



德国少年儿童百科知识全书

熊的故事

[德]乌岛·甘斯劳贝尔 / 文

[德]约翰·布兰斯泰特 / 图



湖北长江出版集团
湖北教育出版社



图书在版编目(CIP)数据

熊的故事 / [德] 乌岛·甘斯劳贝尔文; [德] 约翰·布兰斯泰特图; 赵雅芬译. — 武汉: 湖北教育出版社, 2010.5
(是什么是什么)

ISBN 978-7-5351-5472-9

I. ①熊… II. ①乌…②约…③赵… III. ①熊科—青少年读物 IV. ①Q959.838-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第074981号

著作权合同登记号: 图字17-2008-120

熊的故事

[德] 乌岛·甘斯劳贝尔 / 文

[德] 约翰·布兰斯泰特 / 图

赵雅芬 / 译 责任编辑 / 赵 晖 梅 杰

装帧设计 / 王 中 美术编辑 / 王 超

出版发行 / 湖北教育出版社 经销 / 全国新华书店

印刷 / 上海中华商务联合印刷有限公司

开本 / 889×1194 1/16 3印张

版次 / 2010年8月第2版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5351-5472-9

定价 / 15.00元

Bären

By Dr. udo Gansloßer

Illustrated by Johann Brandstetter

© 2003 Tessloff Verlag, Nuremberg, Germany, www.tessloff.com

® WAS IST WAS by Tessloff Verlag, Nuremberg, Germany.

© 2010 Dolphin Media Co., Ltd.

for this edition in the simplified Chinese language

本书中文简体字版权经德国Tessloff 出版社授予海豚传媒股份有限公司,
由湖北教育出版社独家出版发行。

版权所有, 侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司 网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com

咨询热线 / 027-87398305 销售热线 / 027-87396822

海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所 王清博士 邮箱 / wangq007_65@sina.com

《是什么是什么》(WAS IST WAS) 中文版
高端专家顾问团 (按姓氏笔划为序)

朱英国 植物遗传育种专家，中国工程院院士，武汉大学教授，博士生导师。

江晓原 著名科学史学者，科普作家，上海交通大学科学史系主任、教授、博士生导师，中国科学技术史学会副理事长。

刘兴诗 著名科普作家，地质学教授，史前考古学研究专家，世界科幻小说协会会员。

刘兵 著名科学史学者，清华大学人文社会科学学院教授，博士生导师，中国科学技术史学会常务理事。

吴岩 著名科幻作家，科幻文学研究家，北京师范大学教育管理学院中小学管理研究所所长、教授。

张之路 著名科幻作家，电影编剧，儿童文学作家，中国作协儿童文学创作委员会副主任，中影集团策划部主任。

唐兆子 著名动物学家，有动物标本界“南唐”之称，湖北省野生动物保护协会副会长。

蔡美玲 Mailin Choy，德国青年汉学家，柏林自由大学汉学和新德国文学硕士，德国图书信息中心项目经理。

首席审译

张京生 著名翻译家，中国对外翻译出版公司翻译部主任。

审译团队

陈华实、王勋华、李立娅、李昕、刘钊、包琳琳、徐小清、张建伟、谭渊、焦豫、陈圣芳、于纯忠、翟欣

翻译支持

传神联合(北京)信息技术有限公司 **Transn 传神**



熊的故事

[德]乌岛·甘斯劳贝尔/文

[德]约翰·布兰斯泰特/图

赵雅芬/译



NLIC 2970734733

湖北长江出版集团
湖北教育出版社

前言

毫无疑问，熊和狼都是最能激发人类想象力和创造力的野生动物。棕熊与我们的祖先在欧洲共同生活了数千年，并且在很长一段时间内，人类都无法打败它。这说明一个事实，在熊和狼出没的地方，人类首先害怕的是熊。只有当某个地区的熊绝迹之后，这种现象才会出现扭转：熊成为了人类手中的毛绒玩具，而狼成了令人害怕的敌人。

与此同时，熊之所以如此令人着迷，是因为它们身上有很多与人类相接近的地方，而且它们的力量与好奇心让我们非常惊讶。它们一直是动物园里最受喜爱的动物，但它们的生存状态并不能与它们的祖先相比。直到近年来，人们才开始建立大型禁猎区，使它们能够按照自己的方式生存。在很多国家，仍然有不少可怜的熊被迫从事杂技表演，或

在最糟糕的条件下被用于医学领域。作为大型肉食动物的熊并不常见，因为它们需要广阔的区域来生存。然而，今天有很多熊由于环境遭受破坏而受到生存威胁。同时，也有一些令人欣慰的报告：在很多国家（包括欧洲和北美）设有熊的保护区。目前，北极熊也没有受到威胁。从中欧开始，浣熊遍布整个西欧和北欧——对于那些致力于当地动物保护的人来说不一定是令人喜悦的。本书中，浣熊和它的亲戚小型熊，有单独的章节为大家介绍。

在奥地利，也能看到棕熊的踪迹。也就是说如果我们能够尊重熊的生存需要，就能与熊共处。这本书会帮助人们给予熊更多的理解和支持，并且为保护它们做出贡献。因为了解和亲近是保护动物取得成功的第一步，也是最重要的一步。



图片来源明细

照片：AKG（柏林）：6；Bartussek Ingo, Uslar：35，36左下，36上，36右下，37下，37左上；
沃尔比斯熊公园（图林根）：45中下（布拉克、马库斯），45右下（布拉克、马库斯）；
Cinetext（汉堡）：48左下；科尔比斯股市（杜塞尔多夫）：4左下，4中，7中，15左下，21，26上，48左上；
法兰克福博物馆（图协斯菲尔德）：7上；格蒂图片：7下；Haribo：48；Focus图片社：19上，19中；
Juniors图片档案：13左上/右上（魏格纳），14下，25右上（鲍尔），38左下（魏格纳）；绿色和平组织：43上，46上；
考赫、海德和汉斯-约根（柏林）：45右上；克莱迪摩尔·莱纳特（布鲁克米尔）：11；
Okapia 图片社（法兰克福）：1（舒尔茨），4左上，4右下，8右下（菲尔德堡姆），9右上，10左上，10右上（摩尔），
10左下，10右下，11上中（莱哈德），11右中（瓦尔登），12左下，12右下（麦克休），14上（沃特），14页中（埃尔），
15右上（索德尔），17下，20右下（纽曼），22左下，23，28下（伽伯尔），28左上（莱哈德），31左下（维斯尼维斯基），
32上中（珀特博士），33（沃特），33，38左上（扫瓦内特），38右中（扫瓦内特），39左中，42左下（莱德勒）；
纽伦堡动物园：39右下；卡尔斯鲁厄动物园（贝克尔博士）：44上，45左上；Ullstein 图片档案馆（柏林）：17，19，42
上，44/45；WDR（科隆）：48中下；Wildlife 图片社（汉堡）：2，5左上，5中，8左上，8右上，8-9，9中，
10右中（儒斯），11左上（考克斯），11右上（考克斯），11下（考克斯），12左上/右上（马尔维茨），13左下，13右下，
16左上（考克斯），16中上（布赖特），16右上（考克斯），17，18左上（考克斯），18/19，20上右中（卡萨尔斯），
20右上，22上（穆勒），22右下（戴佛），24（戴佛），25左下（考克斯），25左上（考克斯），25右下，
26左下（考克斯），26/27（考克斯），26左上（穆勒），27下（斯泰因），27上（巴尔西），29下（儒斯），
29左上（儒斯），29中上（哈姆布林），30，31右下（考克斯），32左下（莫莱罗），32右下（莫莱罗），34，
36中下（马尔为茨），37右上（考克斯），38左中，39中上，39中下（哈尔维），40，41左下（其斯蒂娜），
41右下（儒斯）42下（阿恩特），43下（布赖特），43右上（考克斯），44下（阿恩特），46右下，47；
WSPA（世界动物保护组织）：41中下；世界自然基金会：46左下，47右上，47；
Zefa 图片社（杜塞尔多夫）：20左下
封面照片：Wildlife 图片社（汉堡）
插图：约翰·布兰斯泰特（温霍灵）；地图：米歇尔·施耐德（纽伦堡）
制图：约翰·布勒丁格（纽伦堡）

未经TESSLOFF出版社允许，不得使用或传播本书内的照片和插图。

目 录

追寻熊的踪迹

- 什么是熊？
- 古代的熊有哪些种类？
- 洞熊为什么灭绝了？
- 熊崇拜

大 熊

- 有多少种大熊？
- 北美黑熊 亚洲黑熊
- 棕熊 北极熊
- 懒熊 马来熊
- 眼镜熊 大熊猫

熊的身体结构

- 熊的身体结构是怎样的？
- 熊的嗅觉和视力怎样？

熊的食量

- 熊吃坚果么？
- 熊喜欢蜂蜜么？
- 食物不够的时候怎么办？
- 冬 眠
- 熊类中有哪些食物专家？
- 北极熊如何捕食猎物？

熊的家庭生活

- 熊的交配期是什么时候？
- 雄性会为雌性争斗么？
- 为什么熊崽这么小？
- 幼熊都学些什么？
- 母熊是好妈妈么？
- 幼熊什么时候开始独立生活？
- 熊喜欢独来独往么？

栖息地里的熊

- 熊怎样对付它们的同类？
- 熊有天敌么？
- 熊如何沟通？
- 熊有个性么？

- 4
- 5
- 6
- 7
- 7

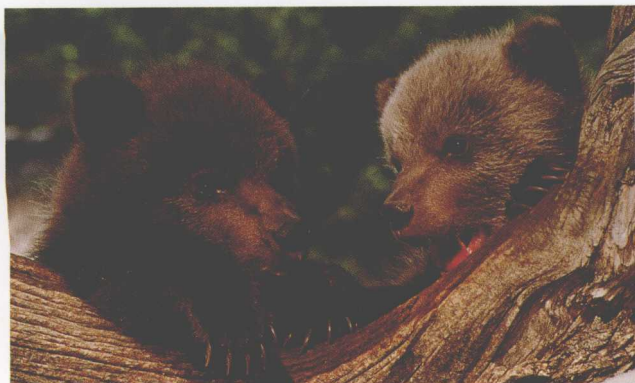
- 8
- 8
- 9
- 10
- 12
- 13

- 14
- 14
- 15

- 16
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21

- 22
- 22
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27

- 28
- 28
- 29
- 29
- 30



- 熊对人类构成威胁么？
- 熊出没区的注意事项

- 熊的研究
- 熊的研究人员如何工作？
- 为什么有些熊很难研究？
- 鉴定熊的年龄

- 浣熊、蜜熊和其他小熊
- 什么是小熊？
- 考 拉
- 为什么有些小型熊喜欢群居？
- 浣熊的名字是怎么来的？
- 浣熊是怎样到欧洲的？
- 小熊家族

- 危害与保护
- 现在熊经常受到什么威胁？
- 为什么亚洲熊还在被捕杀？
- 熊 场
- 如何拯救大熊猫？
- 哪些熊的数量是稳定的？
- 温室效应对北极熊有什么影响？
- 动物园里的熊
- 欧洲什么地方还生活着熊？
- 我们如何去帮助熊？

- 熊出动喽！
- 名词索引

追寻熊的踪迹

在加拿大班芙国家公园的一个清晨，我们沿着一条小路爬过山地森林，慢慢地向上走。我们在追寻一只不久前在这附近出现过的熊。我的陪同是两名公园的看护，他们想知道这是不是一只新来的动物。

第一个表明我们走在正确道路上的证据，是森林边上的一棵空心树——上面有划痕，长而深的槽，中间间隔了几厘米，大约两米以上的位置找不到痕迹。我们可以得出结论，虽然熊曾在这里站直身子，但并没有爬树。也就是说，这可能是灰熊，因为灰熊并不像它的亲戚北美黑熊一样喜欢爬树。

我们的面前是一个很开阔的开满鲜花的草场。继续往前走，我们突然看到一个新挖的地方。不久前，有人把一块石头搬开了。旁边是一个掌印，带有锋利的爪的印记。爪印大约有10厘米长，并且是直线排列的——这明显是一只灰熊的“杰作”。黑熊没有这么长的爪子，而且它是弓形腿，爪子都有些稍稍向内弯曲。

现在可要小心了，因为我们面前的浆果灌木丛有一人的个头高，而且非常茂密。如果这只熊就在附近，我们必须马上让自己变得显眼，避免它突然被我们吓到。幸运的是，我们的背包上

在熊区，保持警惕非常重要。





观察野生的熊也需要一些运气。虽然母熊看起来对它的幼崽漠不关心，但幼崽的活动完全在它的视线之内。

有个熊铃铛，而且我们有很多人。所以，我们大声说话，吹口哨，大笑。那边，大约100米开外，有一只熊站起来了。显然是只熊妈妈，因为它旁边的灌木丛里有什么被折断了。果然是的，又出现了三只小熊。在秋天，它们还被允许和妈妈生活在一起。现在，这只动物的身份被确认了——它是国家公园的看护们很熟的熊。不过，在猎食范围之外的地方遇到它，还真是不常见。

什么是熊？

在野外遇到熊是非常罕见的，因为熊是很害羞的动物，通常它们避免与人相遇。

不过，可能很多人都在动物园为棕熊或者北极熊而惊叹。一方面因为它们体格和力量，另一方面，熊在很多地方也让人想到自身：它们常常用两条腿走路或者站立，坐着的时候是很舒服的姿势，有时候用它们的熊掌抱着幼崽，还喜欢吃甜食。这使人容易忘记，熊对人来说可是相当危险的。

像狮子或者狼一样，熊也是哺乳动物，属于猛兽类。棕熊甚至曾经是地球上最大的陆地猛兽。但

是，熊的特点不仅是个头大。小熊科家族的成员，包括浣熊、长吻浣熊、小猫熊等，都大约只有猫或者狗那么大。

大型熊和小型熊大约在2500万年前由共同的祖先演变而来。它们的近亲是犬科动物，例如狼、狐狸和山狗。大、小型熊都是杂食动物，除了个别主要吃植物性食物的例外。因此，它们跟大多数的肉食性猛兽不同。

今天，大熊类的足迹几乎遍布了各大洲。小熊类主要定居在北美和南美——不过，浣熊也生活在欧洲，小猫熊生活在亚洲。

树上的擦痕、熊掌印和一个熊的警示语指示着熊的踪迹。

古代的熊有哪些种类？

大约3000万年以前，也就是从被称为渐新世地质时期开始，可爱的大小熊类就开始了它们的家族史。它们从一个较小的、爬树的哺乳动物家庭演变而来。犬类动物也是这一祖先的后代。

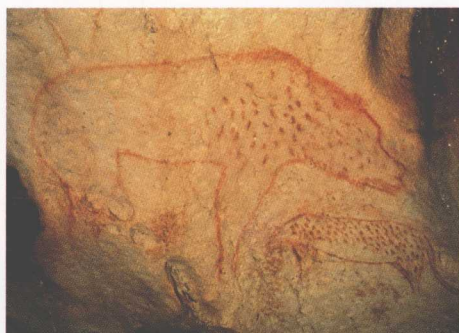
首先在亚欧大陆安家的第一批小型熊出现在2500万年前。大型熊的原始种类和我们所确认的第一种熊类动物是鼬，一种似狗的动物，大约2400万年前生活在欧洲，比现代熊的许多祖先还久远。它们的外观和生活方式，可以通过大量的化石进行重现。随着时间的推移，又进化出了远远超过今天已知的熊的种类。美洲大陆短面熊亚科开始分裂成若干种类。既有敏捷得像狼一样的猎手，也有估计超过600千克的庞然大物。一个特别突出的例子是巨型短面熊，它可能到10 000年前才灭绝。

第一只真正的熊（*Ursus minimus*）大约生活在500万年前的欧洲。

之后是大约180万年前出现的伊特拉斯坎熊，它们是洞熊的直系祖先。我们今天看到的棕熊出现于大约120万年前。这不仅通过出土骨骼得到证明，而且还体现在基因特征上。它们最早出现在西欧和斯堪的纳维亚半岛南部，50万年后才逐渐在南欧和亚洲出现。

大约30万年前，欧洲出现了洞熊。人们还没有从其他任何已经

灭绝的动物身上，发现这么多的骨骼和牙齿。它们之所以叫做“洞熊”，是因为它们的遗骸几乎都是在冬眠的洞穴里发现的。在有些洞穴里，甚至发现了2000多具熊的遗体。



冰河时代的洞穴壁画，给我们描绘出了已经灭绝的物种的形象。法国某地区洞穴里的岩画展示了洞熊（公元前18—前16世纪）。

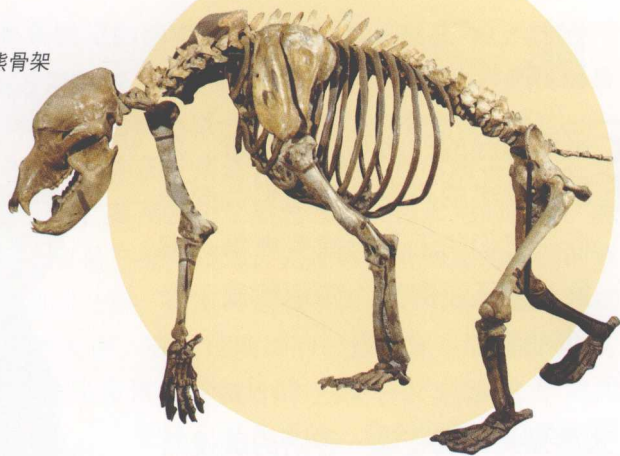


巨型短面熊和灰熊与成年人类的大小比较

洞熊和原始人类争夺食物或住所。



背部向下倾斜的洞熊骨架



洞熊为什么灭绝了？

考古学家在德国巴登-符腾堡州洞熊的骨骼内发现了一个箭头，它可能是我们的祖先捕猎过洞熊的证据。最初人们估计，洞熊这种巨大的动物几乎不可能被原始人类当作猎物，因为以我们的祖先所拥有的贫乏手段，来猎杀成年洞熊是非常困难和危险的。

洞熊可能是曾经生活在地球上最大的熊。人们发现了长达70厘米的头骨，直立时的体长可达3.5米。它的体型类似于今天的棕熊，具有向下倾斜的脊背、驼肩和下斜的额头。从牙齿和颌骨来看，洞熊几乎都是纯粹的食草动物。它的分

布仅限于欧洲（不过，据说近年人们在中国北京周口店也发现了洞熊化石）。在海拔2800米的山上，都有洞熊出没，但是欧洲温暖的地方洞熊都没去过。

洞熊灭绝的原因，可能也与它们的素食生活方式有关。让我们拿植物性食物日需求非常大的大熊猫，来跟比它大很多的洞熊相比，就很不难想象，只有植物性食物非常丰富的情况下，它们才能生存。小小的气候变化和相应的植被变化，都意味着它们无法找到足够的食物，长此下去必然走向灭绝。

现在，一些科学家认为，洞熊是一种杂食动物，而不是人们此前推测的“素食主义者”。洞熊灭绝的真正原因在于人类自身。尼安德特人都曾猎捕洞熊。

熊崇拜

熊从来都让人类着迷。在很多国家存在熊崇拜，它们受到人类的尊敬。印第安民族在食用熊之前，必须首先安抚熊的灵魂。之后，它的骨头会被隆重地安葬。身着熊的毛皮的日耳曼战士，因为勇猛而受人敬畏。凯尔特传说中的英雄贝奥武夫，是熊和人类女性所生之子。古希腊和古罗马人认为，母熊是母爱的象征。

人们认为，母熊只



身披熊的毛皮，应该能够有更多的力量和气力。

因纽特人的北极熊形象（15世纪）



有不停地舔舐、清洁尚未成形的幼崽，才能让它成形。古典时期的这一信仰，也传递到了基督教的象征意义中：就像母熊拥有抚育幼崽的力量一样，人类也可以通过自己的努力，转化为虔诚的基督教教徒。熊在秋天从地面上消失，而来年春天变得更年轻、更有活力，也成为了复活与解脱的象征。

大熊



有多少种大熊？

熊是陆地上肉食类中体形最大的动物。它们是由一种类似犬一样的动物进化而成的，是犬科动物进化道路上的一个分支。熊科动物基本上都已偏离了食肉的习性，而成为杂食性动物了。

大熊家族有八种类型。它们的共同特征是身体庞大，尾巴小，

食肉动物目



平而凸起的臼齿和坚硬的掌。冬眠和发出的声音也是它们共同特征。它们的近亲可能有海狮、海象，甚至还有狗。它们都属于食肉目动物。

大熊家族又分为三个小家族：大熊猫类、现在唯一存活的眼镜熊所属的短面熊类、所有尚未灭绝的其他熊类。

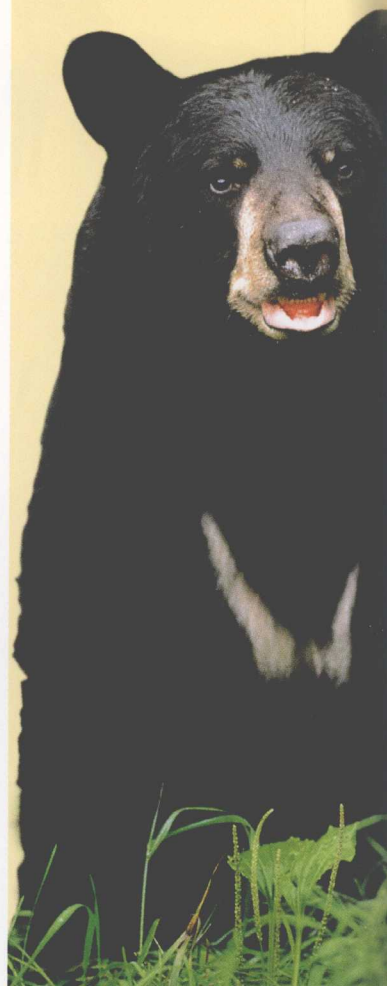
黑熊、棕熊和亚洲黑熊构成单独的种属，它们在身体结构上的特别之处最少。相反，北极熊有很多的特点，这也就是为什么一些学者把它们独立归为一属的原因。懒熊和马来熊也构成各自的属，因为它们也有自己的特殊特征：前者的门牙位于侧旁管状的能吮吸的吻部，后者的腿有着特殊构造。

除了非洲、澳洲和南极洲外，在其他大洲上也都至少生活有一种大熊。

熊不仅生活在北方地区，也生活在热带地区。热带的熊有马来熊、懒熊和眼镜熊。

大熊在很多不同的环境中都能生存。但有些种类的熊，例如生活在北极的北极熊或者热带雨林的马来熊，则只能在一种环境下生活。其他的熊（例如棕熊或黑熊），从北极苔原直到炎热沙漠的广袤地区都有分布。

黑熊很会攀爬，并喜欢待在树上。



亚洲黑熊通常能产出二至四只幼崽。

北美黑熊是最常见的熊类。它们的体重一般在 40 至 150 千克之间，比棕熊略小。虽然大多数黑熊皮毛都乌黑、发亮，但是由于分布地区广——

北美黑熊

从阿拉斯加到墨西哥和南佛罗里达，它们的颜色有所不同。在北美西海岸和北部地区，甚至发现了蓝色或蓝灰色皮毛的种类。呈巧克力褐色的黑熊容易与棕熊搞混，但是黑熊有明显的圆圆的背部，而且没有颈部的凸起，这点与棕熊不同。所谓的肉桂熊，皮毛大都呈红色而发亮。在阿拉斯加的一些海岸生活着白灵熊，它们的皮毛是浅金黄色或白色的，但不是白化的。不像那些缺乏黑色素的，它们既没有红色的眼睛，也没有粉红色的口鼻，而是完全正常的皮肤。

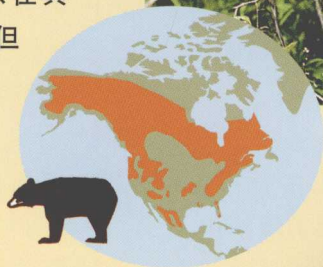


阿拉斯加海岸边引人注目的白灵熊，又被称为鬼熊或银熊。

据估计，目前还生活着 50 多万只黑熊。每年至少有 4 万只黑熊，在法律许可的范围内被猎捕。但有多少只黑熊被偷猎，是无法计算的。尽管如此，黑熊的数量还是很稳定的，这是因为黑熊非常能够适应环境。它们既可以在栖息地，也可以在其他很多地区找到食物。但是，当它们洗劫果树、偷袭露营地或窃取食物时，也常与人类发生冲突。



肉桂颜色的黑熊



在亚洲的森林里，生活着一种与美洲黑熊相似的熊：衣领熊（亚洲黑熊）。它的名字源自于肩膀和颈部的长长毛发，像一条竖起来的衣领。因为它们胸部有镰刀图形，被称为新月熊。亚洲黑熊分布在两个相距甚远的区域：一个从东西伯利亚到中国东北和日本，另一个从阿富汗、巴基斯坦直到越南和泰国。

亚洲黑熊

亚洲黑熊比它的美洲亲戚要小一些，并且是爬树高手。它们很多的时间都在树上度过，并且在那里筑安乐窝。研究人员在 40 米高的地方，都发现过它们的巢。它们的食物有坚果、橡子、桑椹、野蔷薇果实等。亚洲黑熊喜欢在高处寻找这些食物。除了北极熊之外，它们是食用肉类食物最多的熊。因此，它们也捕猎野绵羊，或者在比较高的地区猎食山羊。

皮毛上有镰刀状图形的亚洲黑熊





美洲灰熊（左）和年轻的勘察加熊（右）



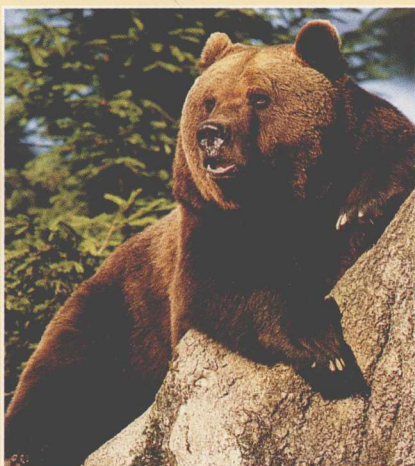
棕熊

大熊中名气最大、分布最广的是棕熊。直到今天，它们还出没在从西伯利亚到比利牛斯山，从斯堪的纳维亚到西亚（叙利亚、土耳其），从阿拉斯加到美国黄石公园的广大地区。

在广阔的分布范围中，棕熊的颜色和大小有许多差异。从身高达 3.3 米的勘察加熊（北西伯利亚）、克迪亚克熊（阿拉斯加）到土耳其的小叙利亚熊，棕熊的体重从 80 到 600 千克不等。

它们的毛色，也从浅黄棕色（小叙利亚熊）到最深的巧克力棕色（勘察加熊）而有所不同。北美的很多棕熊的皮毛尖是灰色的，这也是它们被称为灰熊的原因。但在这个地区，熊的灰色不

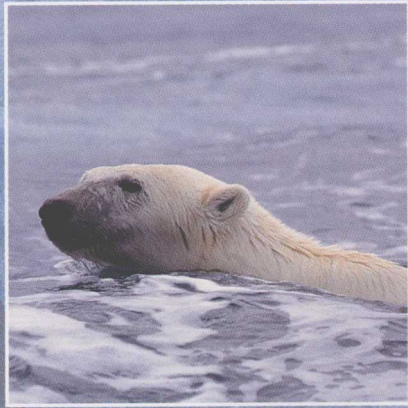
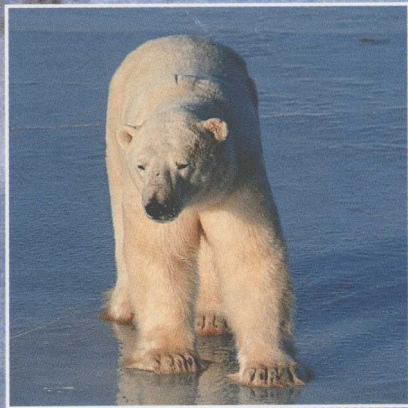
是那么明显。比较常见是在内陆地区，而很少出现在沿海地区。夏季，棕熊的皮毛还会因为太阳照耀而褪色。人们主要在缺乏树木的苔原地区看到金黄色的熊。亚洲的一些地区（例如中国西藏），棕熊是蓝灰色的。其他地区的熊是红棕色的，有些有白色的衣领形图案。棕熊在颈部有明显可辨别的肌肉凸起和长爪钩。



欧洲棕熊通常是中等棕色

棕熊颈部隆起的肉丘清晰可辨





北极熊体积最大，体重最重，

北极熊

同时也是最主要的食肉熊类，号称“北极之王”。被捕获的最重的北极熊超过一吨重，成年雄性北极熊体重在700至800千克的也不少见。

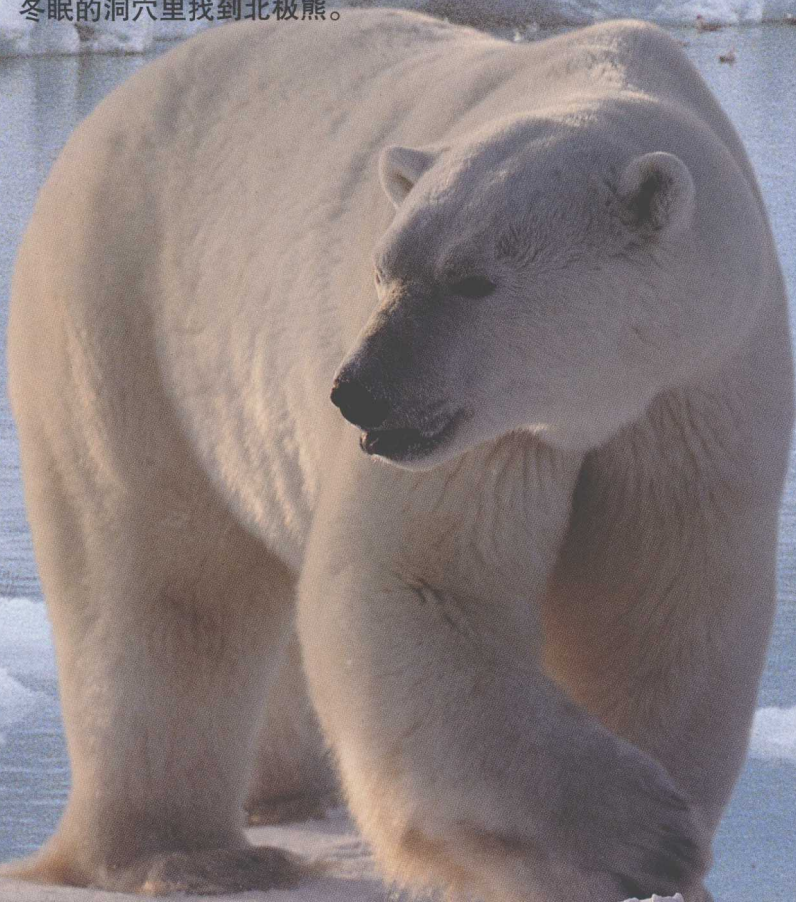
北极熊非常适合在冰雪严寒的极端条件下生存：深色的皮肤和中空白色毛发构成了天然的太阳能集热器，并且确保在寒冷的北极风里体温不会下降。北极熊也很适应水里的生活。它们相对较小的眼睛、耳朵和鼻孔紧凑地位于头的上部，比棕熊相对圆的脑袋上五官的位置更靠上一些。这样使北极熊在游泳时，也能保持所有重要的器官露在水面之上。

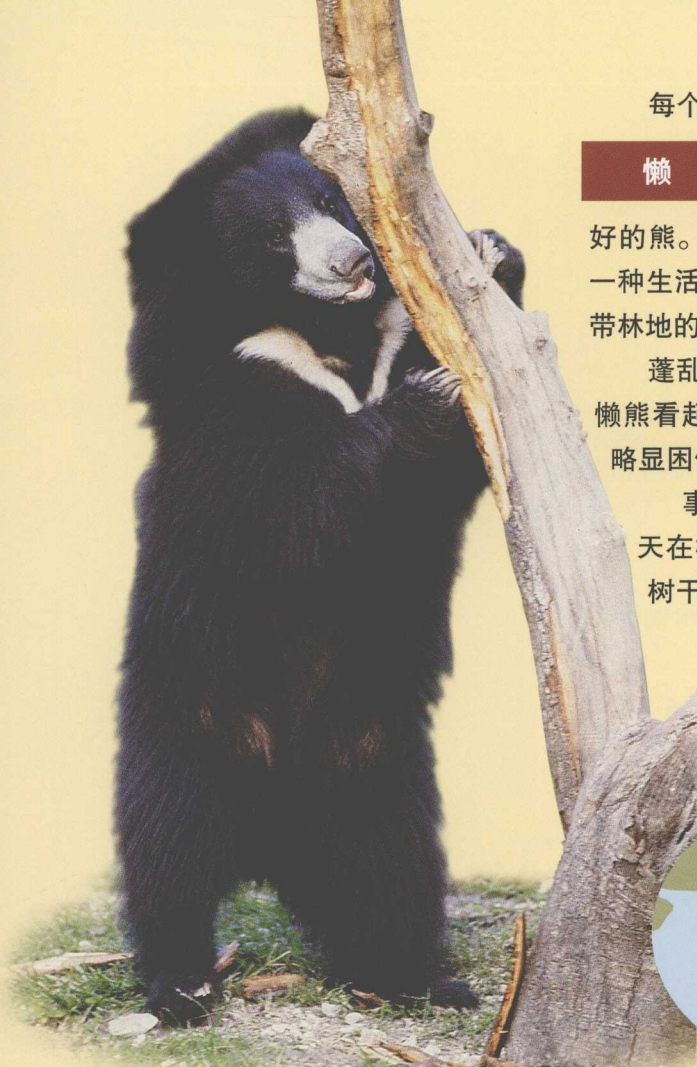
据估计，北极熊大约存在了20至30万年，比其他的熊类年轻很多。它们是西伯利亚棕熊的后裔。今天围绕北极圈生活着大约25 000只北极熊，它们处于不同的状态。

对于人类而言，北极熊很危险。几乎每年都有人遇到北极熊，因为行为失当而发生致命的事件。逃跑几乎是不可能的，毕竟北极熊的速度能达到40千米/时。因此最好还是远离它们，并且不要用香味很浓的食物或剩菜吸引它们。

尽管北极熊的毛皮和脂肪层很厚，但是在北极的冬天，它们还是在冬眠中度过的。九月初到次年四月底的近八个月时间里，人们能够在冬眠的洞穴里找到北极熊。

尽管体型硕大，北极熊还是非常灵活的——在冰上和水里都一样。它们在浮冰之间跳来跳去，是非常优秀的游泳健将，并且能够潜水深达数米。





每个人都知道巴卢——陆达

懒熊

尔·开普令的

丛林小说中友

好的熊。巴卢的原型就是懒熊，一种生活在南印度和斯里兰卡热带林地的熊。

蓬乱的长毛、拖曳的步伐使懒熊看起来就像是喜欢惬意的、略显困倦的懒鬼。

事实上，它们的确是白天在树上用长长的爪子紧握树干睡觉。夜晚，它们寻找

白蚁和蚂蚁。这也是它们的主要食物。懒熊有一个特殊的捕获工具：它长长的嘴和极其灵活的鼻唇，形成一种用来吸食昆虫的长管子。

懒熊与其他大熊相比显得更自得其乐，它们喜欢自己发出声音——即使在睡觉的时候，都会发出哼哼声。小懒熊骑在妈妈背上的模样看起来非常有趣，第一眼看到时常常以为只是从毛茸茸的皮毛里露出来的嘴。

懒熊喜欢待在能够提供良好栖息地的岩石地区



体型最小的大熊，是生活

马来熊

在东南亚热带雨林中的马来熊。

从缅甸、泰国到马来西亚，以及苏门答腊和婆罗洲，都是它们的栖息地。

一只成年马来熊大约只有 35 千克重，比一只牧

羊犬的体重还略轻一些。

马来熊，或者叫做太阳熊，因它们的胸脯上引人注目的黄（或橘黄）色皮毛的图形而得名，它们是优秀的爬树高手。马来熊

裸露的脚底能够更好地附着地面，它们还有非常长的、弯曲有力的爪钩。它们强健的弓腿，使自己能够绕住很粗的树干，并且能往高处爬。

马来熊不仅一天中大部分时间都在树上度过，而且还在那里筑巢。它们的皮毛比其他熊类短很多，稀疏很多，这也是为了适应热带雨林湿热的气候。马来熊主要以昆虫为食，同时喜欢用它们长长的舌头舔食野生蜂蜜和一些种类的花蜜。

在泰国，小的马来熊也被当作宠物来养。



眼镜熊是大熊中唯一生活在南美洲的熊。

眼镜熊

它的名字源于眼睛附近非常显著的白边带。但不是所有的眼镜熊都“戴眼镜”，而且它们的图案也很不相同。大多数的眼镜熊在鼻子和前额部分有一圈浅色条纹，有些眼镜熊面孔纯黑。

这些中等个头的熊的栖息区，主要是安第斯山脉茂密的高原森林。在那里，我们在海拔超过 3000 米的地方还发现了眼镜熊。

眼镜熊是真正的登山专家。它们不仅能爬到非常高的树上，而且还能在那里依靠各种植物建

造栖息的巢。我们也能在它们当中发现登山冠军。曾有证据显示，眼镜熊能够在 24 小时之内，从 250 米爬到超过 3300 米的高度。

要克服这个高度差，一个经过很好的高原训练的人需要 5 天的时间。

眼镜熊主要吃植物，它们很喜欢吃凤梨的果实、无花果、桂冠浆果。相

比其他的大熊而言，眼镜熊把食物咀嚼得更细，磨得更碎。甚至种子、果核都能磨成非常细的一小块块。



安第斯山脉是眼镜熊的故乡



大熊猫有着圆圆的白脸、黑色的耳朵和眼睛，因此受到

大熊猫

人们的青睐。作为环保组织世界自然基金会（Worldwide Fund for Nature）的标志性动物，大熊猫在全世界呼吁人们要重视对于环境的保护。

大熊猫是严重的濒危动物。据估计，最多还有 1200 只大熊猫散落生活在中国三个省的 14 个自然保护区。

大熊猫曾经分布在从缅甸到越南，以及中国南部的大部分地区。气候和植被的变化，尤其是人口的增长，使得它们的生存环境遭到毁灭性破坏，而陷入面临灭绝的境地。

大熊猫的栖息区在高原竹林中。它们是地道的食竹专家，如



果没有竹子它们就无法生存。根据所在地区和营养含量的不同，一只成年大熊猫每天要

吃掉 10 到 28 千克竹子。进食时，大熊猫非常巧妙地处理竹杆和竹叶：手腕处一个活动的骨骼突起像第六指一样工作。大熊猫能够凭借这个假

拇指，将茎草的杆夹在手掌上。

它的小侄子——小猫熊，也有这一个特点。因此，有些动物学家把大熊猫看作小熊类或把它们与小猫熊归入一个家族。

大熊猫能用一块活动的骨骼抓住竹子





熊的身体结构

熊的身体结构是怎样的？

所有大熊的身体结构都类似：

宽阔的肩膀、矮壮的脊背，还有短尾巴。这些都是它们最突出的特点。第一眼看上去，

大熊的主要区别在于大小、颜色、皮毛的图案。通常，雄性都比雌性高大，雄性北极熊甚至比雌性大两倍。

如果进一步观察大熊的骨骼，就会发现一些特殊的身体特征：长长的坚实的有着宽大颧弓的颧骨、能够提供足够的空间来固定强有力的下颚肌肉，短粗结实的腿和宽大的熊掌也很明显。熊在站立和缓慢行走时，跟我们一样是蹠行的。也就是说，它们站立时整只脚都接触地面。疾走时，

它们也跟人类一样，抬起脚的后半部分，只用前半部分行走。熊看起来比较迟钝，但它们绝对能达到65千米/时的速度。

与其他动物（如猫、狗）不同，速度对于陆地上生活的熊来说并不重要，因为它们不是频繁猎食的肉食动物。

宽厚的肩胛骨为上肢肌肉组织，提供了很大的支撑面积。上肢肌肉非常有力，使得熊会攀爬、挖掘，以及滚动树木或者岩石。

宽大的肩胛骨、矮壮的脊背和短尾巴体现出熊的骨骼特点。



美国黑熊也喜欢在树上寻找食物。它们有力的上肢肌肉能够让自己灵活爬高。



马来熊是所有大熊当中最灵活的攀援家