

商务馆·网络互动儿童百科分级阅读丛书

B^级

适合6~10岁读者

冰雪之地

LANDS OF ICE AND SNOW

〔美〕埃佛琳·戴维森 著



商务印书馆



冰雪之地

Land of Ice and Snow



图书在版编目(CIP)数据

冰雪之地/(美)埃佛琳·戴维森著;易璐译. —北京:
商务印书馆, 2006
(商务馆·网络互动儿童百科分级阅读丛书 B级)
ISBN 7-100-05146-0

I. 冰... II. ①戴... ②易... III. ①南极—儿童读
物②北极—儿童读物 IV. P941.6-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 082209 号

Lands of Ice and Snow: Copyright ©2004 by Weldon Owen Education Inc.

所有权利保留。
未经许可,不得以任何方式使用。

商务馆·网络互动儿童百科分级阅读丛书 B 级

BĪNG XUĚ ZHĪ DÌ

冰 雪 之 地

〔美〕埃佛琳·戴维森 著

易 璐 译

商 务 印 书 馆 出 版
(北京王府井大街36号 邮政编码100710)
商 务 印 书 馆 发 行
北京利丰雅高长城印刷有限公司印刷
ISBN 7-100-02146-0/P. 32

2007年1月第1版 开本 787 × 1092 1/16
2007年1月北京第1次印刷 印张 2
定价: 7.90 元

冰雪之地

Lands of Ice and Snow

〔美〕埃佛琳·戴维森 著

易璐 译



商务印书馆

2007年·北京



目 录

阅读导航·····	3
从极地到极地·····	4
北极地区·····	4
南极地区·····	6
冰雪世界的动物·····	8
北极熊·····	10
帝企鹅·····	12
北极探险·····	14
冰上竞赛·····	16
在冰雪中生活·····	18
地球上最冷的小镇·····	20
南极探险·····	22
千难万险·····	24
世界公园——南极洲·····	26
冰雪艺术·····	28
词汇表·····	30
索引·····	31
研究性学习话题·····	32



阅读导航

词语小故事



你知道“极”这个字的含义是什么吗？翻到第 7 页，看看有关南北两极的文字故事。

知识聚焦



北方的大熊和南方的大鸟有什么共同特点？读一读第 10~13 页的内容，你就明白了。

人物小档案



一位探险家带领队员胜利完成了一次伟大的极地探险。想知道他们是谁吗？翻到第 24 页的“千难万险”去看一看吧。

看地球



你知道在南极洲的寒冷环境里垃圾会发生什么变化吗？读读第 27 页，看看科学家们发现了哪些关于地球的新秘密。

网络链接



· 人 & 自然 ·

罗伯特·斯科特的日记里写了些什么？

欲知更多关于探索冰雪天地的知识，请登录商务印书馆教育网站

<http://edu.cp.com.cn>



从极地到极地

地球上的南北两大极地是独特迷人的地方，它们终年冰雪覆盖，气候寒冷。

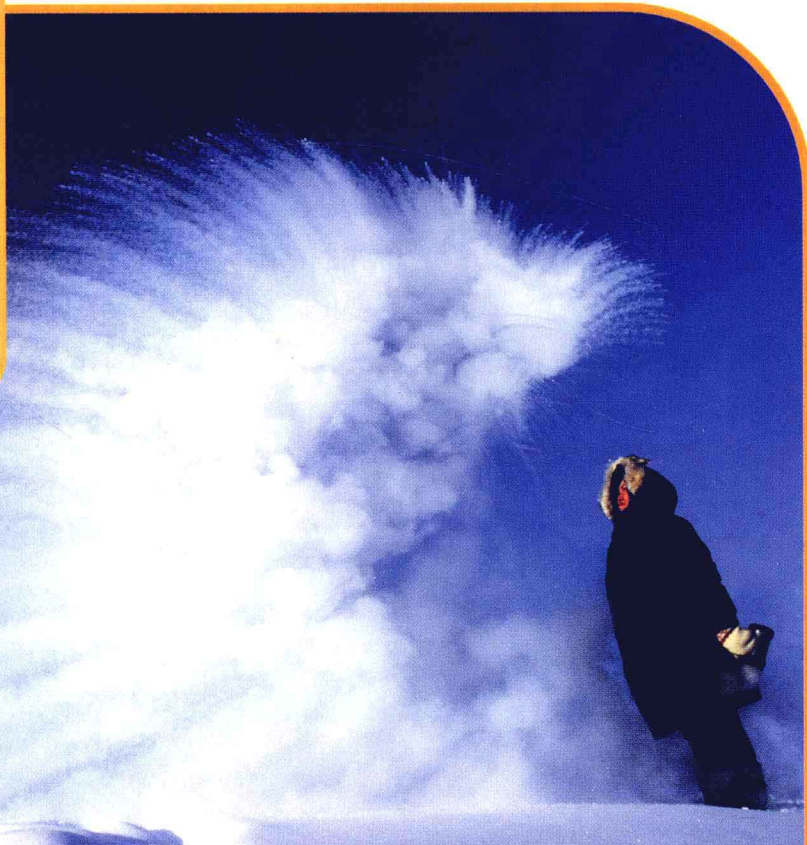
冻土

温度在 0°C 或 0°C 以下并含有冰的土地或岩体。主要分布在寒冷干燥的高纬度或高原地区。

北极地区

北极位于地球的最北端。这里的海面上结着厚厚的冰，海岸边则是坚硬的冻土，这种冻土地带常年埋在厚厚的积雪之下。地球的这部分就是北极地区。

当极地地区温度降至 -52°C 时，沸水一接触到空气便会被冻结，同时迸裂成碎冰晶。



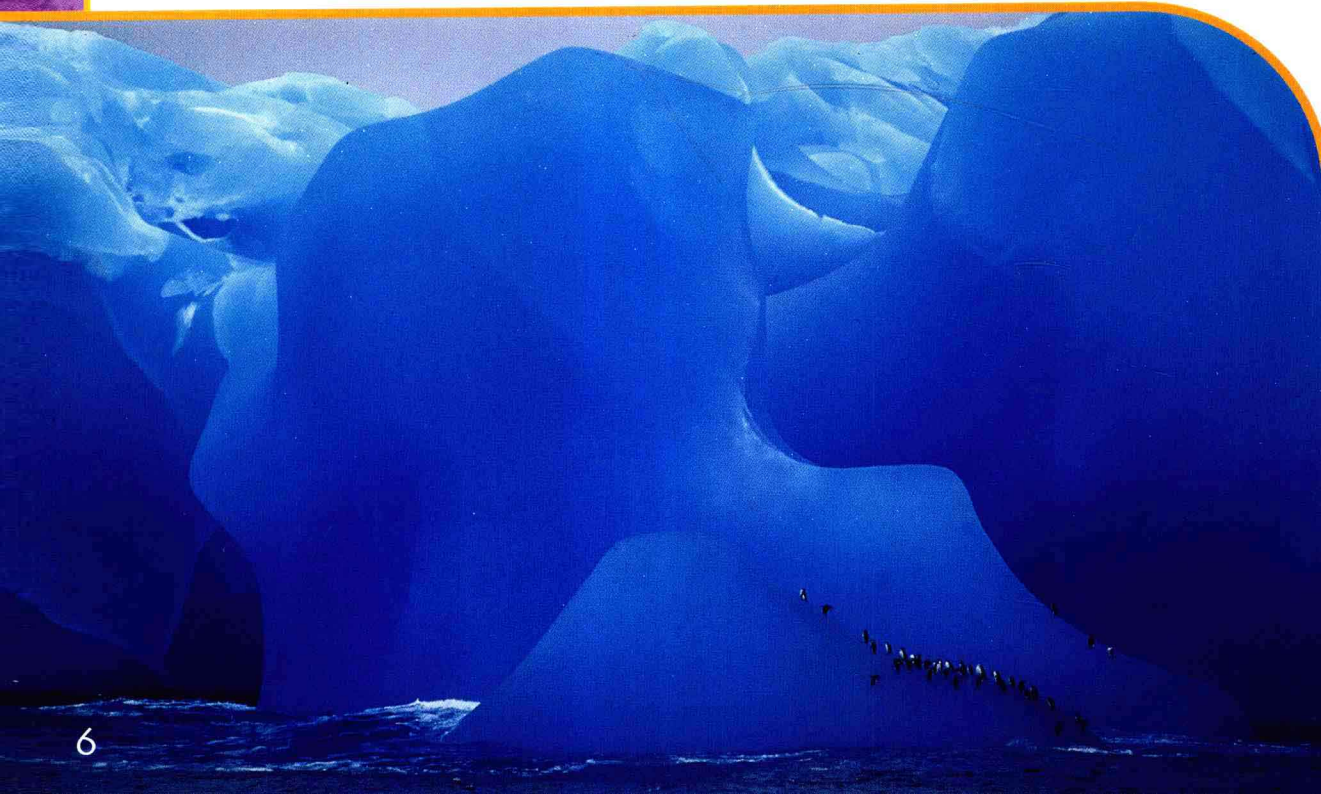
南极地区

地球的另一端就是南极点和它周围的南极大陆。南极地区是地球上最寒冷、多冰的地方，放眼望去，除了少量岩石嶙峋的迎风峡谷以及巍峨耸立的群山峰顶之外，冰雪覆盖了这里的一切。

巨大的冰川沿着山脉一泻千里，流入环绕着南极地区的海洋。一年中的大多数时候，这里的海面上都是冻得很坚实的冰块。有时，巨大的冰块会突然裂开，成为漂浮的冰山。

冰山

是指从冰川或极地冰盖破裂，落入海中漂浮的大块淡水冰。通常多见于南极洲的格陵兰附近。





7

冰雪世界的动物

很多动物都能在十分寒冷的环境下生存，有的还常年生活在冰雪之中。当冬季临近时，很多北极动物都会变换毛色。它们长出厚厚的白色皮毛，与白雪和谐地融合在一起，这使它们不易被发现。有些动物则密匝匝地依偎在一起，或把自己的身体紧紧缩成一团，抵御严寒。

有的动物在冬季进入冬眠期，它们靠身上储存的脂肪生存，而一动不动睡觉也节省了体能。还有一些动物（如北美驯鹿）则在冬季到来时迁徙到更暖和的地方。

冬眠

某些动物对不利生活条件的一种适应。冬眠期间，动物的代谢率下降到一个很低的水平，进入休眠状态。

迁徙

动物为抵抗不利的生存环境，从原来的栖息地转移到另外一个地方。



麋牛是毛发最长的哺乳动物。粗厚的皮毛能使它们在北极严寒的气候中保暖御寒。



红狐



雪靴兔



北极熊



座头鲸



豹斑海豹



雪鸮



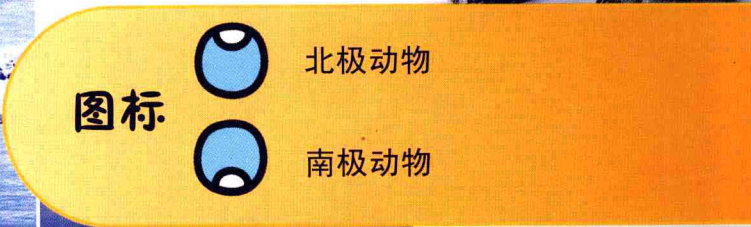
帝企鹅



北美驯鹿



山猫



图标



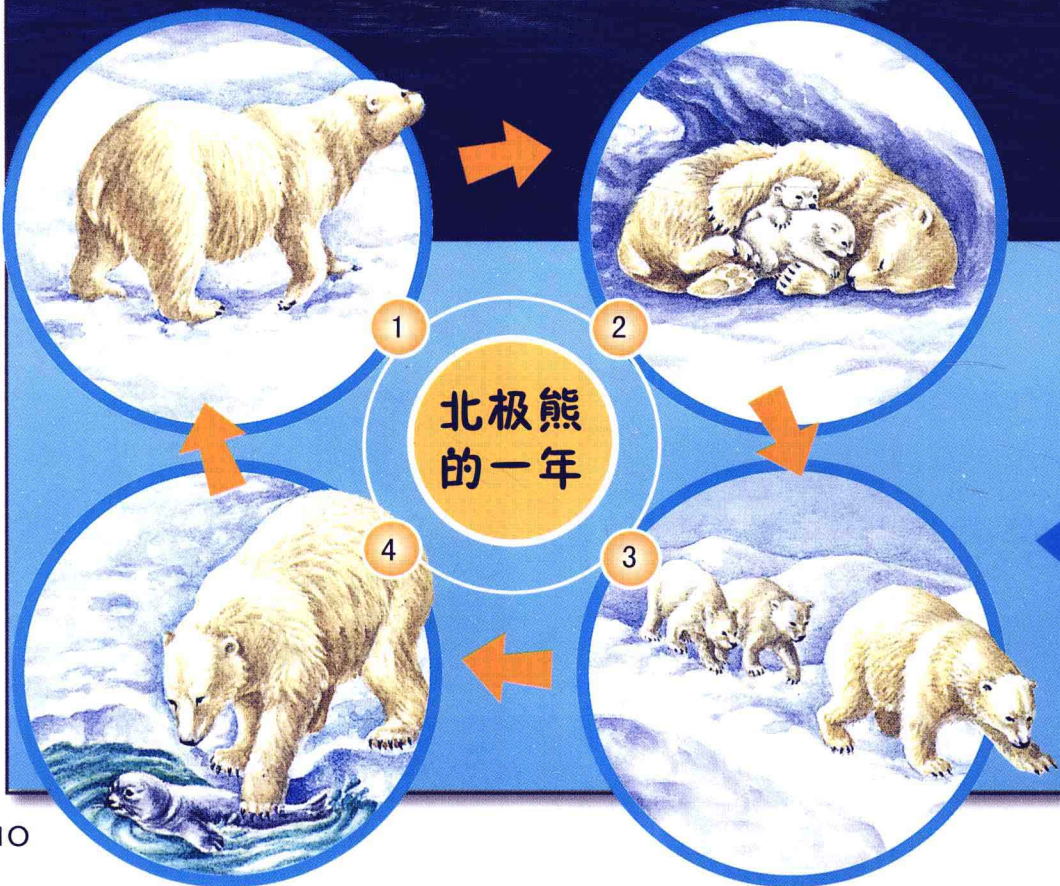
北极动物



南极动物

北极熊

北极熊是熊家族的超级大个子，也是陆地上体积最大的食肉动物。它们在冰天雪地的北极地区过得十分自在。一层厚厚的脂肪是它们最合身的保暖衣，使它们能畅游在冰水中捕食海豹。北极熊是杰出的游泳健将。





● 北极熊的栖息地

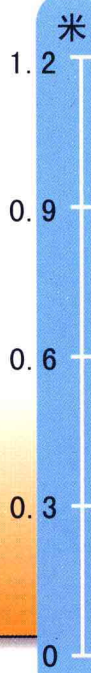
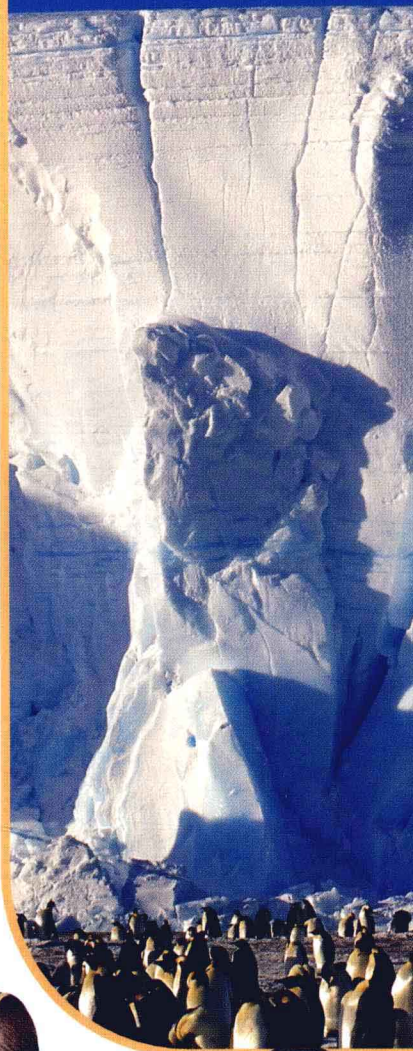
1. 北极熊大多栖息在冰雪覆盖的北极地区，它们的白色皮毛能吸收阳光中的热量。
2. 在深秋，母熊会在雪地里挖一个洞穴，到里面冬眠。到了隆冬时节，熊宝宝就出生了。
3. 春天到了，母熊把她的幼崽带出洞来。熊崽会在母亲身边待大约两年时间。
4. 母熊悉心保护自己的幼崽，并教会它们怎样捕捉海豹。



帝企鹅

帝企鹅生活在南极地区，它们是游泳健将。在陆地上，它们聚在寒冷的极地荒漠上，挤成一堆互相取暖。

帝企鹅在南极洲冰冷荒凉的冬季繁殖小企鹅。企鹅妈妈生蛋，企鹅爸爸负责孵蛋。企鹅爸爸把蛋放在双脚和肚子之间，用身上的脂肪为它保温。这时候，企鹅妈妈就长途跋涉去海里捕食。两个月后，小企鹅孵出来了，妈妈也回来了。在整个孵蛋的过程中，企鹅爸爸不吃也不喝。



帝企鹅



帽带企鹅



黄眼企鹅



麦氏环企鹅



企鹅妈妈和企鹅爸爸一起照顾小企鹅，给它喂食。爸爸妈妈出海捕鱼时，成群的小企鹅就紧挨着挤成一团。



凤冠企鹅

小脚企鹅

世界上总共有 17 种企鹅。帝企鹅是所有企鹅中体型最大的，它们可以长到像七岁的小孩那么高。

北极探险

因纽特人在阿拉斯加、加拿大和格陵兰等北极地区生活了好几千年，他们非常擅长在严寒的环境中生存。很久以前，因纽特人靠捕猎鱼、海豹、鲸和驯鹿为生。他们外出时，往往赶着受过良好训练的爱斯基摩犬来拉雪橇。

直到 20 世纪，第一批欧洲探险者才到达北极地区，并发现了北极点。他们从因纽特人那里学会了怎样在冰天雪地中生存下来。

爱斯基摩犬友善、机警、聪明，产自西伯利亚东北部地区，是一种非常适合拉雪橇和帮助狩猎的狗。

