

Highlights

动物的绝密档案

猛兽来袭

深度科普
探寻鲜为人知的
真相

DONG
WU DE
JUEMI
DANGAN

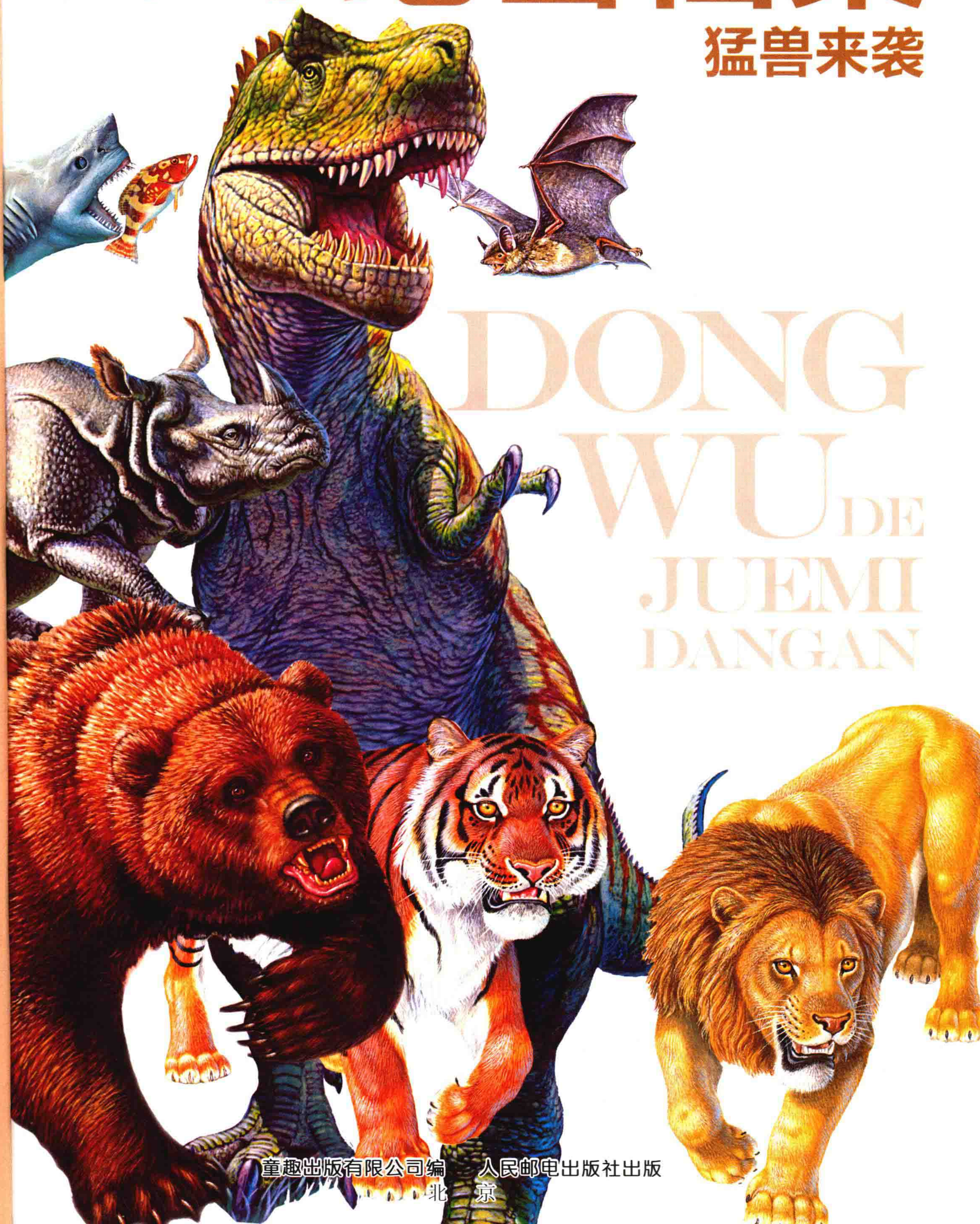


童趣出版有限公司编

人民邮电出版社出版

动物的绝密档案

猛兽来袭



童趣出版有限公司编 人民邮电出版社出版
北 京

图书在版编目 (C I P) 数据

动物的绝密档案. 猛兽来袭 / 童趣出版有限公司编
— 北京 : 人民邮电出版社, 2018. 3
ISBN 978-7-115-46048-6

I. ①动… II. ①童… III. ①动物—青少年读物
IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第140683号

Copyright © 2018 Wildlife Education, Ltd. All rights reserved.

Wildlife Education, Ltd., located at 2418 Noyes St., Evanston, Illinois 60201 USA, has authorized the translation and republishing of this content originally published by Wildlife Education in the USA, by Posts and Telecom Press and Children's Fun Publishing through Wildlife Education, Ltd's international licensing agent Highlights for Children International, Inc. The Highlights Logo is a trademark of Highlights for Children and is used with permission. For information on Wildlife Education, and its Zoobooks, Zootles, and Zoobies publications, please visit www.zoobooks.com. For more information about Highlights for Children International, Inc., please visit international.highlights.com.



动物的绝密档案

猛兽来袭

策划编辑: 冯 莉
责任编辑: 孙 洋
执行编辑: 李文婧
封面设计: 韩木华
排版制作: 天琪文化

编 者: 童趣出版有限公司
出 版: 人民邮电出版社
地 址: 北京市丰台区成寿寺路 11 号邮电出版大厦 (100164)
网 址: www.childrenfun.com.cn

读者热线: 010 - 81054177
经销电话: 010 - 81054120

印 刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司
开 本: 889×1194 1/16
印 张: 15
字 数: 570 千字
版 次: 2018 年 3 月第 1 版 2018 年 3 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-115-46048-6
定 价: 128.00 元

版权所有, 侵权必究; 如发现质量问题, 请直接联系读者服务部: 010-81054177。

目录

Contents



59

鳄鱼
Crocodiles



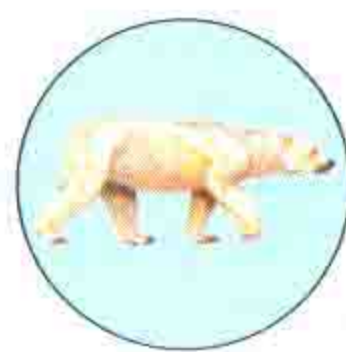
41

大象
Elephants



23

蝙蝠
Bats



5

北极熊
Polar Bears



131

鲨鱼
Sharks



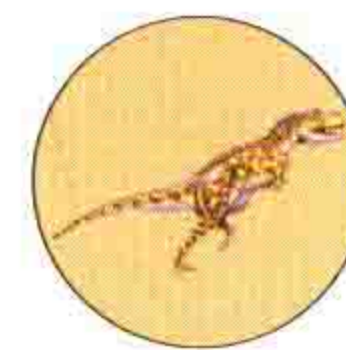
113

老虎
Tigers



97

狼
Wolves



77

恐龙
Dinosaurs



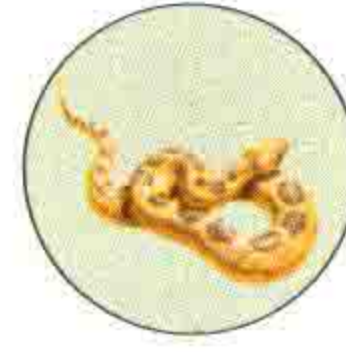
223

雕
Eagles



205

熊
Bears



185

响尾蛇
Rattlesnakes



167

犀牛
Rhinos

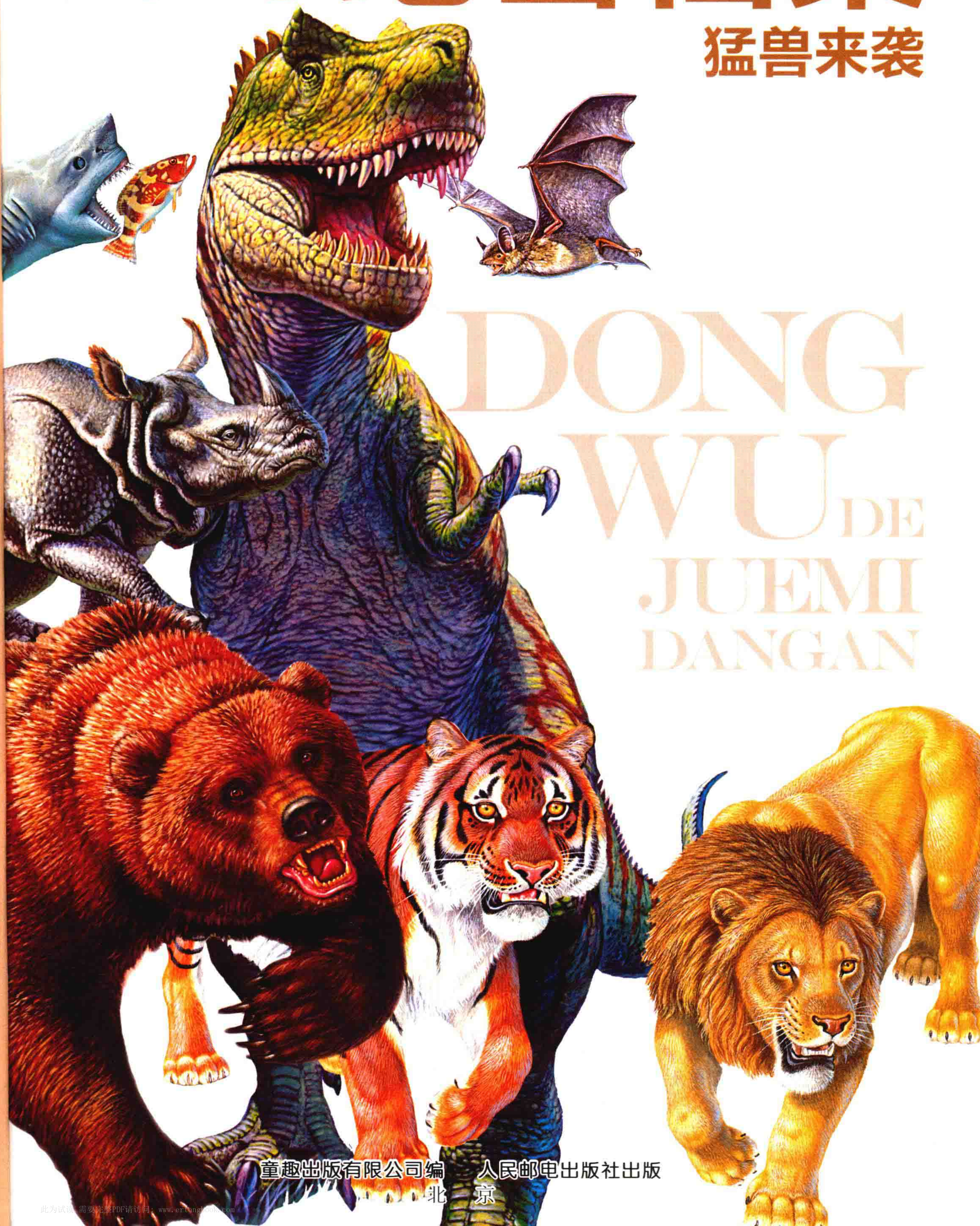


149

狮子
Lions

动物的绝密档案

猛兽来袭



DONG
WU DE
JUEMI
DANGAN

童趣出版有限公司编 人民邮电出版社出版
北 京

图书在版编目 (C I P) 数据

动物的绝密档案. 猛兽来袭 / 童趣出版有限公司编
— 北京 : 人民邮电出版社, 2018. 3
ISBN 978-7-115-46048-6

I. ①动… II. ①童… III. ①动物—青少年读物
IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第140683号

Copyright © 2018 Wildlife Education, Ltd. All rights reserved.

Wildlife Education, Ltd., located at 2418 Noyes St., Evanston, Illinois 60201 USA, has authorized the translation and republishing of this content originally published by Wildlife Education in the USA, by Posts and Telecom Press and Children's Fun Publishing through Wildlife Education, Ltd's international licensing agent Highlights for Children International, Inc. The Highlights Logo is a trademark of Highlights for Children and is used with permission. For information on Wildlife Education, and its Zoobooks, Zootles, and Zoobies publications, please visit www.zoobooks.com. For more information about Highlights for Children International, Inc., please visit international.highlights.com.



动物的绝密档案

猛兽来袭

策划编辑: 冯 莉
责任编辑: 孙 洋
执行编辑: 李文婧
封面设计: 韩木华
排版制作: 天琪文化

编 者: 童趣出版有限公司
出 版: 人民邮电出版社
地 址: 北京市丰台区成寿寺路 11 号邮电出版大厦 (100164)
网 址: www.childrenfun.com.cn

读者热线: 010 - 81054177
经销电话: 010 - 81054120

印 刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司
开 本: 889×1194 1/16
印 张: 15
字 数: 570 千字
版 次: 2018 年 3 月第 1 版 2018 年 3 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-115-46048-6
定 价: 128.00 元

版权所有, 侵权必究; 如发现质量问题, 请直接联系读者服务部: 010-81054177。

目录

Contents



59

鳄鱼
Crocodiles



41

大象
Elephants



23

蝙蝠
Bats



5

北极熊
Polar Bears



131

鲨鱼
Sharks



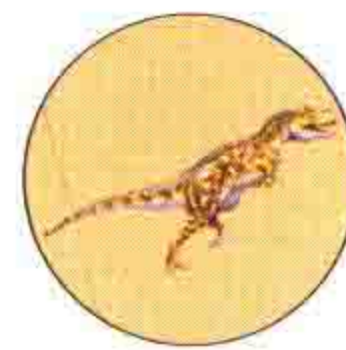
113

老虎
Tigers



97

狼
Wolves



77

恐龙
Dinosaurs



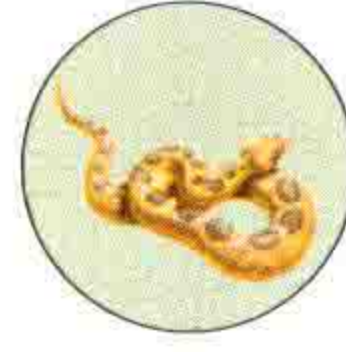
223

雕
Eagles



205

熊
Bears



185

响尾蛇
Rattlesnakes



167

犀牛
Rhinos



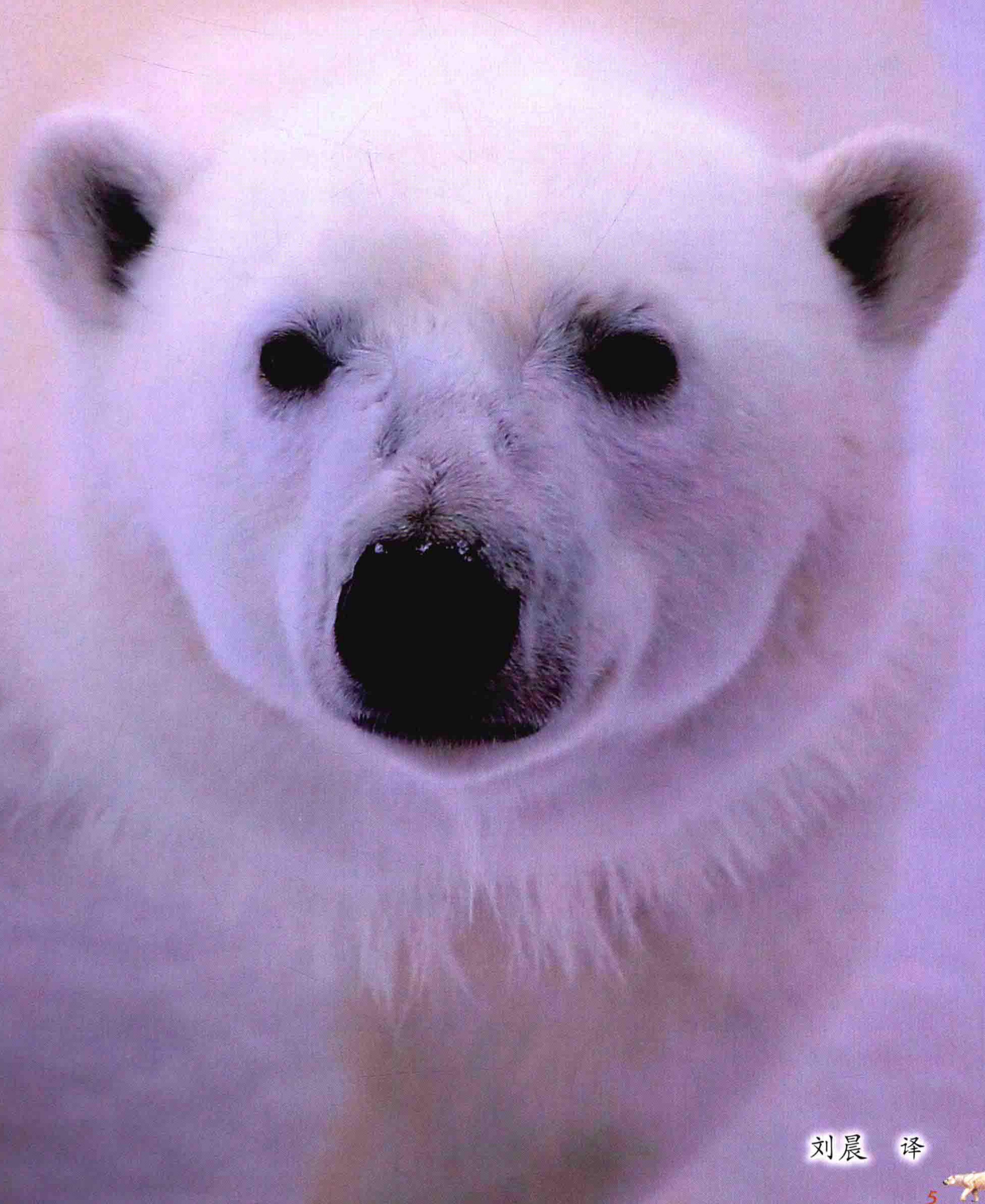
149

狮子
Lions



北极熊

Polar Bears



刘晨 译

北极熊是北极地区的霸主，它们统治着这片由冰、雪和水组成的世界，在这里，大多数动物都难以生存。当然，在北极地区，还有海豹、海象、北极狐和雁类在共同生活。然而，这里体形最大、最强壮、最凶猛的动物还要数北极熊了。

在世界上所有的陆生动物中，北极熊是体形最大的食肉动物。如果它们用两只后腿直立，可以与大象平视！体形最大的北极熊纪录由一头雄性北极熊获得，它站立时的身高可达3.4米，体重约为1000千克。一般来说，雄性北极熊的平均体重为450千克左右，雌性北极熊的平均体重为220千克左右。

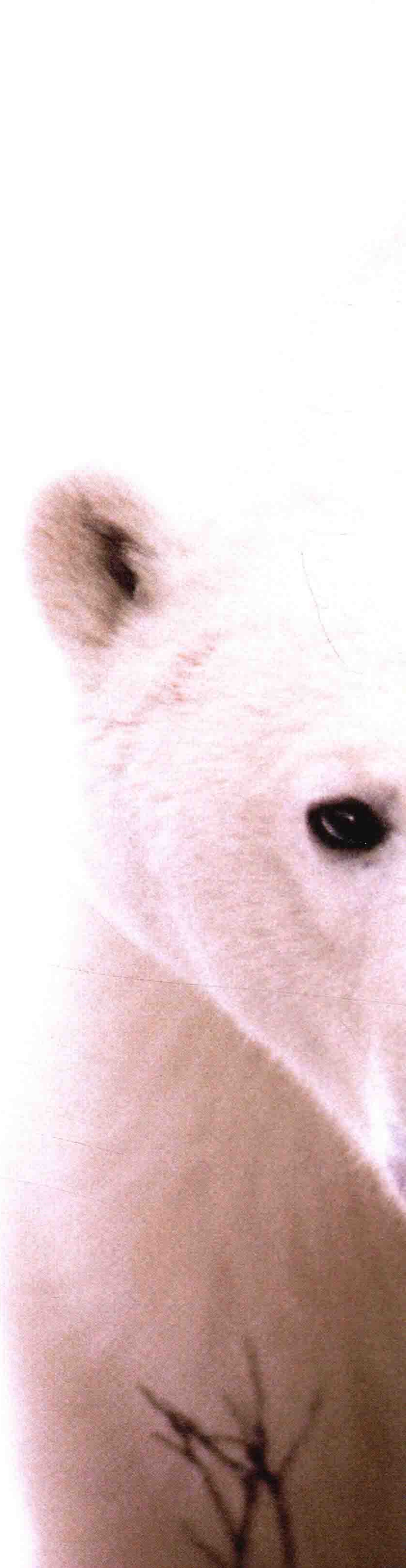
北极熊虽然体形庞大，但并不笨拙，相反，它们的动作非常优雅，而且是一把运动好手。它们可以一下子跳越约6米宽的冰上裂缝；也可以攀爬雪堆和陡峭的冰脊；还擅长长距离游泳，经常在北冰洋里游上数千米。

北极熊的外形跟其他熊类大体相似，但也有一些不同之处。相比其他熊类，北极熊的头部更为狭窄，耳朵更小，牙齿更长。另外，北极熊的毛发结构为其提供了天然的“太阳能加热系统”。这些生理特点，使它们能够很好地在严寒的北极地区生活和狩猎。

北极熊一生的大部分时间都在捕猎中度过。它们最喜爱的食物是海豹的脂肪。为了找到海豹，北极熊经常需要长途跋涉。然而，即使北极熊发现了海豹，也不容易捕捉到它们。为此，北极熊会用很多技巧和方法来捕捉海豹。但是大多数时候，海豹还是能够成功逃脱，北极熊只能再次踏上孤独的搜寻和捕猎之旅。

北极熊除了幼年时期，无论是生活还是捕猎，一般都是独来独往。小北极熊长到3岁，就可以离开母亲，独自生活和捕猎了。而当它们完全成年，就基本上不会遇到什么危险了——它们面临的危险主要来自其他北极熊和人类。如果北极熊能够逃离这些危险，它们可以活得很长。伦敦动物园的一头北极熊就活到了41岁。

北极熊





北极熊生活在世界的顶端，这片由冰雪覆盖的区域从北极点一直延伸到欧洲、亚洲和北美洲的北部，这一大片区域就叫作北极区。北极区绝大部分面积都是海洋，上面覆盖着大片大片的冰层。

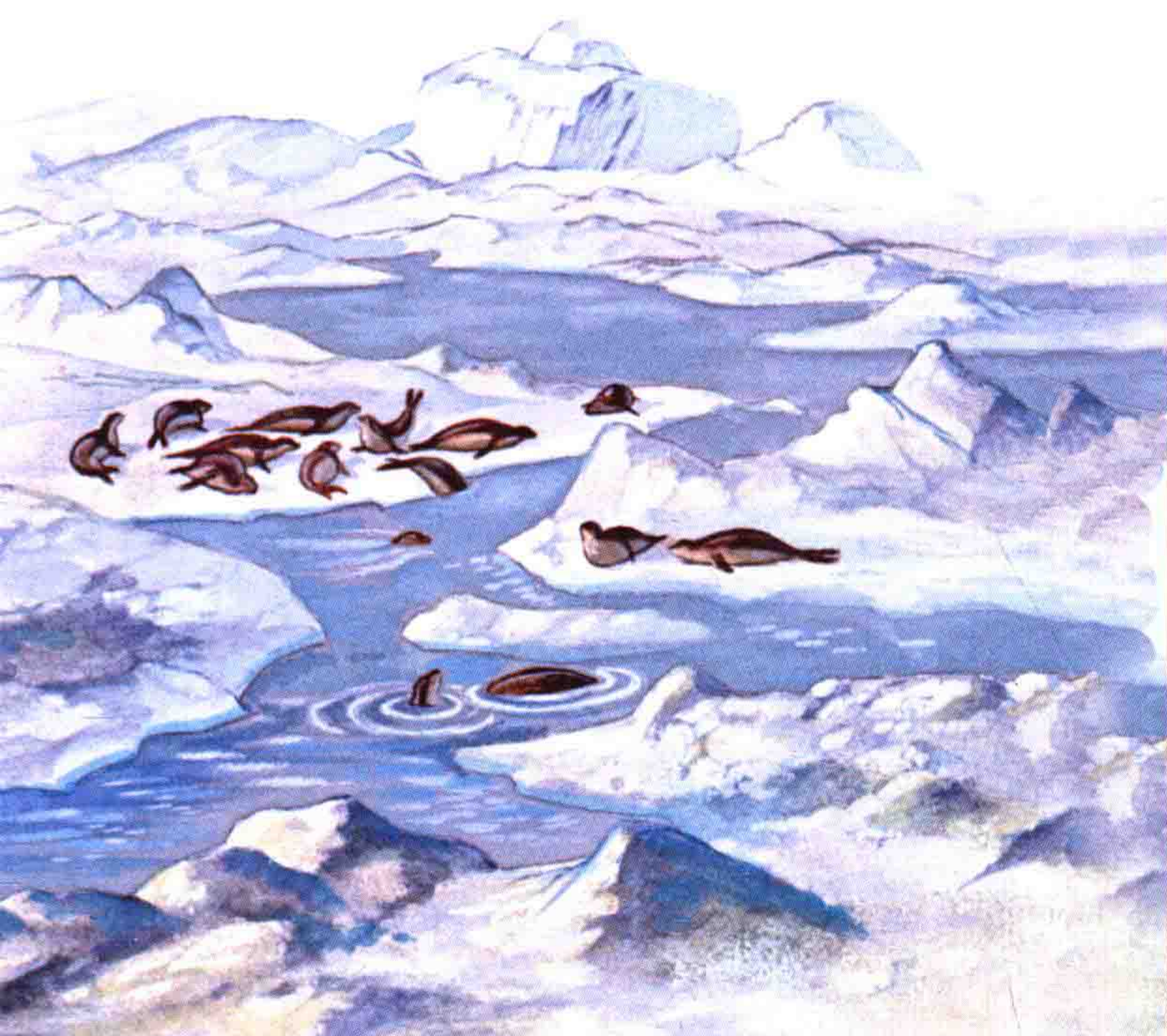
北极熊通常在冰上生活，它们也将冰层作为捕捉海豹的平台。冰层的数量会随着夏、冬季节的变化而有所增减，因此，北极熊不得不随着季节进行迁移。年复一年，每年的同一季节，大部分北极熊都会迁居到相对固定的地点。

北极熊不经常在陆地和冰层上活动。它们擅长游泳，还能够一口气儿游上近百千米，中途不用停下休息。



到了夏季，北极点南部的冰雪开始融化，大部分北极熊就会向北部迁移，寻找新的冰层生活，但冰层的面积有限，可能不够所有北极熊栖息，因此，有的北极熊会往南部迁移，待在陆地上度过夏天。现在，夏季冰雪融化的时间越来越早了，这给北极熊的生活带来了一定影响。

到了冬季和春季，冰雪几乎覆盖了整个北冰洋。北极熊又会从北部向南迁移，寻找新的冰层生活。那些在南部陆地度过夏季的北极熊，也会往北迁移，同样寻找新的冰层。



北极熊的迁移之旅通常长达数百千米。但是，每年它们还是会回到小时候学习捕猎的地方。



在夏季，当冰雪融化时，有些北极熊会到岸上生活。在这几个月里，它们会像棕熊一样待在森林里，以野生浆果为食。

北极熊妈妈和宝宝通常在陆地上的熊窝里度过冬天。到了春天，它们就会回到冰上生活，开始猎捕海豹。北极熊妈妈会教孩子如何捕猎。

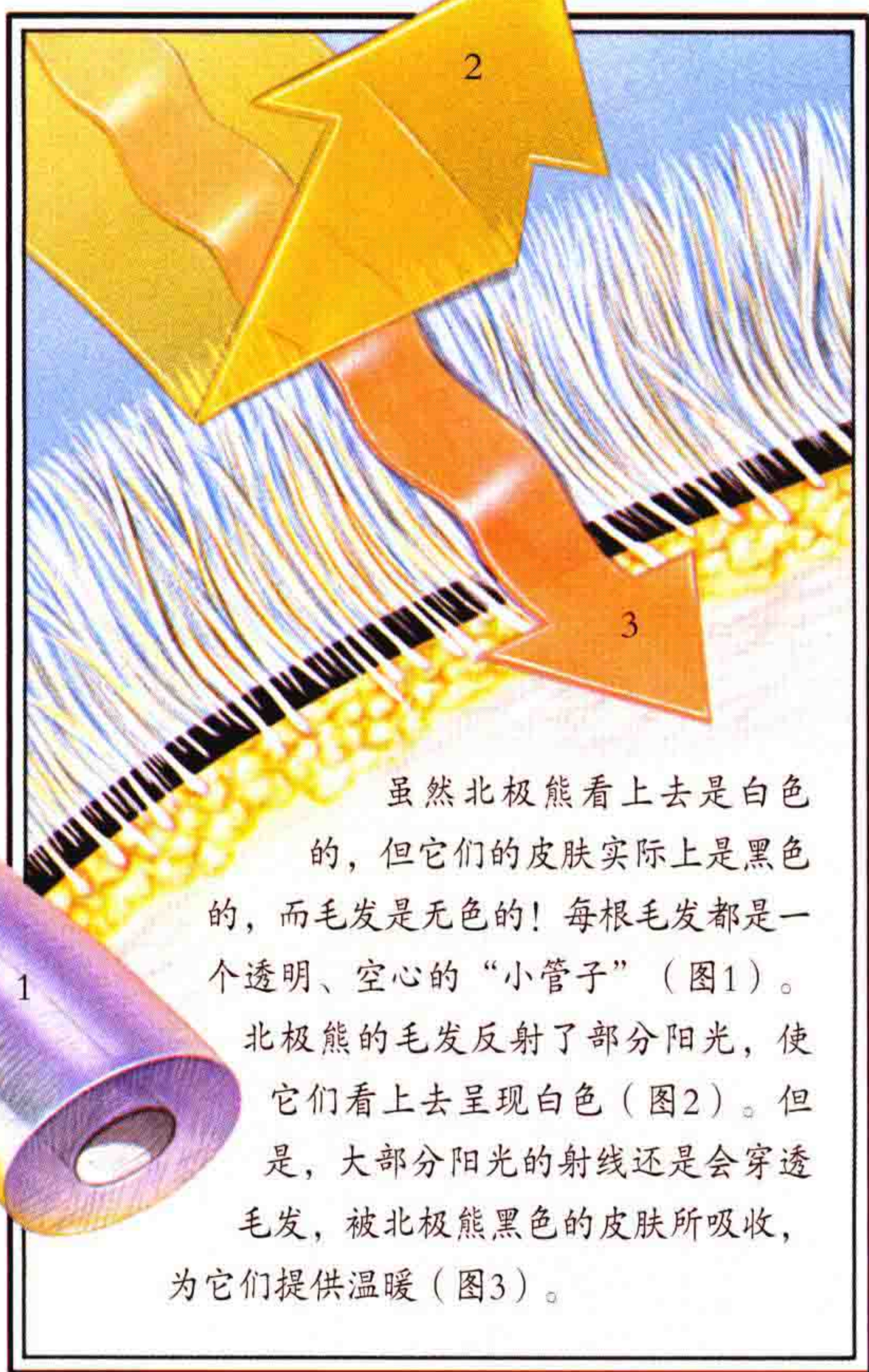
北

极熊的身体构造非常适合在寒冷的天气里生活。北极熊喜欢寒冷，它们也非常擅长保暖，甚至到了稍微温暖一点的天
天气就会感觉不舒服。北极熊不怕冷的另一个原因是，它们的体形非常庞大。庞大的身体比瘦小的身体能更多地储存热量。另外，北极熊庞大的身体还有额外抗击严寒的保护层。

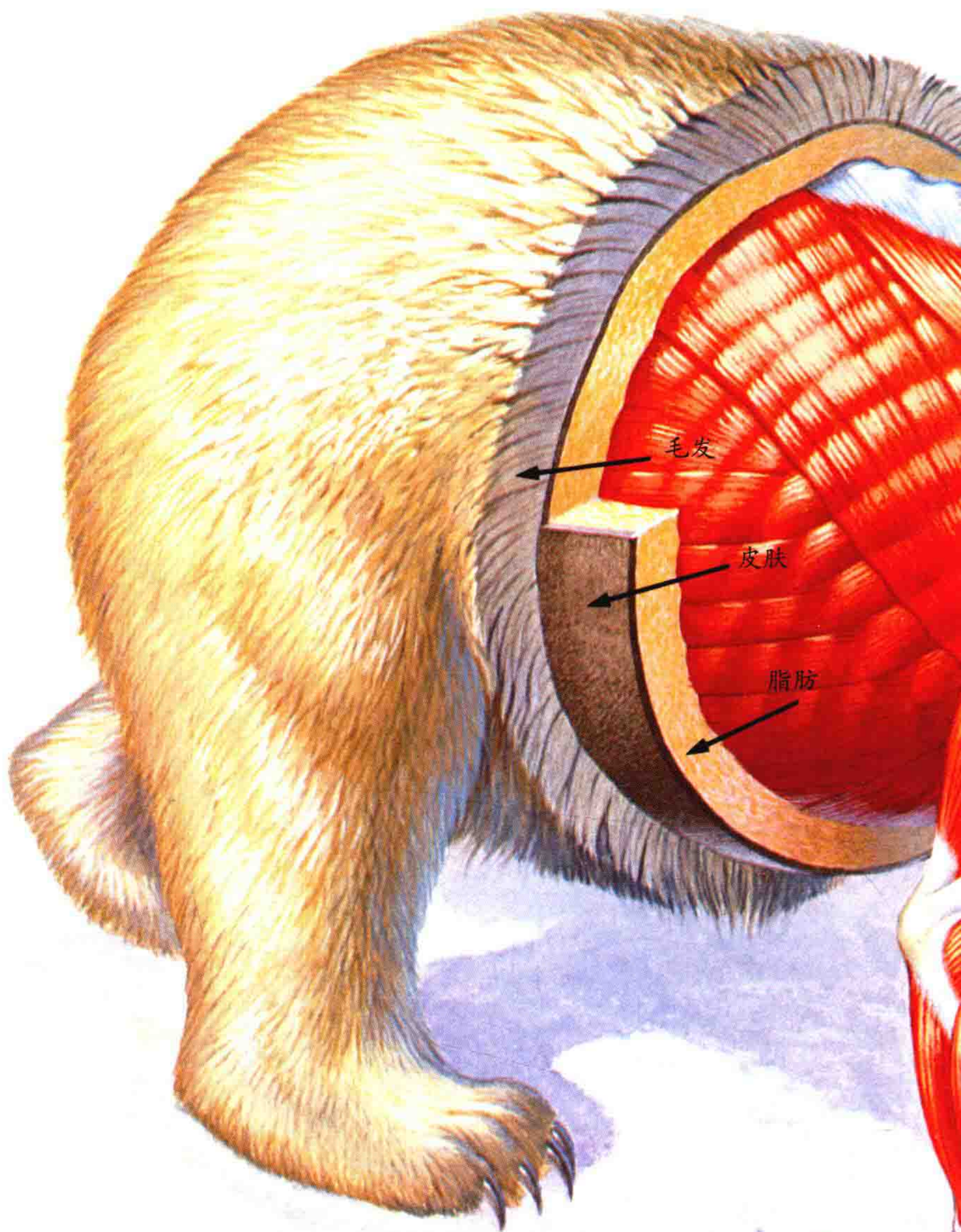
北极熊的身体有许多特性，帮助它们成为优秀的猎手。与其他熊类不同，北极熊是通过狩猎来获取绝大部分食物的，这是因为北极熊生活的区域几乎没有多少植物可供它食用。因此，北极熊进化得非常强壮有力，便于捕猎。

问题：

右图两人穿的两套衣服中，哪一套在寒风中更加保暖？哪一套在水里更加保暖？



虽然北极熊看上去是白色的，但它们的皮肤实际上是黑色的，而毛发是无色的！每根毛发都是一个透明、空心的“小管子”（图1）。北极熊的毛发反射了部分阳光，使它们看上去呈现白色（图2）。但是，大部分阳光的射线还是会穿透毛发，被北极熊黑色的皮肤所吸收，为它们提供温暖（图3）。



北极熊的前爪是最危险的武器。每只前爪就好像一个10千克左右重的大锤，用力一挥就会产生致命一击。它们的前爪还是灵活的工具，大而粗糙的掌垫能防止它们在冰上滑倒，短而尖利的爪子便于它们将滑溜溜的猎物牢牢抓住。





答案：

左边的风雪大衣能让人在寒风中保持温暖舒适。

右边的潜水服能让你在水里保持温暖。

北极熊的身上既有“风雪大衣”，也有“潜水服”。它们的毛发就好像一件风雪大衣，而在皮肤下面的厚厚的脂肪，就好像一层潜水服。这层脂肪的厚度可达10厘米，能使身体抵御冰冷的海水。



北极熊是世界上体形最大、最强壮的动物之一。它们的骨架非常沉重，这样才能够支撑起全身的肌肉。注意一下北极熊爪子的尺寸，每只熊掌的尺寸大约有30厘米宽、45厘米长。



北极熊长着长长的犬齿和有力的下颌骨，非常有利于其进行捕猎。但是，与绝大多数食肉动物不同，它们并不经常用牙齿和下颌来咬死猎物。北极熊在猎杀海豹时，会用前爪先大力将海豹拍晕或拍死，然后再用爪子和牙齿将海豹拖出水面。

北极熊的头部和鼻子比其他熊类更长，这使它们拥有了更敏锐的嗅觉。据说，北极熊能闻到5000米以外海豹的气味。

虽然北极熊的身体很庞大，但它的耳朵却非常小。这是因为北极熊在猎捕海豹时，并不需要很好的听力，而是更加依靠敏锐的嗅觉。另外，如果北极熊的耳朵太大，就会更加凸出，容易冻僵。



在冰上狩猎并不是一项简单的任务，要猎捕海豹这样的游泳高手就更加困难了。为了能抓住海豹，北极熊需要非常敏锐的嗅觉、多种多样的捕猎方法以及超乎寻常的耐心。

北极熊可能需要行走或游泳数千米才能发现海豹。它们可能发现海豹正躺在冰面上，或者在水面游泳，甚至可能在冰层下游泳。

然而，不管海豹在什么位置，北极熊都必须做好足够的准备来捕捉它们。在每年特定的时节，猎捕海豹相对容易一些。但是，在一年中的大部分时间里，捕捉海豹都是相当困难的。



在春天，海豹是最容易找到的。绝大多数北极熊都能吃得饱饱的，它们的体重可能会增加大约90千克！通过在体内储存大量脂肪，北极熊就可以撑过一年中的其他季节。因为在其他时间里，捕猎就变得不那么容易了。

到了秋天和冬天，寻找海豹更加困难，北极熊找不到足够的食物，就会被迫节食。这时候，它们就开始消耗身体中早先储存的脂肪。到了冬季的末期，原本肥胖的北极熊就会变得“骨瘦如柴”。



白鲸



当北极熊找不到海豹为食时，也会猎捕其他动物。它们有时会捕捉雪雁，有时还会以白鲸为食。



雪雁

北极熊甚至还会捕捉右图中这种很小的野鼠为食。你可以想象一下，一头300多千克重的北极熊猛扑向一只小小的鼠类，画面会有多么奇怪！



红背鼯

海豹的待产窝埋藏在雪下，母海豹在窝里产下幼崽。而北极熊凭借敏锐的嗅觉，能发现海豹的待产窝。到了春天，海豹的待产窝上会覆盖1米左右的冰雪。北极熊会猛击待产窝的顶部，直到其坍塌，然后北极熊会钻进窝里，将里面的海豹逮住。

坐着等待可谓北极熊最常用的捕猎方法。它会耐心地蹲守在冰面的某个洞口，等待里面的海豹钻出来透气。北极熊会一直等上好几个小时，当海豹一露头，北极熊就变得非常警觉，它们会以闪电般的速度将爪子重重拍向海豹，然后再将海豹拉出洞口。

北极熊也会匍匐行进，它会平趴在冰面，极为缓慢地、悄悄地靠近海豹。

有时候，北极熊也会从水中发起攻击。首先，它会悄无声息地游向海豹。

当北极熊接近海豹时，就潜入水面下，继续逼近海豹。在最后一刻，北极熊突然从水中跃起，一下子扑向受到惊吓的海豹。

