<<极地动物>>

图书基本信息

书名：<<极地动物>>

13位ISBN编号：9787541739682

10位ISBN编号：7541739685

出版时间：2010-5

出版时间：未来

作者：(美)南希·霍诺维奇|译者:荣信文化|绘画:(美)马克·丹多//赖安·霍布森

页数：36

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<极地动物>>

前言

大家好！

我是诺拉·詹金斯，一名博物学家。

我刚刚完成了一次在地球上最极端的地区——北极和南极的探险，极地的气温能低至零下70摄氏度以下！

我受雇为博尔特伍德自然历史博物馆工作，以筹备一次特别的展览，主题是那些在极地地区生活的动物们。

它们是怎样在极端严酷的环境中生存的呢？

我决定去寻找答案。

在一位因纽特向导和两位勇敢的助手的帮助下，我研究了许多不同寻常的动物（像独角兽一样的独角鲸，令人着迷的王企鹅等等），并揭开了它们在酷寒极地生存的秘密。

在探险旅程中，我把发现的东西都做了记录，而且还制作了我所研究的动物的立体模型。

请阅读我的手记，并组装动物模型，跟随我们一起去了解那些生活在世界尽头的动物们！

<<极地动物>>

内容概要

大家好！

我是诺拉·詹金斯，一名博物学家。

我刚刚完成了一次在地球上最极端的地区——北极和南极的探险，极地的气温能低至零下70摄氏度以下！

我受雇为博尔特伍德自然历史博物馆工作，以筹备一次特别的展览，主题是那些在极地地区生活的动物们。

它们是怎样在极端严酷的环境中生存的呢？

我决定去寻找答案。

在一位因纽特向导和两位勇敢的助手的帮助下，我研究了许多不同寻常的动物（如独角兽一样的独角鲸，令人着迷的王企鹅等等），并揭开了它们在酷寒极地生存的秘密。

在探险旅程中，我把发现的东西都做了记录，而且还制作了我所研究的动物的立体模型。

请阅读我的手记，并组装动物模型，跟随我们一起去了解那些生活在世界尽头的动物们！

<<极地动物>>

章节摘录

北极熊 学名：Ursus maritimus 1927年3月21日，加拿大巴芬岛。

现在也许已经是春天了，但是在巴芬岛的东北部，你永远感觉不到春天的气息。

我和向导因纽特人奥塔在大雪初停的雪地中步履艰难地行进了一早上。

天气冷得刺骨，气温低至零下25摄氏度，而肆虐的疾风使得寒意更浓。

当奥塔抓着我的胳膊，把我拉到一个雪堆后面时，我甚至在开始怀疑，这样的地方怎么能成为动物的栖息地呢？

奥塔示意我别出声，并指了指前方几米处：一只大北极熊正在吃一只海豹的尸 北极熊大多数时间都在水中和水边度过，难怪它的学名意思是“海熊”。

Small head 小脑袋。

Rounded ears 圆耳朵。

Strong jaw 有力的颌。

Forty-two teeth 有42颗牙齿。

Front paws have前掌上长着蹼趾。

Five sharp claws每只脚掌上有五根带爪的脚趾。

P5 模型 北极熊模型零件及组装方式如下图所示： 组装好的北极熊： 为冰天雪地

而生 北极熊的体重至少在500千克以上！

它厚厚的脂肪层和皮毛能隔绝冷空气。

不过这些并不是北极熊赖以保暖的仅有特征。

当北极熊舔食海豹的尸体时，我注意到它的舌头是黑色的。

可以想见，它毛下的皮肤应该也是黑色的。

深色的皮肤易于吸收太阳热量，使身体在寒冷的气候中仍能保持温暖。

而长在脚趾间的长毛则能覆盖住脚掌。

熊式隐身术 这天下午，奥塔注意到雪地里有几个熊脚印。

我们推断附近一定有一只北极熊，但是周围只有露出水面的一只环斑海豹。

不大一会儿，我就看到海豹爬出水面来晒太阳。

突然，海豹后面的什么东西引起了我的注意：它看起来像是一团移动的雪球。

那个奇怪的物体向前移动着，突然间扑向了毫无防备的海豹。

原来是一只北极熊啊！

它的一身白毛使自己在雪地里伪装得很好，不但我们没有看见，它的那顿下午点心也没有看见。

幼崽 因为我急切地想看一看北极熊的幼崽，奥塔建议我们前往巴芬岛东南部的弗罗比舍湾。

据奥塔说，许多怀孕的雌性北极熊每年都会到那儿产崽。

到达后不久，我们就看到一只北极熊妈妈和它的两个幼崽。

小北极熊可能还不到15千克重呢，但是它们精力非常充沛。

几个钟头里，我看到它们一会儿互相追逐嬉闹，一会儿从雪山往下滑，有时甚至还直立起来摔跤。

北极熊幼崽要和它们的妈妈在一起生活约两年半时间。

雌性北极熊会教会幼崽怎样捕猎，怎样在薄冰上行走，怎样保护自己免遭其他北极熊的侵犯。

P7 觅食 说到觅食，北极熊的觅食区域并不仅限于陆地上。

今天我们耐心地观察了一只北极熊 它栖息在一块浮冰上，盯着大海，捕捉着任何一丝一毫的动静。

最后，差不多两个小时后，它终于发现了大餐。

北极熊潜入水中，划动着它强有力的像桨一样的前爪，在冰冷的海水中毫不费力地追逐着猎物。

几分钟后，当北极熊露出水面时，它嘴里衔着一条大鱼。

北极熊主要以环斑海豹和髯海豹为食。

不过它们也吃鱼、海鸟和海藻等植物，以及海象、独角鲸和鲸的尸体。

北极熊的毛是油性的，能防水，不会被冰冷的海水浸湿。

<<极地动物>>

雪穴 我们偶然发现了一个在雪堆深处挖的空洞穴。

奥塔在外面把守，我爬了进去。

总的来说，我发现这个雪穴结构是比较简单的，不到两米宽的隧道通往一个圆形洞穴，北极熊妈妈和它们的幼崽可能就住那儿。

雪穴直径约半米，将近1米高，看起来很舒适。

我很快就感觉到，雪穴里面要比外面暖和得多。

疏松的雪一定能很好地隔绝冷空气。

雪穴能保护北极熊和它们的幼崽，使其在北极酷寒的气候中生存。

P8 北极狐 学名：Vulpes lagopus 1927年4月1日，巴芬岛。

在野外忙碌了一天，我们回到了营地，不料竟然听到从帐篷里传出奇怪的声音。

好像有什么人 或者什么东西 闯入了我们的住处。

我紧张地拉开帐篷的帘子，看见角落里有一只白色的小动物。

它正把鼻子伸进我们装食物的包里嗅着。

觉察到有人出现，北极狐抬头看了看，一下子叼起包向外跑去。

Long bushy tail 长长的蓬松的尾巴。

Dense, white fur 浓密的白毛。

Pointed snout 尖尖的吻部。

Small ears 小耳朵。

Yellow eyes 黄色的虹膜。

Short legs 短腿。

Sharp claws 尖利的爪子。

P9 无所不吃 说到吃，凡是能找到的食物，北极狐都会塞进肚子。

几天过去了，我们观察到小小的、毛茸茸的北极狐们以鲸的残骸和海豹的尸体为食。

这些动物大多是被狼或者北极熊杀死的，这样的事实没有被北极狐所忽视。

我注意到，当北极熊在冰上寻找食物时，很多北极狐会尾随其后。

它们耐心地等待着北极熊杀掉猎物，直到北极熊吃饱走开了，北极狐就可以自由地上前去吃掉残羹剩饭。

模型 北极狐模型零件及组装方式如下图所示： 组装好的北极狐： 柔软的毛 当给一只我们捉到的北极狐喂鱼时，它无意间轻轻触碰了我的皮肤。

好暖和啊！

毫无疑问，柔软的毛是北极狐抵御严寒的有力装备之一。

这层装备的下层是紧挨皮肤的一层浓密的卷曲的绒毛，下层绒毛又被另一层又长又厚的毛所覆盖。

这些柔软的毛层能将热空气聚集在北极狐的皮肤周围。

北极狐的小耳朵和短嘴巴也有助于它抵御严寒。

尾巴 北极狐的尾巴是抵御寒冷的另一利器。

当寒风四起时，这小动物便将身体蜷在白雪覆盖的地上，它小心地把尾巴卷起来垫在身体下，这样它的身体与地面之间就几乎没有接触了，然后北极狐会把鼻子伸进尾巴末端的下面。

科学家测试了这一姿势的保暖效果，他们发现其内部温度要比外面高出48摄氏度。

P11 听觉 北极狐有着超级灵敏的听觉，这种能力可以帮助它们在雪地中准确定位到一种叫旅鼠的啮齿动物。

冬季里，旅鼠会在雪地里打洞以躲避严寒，因为洞穴通常位于雪地表面数尺之下，所以旅鼠很难被发现，不过对北极狐来说就不同了。

当听到从地下传来的声音时，北极狐就会觉察到异常。

它看准地点开始挖掘，当挖到近两米深的地方时，它就会发现战利品 美味的旅鼠。

北极的大部分地区都生活有旅鼠。

换毛 几天前，我们搭乘了一艘轮船，准备前往阿拉斯加的巴罗。

为了补充物资，轮船今天在帕里角做了短暂停留。

<<极地动物>>

当船员装载货物时，我和奥塔决定去探察一下。

温暖的天气使冰雪融化了，露出了苔原的岩石和植物。

突然，我看到了一只小动物 是北极狐，但它的毛是棕色的。

这是因为北极狐会随着季节的变化而换毛，这样它就能与周围环境融为一体。

<<极地动物>>

编辑推荐

立体模型书”系列由美国最大的图书制作机构之一becker&mayer特别策划制作。becker&mayer是美国图书制作协会（American Book Producers Association）成员，一直致力于创作高品质的独特图书。

“科学探险手记”以其科学的理念和趣味的创想征服了世界不同地区的众多读者，本系列现已出版有英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、俄语、中文等十几种语言版本。

（适合6岁以上读者） “科学探险手记：立体模型书”共分为： 《雨林动物》：介绍了雨林中一些稀有动物的特征和生活习性，附带它们的模型。

《非洲动物》：介绍了非洲草原中一些稀有动物的特征和生活习性，附带它们的模型。

《海洋动物》：介绍了大海中一些稀有动物的特征和生活习性，附带它们的模型。

《极地动物》：介绍了雨林中一些稀有动物的特征和生活习性，附带它们的模型。

《恐龙》：介绍了雨林中一些恐龙的特征和生活习性，附带它们的模型。

<<极地动物>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>