 000块肌肉。
- 犀牛的视力不太好，因此它们会攻击任何看起来有威胁的事物，它们经常会朝着树木和石头笔直地冲过去。
- 大熊猫是一种不爱吃肉的熊。它们喜欢吃竹子，那是一种比较硬的植物。
- 在动物世界中，大猩猩和黑猩猩与人类有着最为亲密的亲缘关系。

Q 哪种大型哺乳动物生活在冰天雪地里？

A 北极熊生活在终年被冰雪覆盖的北极。为了保暖，它们的皮毛由两层组成，一层比较厚，皮下还有脂肪，另一层是黑色的皮肤层，能从阳光中吸收热量。

北极熊



大猩猩的骨骼

人类的骨骼

哺乳动物体形越小越好吗？

哺乳动物的体形千差万别，大小各异，但是到目前为止，大多数哺乳动物都比家猫小。最小的哺乳动物是大黄蜂蝙蝠和小鼯鼠——它们都不到4厘米长。几乎所有的小型哺乳动物都会被大一些的动物捕食，因此它们需要特别的生存技能。

白尾灰兔

异常灵活的颈部意味着兔子几乎能朝自己背后的方向望过去

长而强壮的后腿有利于兔子跳离袭击者

Q
A

谁的牙齿不停地长？

松鼠、海狸、小鼠、仓鼠、金花鼠和大鼠——它们都属于哺乳动物中的啮齿动物类。啮齿动物的颌部有一对大大的门牙，用来啃食坚硬的木质茎、坚果和其他硬物。门牙由于被不断磨损，它们总是处于生长状态。



• 大门牙

大鼠的头盖骨

Q
A

谁的微笑最危险？

当一只猴子盯着你看，或者是张大嘴巴露出牙齿的时候，它可不是要和你交朋友——这是它感到危险准备进攻的信号。猴子会通过做鬼脸、尖叫或者咆哮来表达它们的情绪或是相互提醒。当猴子打招呼时，它会咂咂嘴巴。

• 前腿短而强壮，每只脚上有5个带爪子的脚趾，用来挖掘地下洞穴

小猫是怎样长大的？

小猫出生时眼睛看不见，非常无助，它要紧紧地靠着妈妈寻求保护。长到9周大之后，小猫就能离开妈妈独自生活了。

1 刚出生的小猫不能抬头和走路。它的眼睛和耳朵是闭着的，但是它能闻到气味。





家鼠

Q 哪种哺乳动物的后代最多？

A 小鼠和大鼠的繁殖速度非常快。雌家鼠长到6周大的时候就可以开始繁殖后代了，它们一年能产多达10窝幼崽，每窝有5~7只幼鼠。大多数家鼠都死于陷阱或其他动物的捕食——如果不是这样，家鼠多得都要淹过我们膝盖了。



僧帽猴

Q 哪种哺乳动物是最佳杂技演员？

A 猴子是优秀的攀登者，它们大多数生活在茂密的森林里，在森林里，猴子们能在树枝之间跳跃，从而躲避猎人的捕捉。它们拥有与人类相似的长手指和拇指，大多数还有用来保持身体平衡或抓住其他东西的长尾巴。僧帽猴还会使用简单的工具——它们会用石头砸开坚果。



金花鼠

Q 哪种哺乳动物会打包“点心盒”？

A 金花鼠。相比体形较大的动物，体形较小的动物的热量丧失得更快，因此为了保暖，它们几乎时时刻刻都在吃东西。为了解决这个问题，金花鼠和其他一些啮齿动物会将食物藏在腮帮子里的口袋中，作为餐间零食。



婆罗洲果蝠，
或者叫狐蝠

Q 哺乳动物会飞吗？

A 蝙蝠是唯一一类会飞的哺乳动物。蝙蝠的翅膀由前肢发育而来，爪子之间有一层薄薄的皮肤相连。有些蝙蝠的飞行速度能超过50千米每小时。狐蝠是最大的蝙蝠，它的翅膀展开大约有1米宽。

Q 历史上最致命的哺乳动物是什么？

A 老鼠身上携带着致命的跳蚤和病菌，对人类的生命构成威胁。300多年前，老鼠携带的跳蚤导致了淋巴腺鼠疫（黑死病）的蔓延，数以百万人因此丧命。



褐鼠

2 长到21天大，小猫就能看东西、听声音、咪咪叫和抬头了，但是它还不能走路。这时它的初牙，或者叫乳牙也长出来了。



3 长到30天大，小猫能够走路了，而且它喜欢探索周围的事物。它可以喝妈妈的奶，也可以吃固体食物。



4 长到63天大，小猫就可以不用喝奶了。它通过嬉戏来练习捕食技能。

