

NATURE LIBRARY

哺乳动物篇



... 熊 熊 猫 ...

Xiong Xiongmao

Xiong



北京少年儿童出版社

Nature Library
自然图书馆

哺乳动物篇

熊 · 熊猫



北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然图书馆. 哺乳动物篇 / 郭豫斌等编. - 北京: 北京少年儿童出版社, 2004
ISBN 7-5301-1156-6

I. 哺... II. 郭... III. ①自然科学—少年读物
②哺乳动物纲—少年读物 IV.N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第012052号

主 编: 郭豫斌

选题策划: 北京协力时代文化传播中心

营销策划: 传世文化

执行主编: 袁 静 王永国

编 委: 郭豫斌 常志刚 窦广利 陈荣斌 包玉亮 田剑锋

赵巧玲 赵世福 程道安 王永国 马秋玲 袁 静

版式设计: 邵园园 陈小庆 林苗苗 张静静 高 伟 马 敏

自然图书馆

哺乳动物篇

BURUDONGWU PIAN

*

北京少年儿童出版社出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

网 址: www.bjph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京外文印刷厂印刷

*

880×1270 26开本 15印张

2004年6月第1版 2004年6月第1次印刷

印数: 1-8000

ISBN 7-5301-1156-6/Q.6

定价: (全五册) 30.00元

熊·熊猫

最大的食肉兽——棕熊	15
棕熊的外貌	15
独来独往的性格	16
极好的胃口	17
敏捷的身手	18
棕熊的冬眠	20
生育生活	21
捕捉鲑鱼的猎手	22

熊科动物的特征	1
北极霸王——北极熊	3
第二大食肉兽	3
适应北极环境的身体特征	4
雪堆中的家	6
有趣的游戏	7
食物的分配	8
天才向导	9
北极熊的冬眠和夏眠	10
海豹的克星	11
短暂的婚姻	12
漂泊的一生	14

机警的黑瞎子——黑熊	23
黑熊的模样	23
善于爬树的黑瞎子	24
快乐的“单身汉”	25
贪吃蜂蜜的黑熊	26
出色的“演员”	26
黑熊如何过冬和度夏	27
黑熊宝宝的成长	28
黑熊全身都是宝	29
爱吃白蚁的懒熊	31
爱吃素食的眼镜熊	32
最小的熊——马来熊	33
喜欢“假离婚”的美洲黑熊	34





爱吃蜂蜜的蜜熊	41
熊猫的种类	43
憨厚可爱的大熊猫	44
中国的国宝	44
漂亮的外貌	45
以竹为生的素食者	46
竹林隐士	47
爬树能手	48
嗜水如命	49
害羞的“熊猫小姐”	49



爱洗食物的浣熊	35
小熊猫的近亲	35
浣熊为什么爱洗食物	36
胆大包天的“小强盗”	38
爱子如命的浣熊	39
鼻子长长的长鼻浣熊	40
尾巴美丽的蓬尾浣熊	41



有规律的休憩	50
有趣的婚配	51
艰辛的生育	52
大熊猫的天敌	53
大熊猫的邻居	53
“世界亲善大使”	54
大熊猫的危机	55
大熊猫的保护	56
机警灵敏的小熊猫	57
小熊猫的分布	57
小熊猫的长相	58
小熊猫的习性	60



熊科动物的特征

熊是食肉目动物中的一科动物，共有8种(也有人将熊猫亚科作为一个科)，分布于欧亚大陆及南北美洲。除北极熊以外，它们大多栖息在温带和热带地区。

像人一样站立的熊。



爬行的棕熊。



熊躯体粗壮肥大，体毛又长又密，脸形像狗，头大嘴长，眼睛与耳朵都较小，白齿大而发达，咀嚼力强。四肢粗壮有力，脚上长有5只锋利的爪子，用来撕开食物和爬树。尾巴短小。熊平时用脚掌慢吞吞地行走，但是当追赶猎物时，它会跑得很快，而且后腿可以直立起来。



7000余年前，
生活在北冰洋的
白熊，开始向南。



大多数熊食性很杂,既食青草、嫩枝芽、苔藓、浆果和坚果,也到溪边捕捉蛙、蟹和鱼,掘食鼠类,掏取鸟卵,更喜欢舔食蚂蚁,盗取蜂蜜,甚至袭击小型鹿、羊或觅食腐尸。但是北极熊比较特殊,主要吃鱼和海豹。熊的视觉和听觉都不十分灵敏,但嗅觉非常发达。

生活于北方寒冷地区的熊有冬眠现象,而位于亚热带和热带地区的黑熊往往不冬眠。熊冬眠时间可持续4~5个月,在冬眠过程中如果被惊动它会立即苏醒,偶尔也会出洞活动。熊

生活在南方亚热带和热带地区的黑熊冬季一般不冬眠。



熊氏家族成员体型差别较大,个头有大有小。最大的是棕熊(约780千克),北极熊次之(约700千克),然后是美洲黑熊(约220千克),亚洲黑熊(约150千克),懒熊(约140千克),眼镜熊(约140千克),马来熊(约60千克)。



趣味角

冬眠的洞穴一般选在向阳的避风山坡或枯树洞内。除冬眠期外,熊没有固定的栖息场所。除了发情交配期外,其余时间熊都单独活动。母熊一般1年产1~4崽。

熊一般是温和的,不主动攻击人的动物,也愿意避免冲突,但当它们认为必须保卫自己或自己的幼崽,食物或地盘时,也会变成非常危险而可怕的野兽。

熊一般是单独活动的,但在繁殖期间,它们也组成小群活动。





北极霸王——北极熊

北极霸王——
北极熊。



第二大食肉兽

北极熊又名白熊、大白熊，分布于北冰洋海域，以及与亚洲和美洲大陆的相连的海岸。北极熊是熊类中体型较大的种类，最大的体长2.7米，肩高1.3米，体重750千克。一般雄性个体要大于雌性。北极熊一度被人们认为是世界上最大的食肉猛兽，后来人们发现北美阿拉斯加的棕熊中有体重达800千克的，它才退居第二位。

难不倒

1. 熊共分为几种？主要分布在哪里？
2. 你能说出熊科动物的身体特征吗？
3. 北极熊又叫什么？它分布在什么地方？
4. 世界第二大食肉兽是什么动物？



北极熊生活在北极中心地区的冰盖上，经常活动在漂浮的大块浮冰上，那里有大量的海象和海豹在繁衍生息，这为它提供了丰富的食物来源。除了鲸鱼和人类，北极熊几乎没有天敌，因此它有“北极霸王”和“冰上霸王”之称。



北极熊全身长有又长又厚的白色体毛，皮下脂肪很厚，非常适合生活在冰天雪地的北极地区。



适应北极环境的身体特征

北极熊身体肥胖，全身为乳白色，体毛又长又厚，皮下脂肪很厚，这有助于它抵御北极的严寒。而且，北极熊体毛的结构极其复杂，里面中空，能起着极好的保温作用。和身体相比，北极熊的耳朵和尾巴极小，这是为了减少身体表面积以维持体温而进化形成的。北极熊脚掌肥大，掌下毛多，既保暖又防滑，而且能抓牢冰面，在雪地上稳步行走。因此，北极熊可以在北极地区自由自在地生活而完全不必担心这里的冰冻严寒。

北极熊是游泳高手，它一口气可以畅游四五十千米。



在海水中游泳自如的北极熊。



北极熊的体型呈流线型，它善于游泳，它那宽大的熊掌犹如双桨，在北冰洋冰冷的海水里，它可以用两条前腿奋力前划，后腿并在一起，掌握着前进的方向，一口气可以畅游四五十千米。北极熊的爪如同铁钩，锋利无比，它的前掌一击，便可以将人的头颅打得粉碎。北极熊奔跑速度很快，时速可达60千米，但不能持久，只能进行短距离冲刺。

我们北极熊自古以来就生活在北极地区。在北极的所有动物中，我们是最厉害的，这里的动物都向我们俯首称臣。我们北极熊是北极的真正主宰！





北极熊的家非常简陋，它们的家只是用雪块堆成的雪窝。

雪堆中的家

北极熊常在海边的雪堆中挖洞筑窝。熊窝非常简单，形状为椭圆形，长约2.5米，宽1.5米，高1.5米，并有一个2~6米长的通道。在洞口附近，还筑有一堵雪墙，是用来挡风的。雪积多了，洞口几乎被堵塞，成了一扇自然的雪门。雪窝主要有2大用处：一是母熊的产房；二是熊冬眠的场所。

在雪堆中睡觉的北极熊。

趣味角

母北极熊经常通过动作和它的孩子谈话。如果母熊向幼熊低头，意味着同意；摇头表示反对；伸舌头舔幼熊的体躯寸毛，表示表扬和爱抚；举起前掌轻轻推幼熊，表示批评和责骂；对幼熊吼叫，表示打招呼。

北极熊有时对人也很好。如果它不断对人打哈欠，并露出牙齿，是表示友好。但

如果它双眼一直凝神盯着人，说明它将要采取冒犯的无礼行动，这时人应立即离开，否则会遇到不测。



天当房，地当床，雪堆就是我的家！



有趣的戏

北极熊有互相游戏逗乐的习惯。它们有时互相亲热拥抱，在雪地上跳“华尔兹”舞。有时还彼此做格斗游戏，直到精疲力尽时，双方才松手“停战”，四脚朝天仰卧休息。

伙计，这次格斗游戏就算你获胜，咱们下次再“战”吧！



两只北极熊正在互相打闹嬉戏。



做格斗游戏的北极熊，一般是双方个子相仿。有时一只特别爱玩的大北极熊也会找一只小北极熊做格斗游戏。起先大北极熊伸出1只前肢向小北极熊“动手动脚”，但行动很谨慎，惟恐伤害了小北极熊。接着小北极熊开始向大北极熊“还击”。有趣的是，这时大北极熊会任凭小北极熊对它拳打脚踢，从不还手，显出一副长者的谦让风范。

食物的分配

据观察，北极熊大多数时候能互相谦让，和平共处。但是在食物的分配上，却是由北极熊的社会地位等级来决定的。一般身体强壮的北极熊在分配食物时占有优先地位，不过优先分配者往往是主要的捕猎者。雄性北极熊在进食时，一般不会一扫而光，总要留下一些残菜剩饭给前来向它讨食的身体较小的北极熊吃。如果雄北极



两头北极熊正在大口地吃着食物。

小的们，先别急！我不会把肉吃完的，待会儿我会留一点肉给你们吃的。

熊发怒咆哮，四周较小的北极熊就会胆怯地逃走，因此北极熊之间一般不会发生食物争夺战。有时，身材高大的雄北极熊在饿极了的时候，也会追杀幼小的北极熊，甚至杀死前来相救的母北极熊。



为智慧国王点赞，
智慧国王，判断从本章之
外前部为智慧国王。



天才向导

北极熊有很强的导航能力。它们能远行几百千米，然后准确无误地返回原来的住处。北极熊生活在漫无边际的冰雪世界，能利用来作为认路标记的物体很少，它是利用什么来导航的呢？



北极熊的高鼻子非常敏感，能嗅出十分微弱的归途气味。

谁不倒

1. 北极熊为什么能都在严寒的北极环境中生存？
2. 北极熊会游泳吗？北极熊的奔跑时速是多少？
3. 北极熊的巢是用什么筑成的？
4. 北极熊依靠什么来导航？



科学家通过观察认为，北极熊之所以能够年复一年地从数百千米之外的地方回到家中，主要是因为它们有一个特殊的高鼻子，它们的鼻子非常敏感，能嗅出十分微弱的归途气味。此外，北极熊生活在高纬度地带，还可能利用地磁来导航。

蜷曲身体冬眠的北极熊



北极熊的冬眠和夏眠

在北极地区，一年四季都有北极熊出没。不过在严冬季节则很少能见到它们的踪影，因为这时候它们正在冬眠。但与其他动物有所不同，北极熊冬眠并非抱头大睡，而是似醒非醒，一遇到紧急情况，便可立即惊起。所以，北极熊的冬眠又被称为局部冬眠。冬眠不仅是为了防寒，也是为了度过食物严重不足的困难时期，这是北极熊对外界不利条件适应的一种本能。

冬眠的北极熊有好几种睡姿。有时它蜷曲着整个身体睡觉，近看像一个巨大的白毛皮球，远看像一个大雪球；有时它坐在雪地上，上半身向前伸直睡觉，称为“吊车”式睡觉姿势；有时它横卧在两个冰堆之间睡觉，将头部和屁股各枕在一个冰堆上，身体的下面就是海水；有时它俯卧在地睡觉，称为“爬行睡眠”姿势；有时它将嘴巴和4肢插入雪中睡觉，这是一种最大胆的睡眠姿势，一旦遇上敌人它就无法对付了。

根据动物学家最近的研究表明，北极熊不仅可以进行冬眠，而且还可以夏眠。加拿大的动物专家曾在秋天捕到几头北极熊，结果发现它们的熊掌上均长满了长长的毛，说明它们已很长一段时间没有活动了，而是在夏眠中度过了这段时光。



在炎热的夏天，一头北极熊头枕冰块睡觉



北极熊的冬眠不仅是为了防寒，也是为了度过食物严重不足的困难时期。

海豹的克星

北极熊为食肉动物，主要以海豹为食。每当春天和初夏，成群结队的海豹便躺在冰上晒太阳。这时北极熊会巧妙地利用地形，一步步地向海豹逼近，当离海豹不远时，北极熊就如离弦之箭，猛冲过去，以迅雷不及掩耳之势用它那巨大的熊掌拍向海豹，正在享受暖融融阳光的海豹顿时脑浆涂地，成为北极熊的口中美食。



海豹刚一露头，北极熊就用它那巨大的熊掌向海豹拍去。

在冬天，北极熊又会以惊人的耐力连续几小时在冰盖的裂缝旁等候海豹。它一动不动，犹如雪堆般，并不会用前掌将鼻子遮住，以免自己的气味和呼吸声将海豹吓跑。当海豹稍一露头，“恭候”多时的北极熊便会以极快的速度，朝着海豹的头部猛击一掌，可怜的海豹尚未弄清发生了什么事情，便脑花四溅，一命呜呼了。对于那些躺在浮冰上的海豹，北极熊也有一套对付的方法。它会悄无声息地从水中秘密接近海豹，有时它还会推动一块浮冰作掩护，向海豹靠近，然后突下杀手。



一头北极熊抓到一条活鱼后高兴异常。



当捕获猎物时，北极熊便会挑肥拣瘦，专吃海豹的脂肪，其余的部分都慷慨地留给它的追随者——北极狐、白鸥等。当找不到猎物时，它也会吃搁浅的鲸的腐肉、海草、苔藓、干果，甚至居民点的垃圾。

我饿极了，
给点儿吃的吧！
拜托了。



短暂的婚姻

4岁的雌北极熊和5岁的雄北极熊已达到性成熟。每年的三四月份是北极熊的交配期，交配期一般为2周左右，最长的可达1个月。此时，雌雄北极熊有缘千里来相会，在晶莹剔透的冰盖上，身材娇小的母熊走在前面，体格粗壮的公熊则紧随其后，相距不到两三步，有时双方还会贴得更近。

热恋中的雌雄
北极熊。



当然，北极熊的爱情生活并不都非常美满，有时会出现母熊对公熊不满意的情形。这时，公熊往往会采取暴力行动，于是双方便撕打起来。身体相对纤弱的母熊哪里是身强体壮的公熊的对手，最后总是遍体鳞伤的母熊不得不委屈求全，违心地当一回新娘。当交配期一过，双方便各自过着独身生活，而且为了生存整天东奔西跑，很难再有机会相遇。

我对天发誓，你是我一王
中唯一的爱！天荒地老，海枯
石烂，我誓与你永结！



亲爱的！你
真的爱我吗？

