

kan beiji
congshu

看 北 极 丛 书



姜德鹏 编著

在地球顶端

于地球的顶端。那是一个神奇的地方，不仅有
自然景观和人文现象，而且对于调节全球的
气候，有着重要的作用。本书从全球的角度来
介绍北极的气候、生态、生物、地貌以及生活在那片
土地上的人民。

浙江少年儿童出版社

在地球顶端



责任编辑 袁丽娟

装帧设计 周建中

看北极丛书

在地球顶端

姜德鹏 编著

*

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州体育场路 347 号)

杭州富春印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

开本 850×1168 1/32 插页 6 印张 6

字数 130000 印数 1—10400

1997 年 11 月第 1 版 1997 年 11 月第 1 次印刷

*

ISBN 7-5342-1564-1/I·219 全套定价:36.00 元

北极不再遥远

丁巳年 梁永波





①北冰洋以及环绕其周围的岛屿。

②北极圈内的奇景——午夜的太阳。



③冬天来临，北冰洋上形成大片荷叶状的海冰。





④在海冰上懒洋洋地晒着太阳的海豹。



⑤破冰船行驶在北冰洋上。

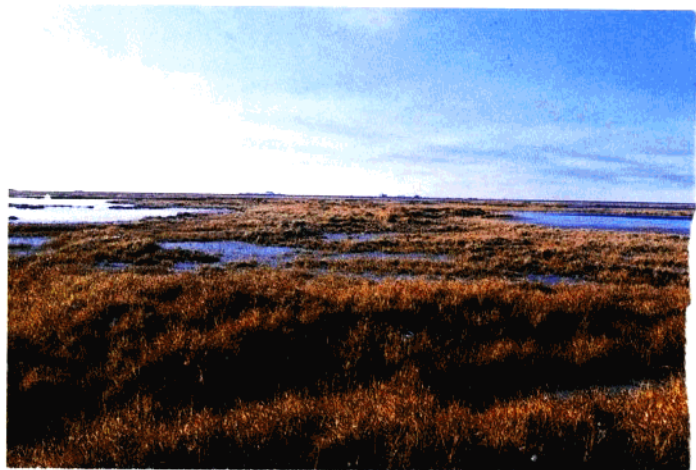
⑥春天来了，母熊带着出生不久的幼熊离开了窝。



⑦ 丹麦在格陵兰岛建立的爱斯基摩社区。



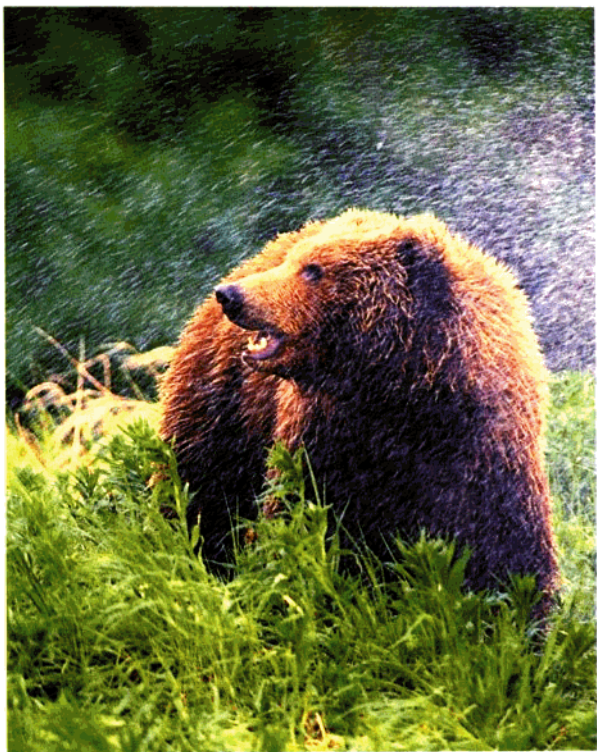
⑧ 广阔的北极苔原具有净化环境的作用。



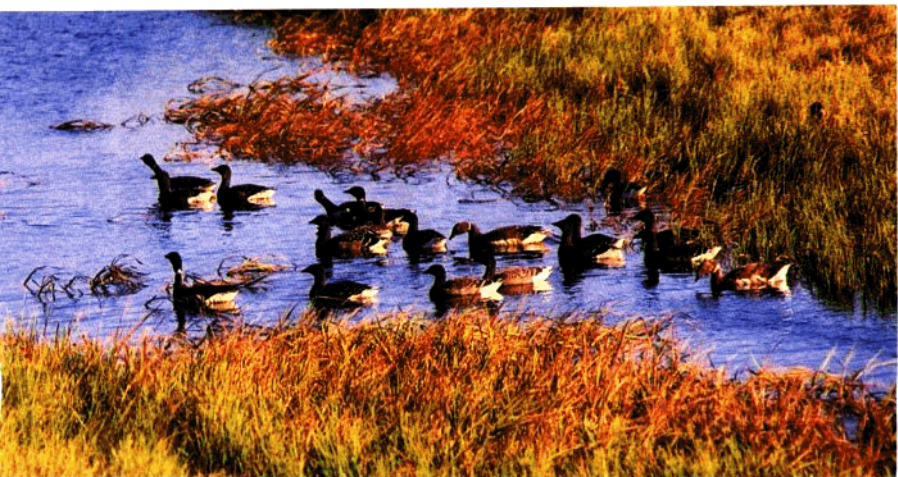
⑨ “海上金丝鸟”——白鲸。



⑩ 在苔原上四处流浪的棕熊。



⑪ 苔原上的湖泊、沼泽地是水鸟的乐园。





⑬ 出海打猎的格陵兰极地爱斯基摩人。



⑭ 有亚洲血统的爱斯基摩人。

⑭ 顽强的苔原植物。



⑮ 茫茫的北极大地。



⑯ 俄罗斯人在北极温室里培养出温带地区的植物。





⑰ 科学家在探测北极高空的大气状况。

⑱ 新奥勒松的国际考察基地。

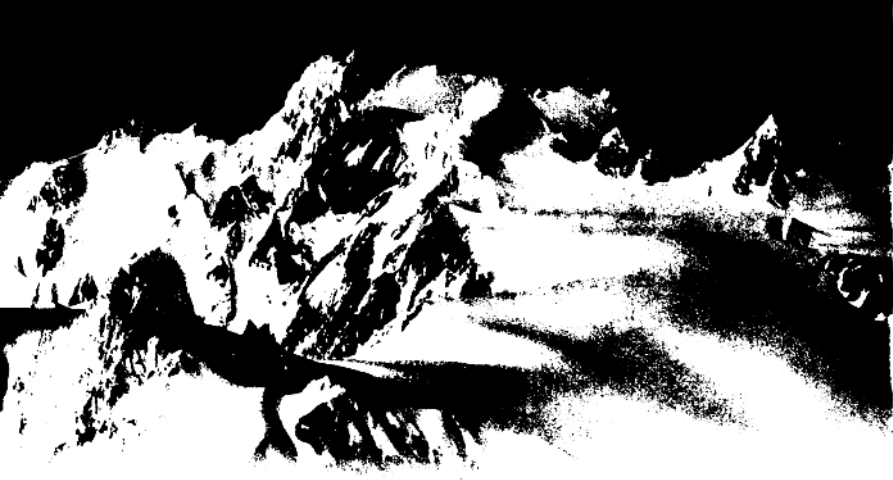




目录

- ① 引子 白色世界
- ⑦ 第一章 北极在哪里
- ⑧ 界定北极
- ⑪ 北极点和南极点
- ⑬ 午夜的太阳
- ⑭ 小资料：谁最先到达北极
- ⑰ 第二章 冰雪王国
- ⑳ 了解冰雪
- ㉓ 漂浮的冰山
- ㉖ 海冰处处
- ㉟ 小资料：浮冰上的科考站





- 35 第三章 天气与气候
- 36 北极大气候
- 40 冰海风云
- 44 寒地气象
- 52 小资料：最冷的地方在哪里
- 55 第四章 最小的洋
- 56 航行在冰海上
- 60 不同的水体
- 62 富饶的生物
- 75 小资料：北冰洋和南极海的比较





- 78 第五章 大苔原
- 79 微妙的生态
- 84 顽强的植物
- 88 流浪的动物
- 96 小资料：北极陆地和南极陆地的比较
- 99 第六章 北极人
- 100 史前大迁徙
- 106 冰雪骄子
- 114 丛林牧人
- 121 小资料：土著人的现状





130 第七章 北极国家

131 亚洲北极

135 美洲北极

142 欧洲北极

154 小资料：斯瓦尔巴群岛及其条约

159 第八章 只有一个北极

159 全球变化

166 白色忧虑

171 关心与共享

177 小资料：关于极地未来变化的八个问题

182 后记





引子 白色世界

大自然喜欢躲藏起来。

——古希腊哲学家 赫拉克利特

在我们这个时代，除了少数宇航员之外，没有人能够从太空中看地球。我们只能站在大地上，仰望太空，看一看天上的星星。

要是将来有一天我们能够像宇航员一样，飞向太空，从宇宙飞船或空间站上回看地球，就会发现我们居住的这颗星球是很美妙的。在黑暗的宇宙中，它像一盏被点亮的灯，绕着太阳悠悠地转动着，转动着。透过薄薄的大气，我们依次看到大西洋、美洲、太平洋、大洋洲、亚洲、印度洋……和我们在地图上看到的形状没什么两样。

但是，也有不一样的地方，那就是这颗星球的上下两端。让我们继续透过大气从太空中观看，地球的顶端和底部是一片白色，海洋和陆地都被白色的冰雪覆盖着。我们隐约可以看到山和水，但是它们之间的界限模糊不清，没有我们



在地图上看到的清晰轮廓。两端的白色十分耀眼，不论是在夏日的阳光下，还是在冬夜的月色中，它们都向我们提示，那里是地球上两个独特的地带。

现在，让我们回到地球，来仔细考察一下这两个独特的地带。

我们把这两个独特的地带叫做“极”。地球的顶端叫北极，地球的底端叫南极。它们之所以被称作“极”，是因为在许多地方它们都可以算得上是地球之最。它们是最遥远、最荒凉、最寒冷的地方，那里是生命的禁区，人类最难进入的地方。

很久以前，人类就知道极地的存在，然而，早在我们了解



从太空看地球