

Popular Ocean Science Picture Books Series
图说海洋科普丛书

吴德星◎总主编



图说
壮美极地

Tush
Zhuang
Jidi

傅刚 杨立敏◎主编

 中国海洋大学出版社
CHINA OCEAN UNIVERSITY PRESS

全国海洋观教育基地郑重推荐
中国海洋大学倾情奉献



博 刚 杨立敏 © 主编

文稿编撰/孔晓音

图片统筹/贾 丹

中国海洋大学出版社
· 青岛 ·

致 谢

本书在编创过程中,国家海洋局赵觅、夏立民在图片方面给予了大力支持,陈傲、郝康绮绘制了部分图片,在此表示衷心的感谢!书中参考使用的部分图片,由于权源不详,无法与著作权人一一取得联系,未能及时支付稿酬,在此表示由衷的歉意。请相关著作权人与我社联系。

联系人:徐永成

联系电话:0086-532-82032643

E-mail: cbsbgs@ouc.edu.cn

图书在版编目(CIP)数据

图说壮美极地/傅刚,杨立敏主编.—青岛:中国海洋大学出版社,2013.3

(图说海洋科普丛书/吴德星总主编)

ISBN 978-7-5670-0224-1

I.①图… II.①傅…②杨… III.①极地—儿童读物
IV.①P941.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第024063号

出版发行 中国海洋大学出版社

社 址 青岛市香港东路23号

邮政编码 266071

出版人 杨立敏

网 址 <http://www.ouc-press.com>

电子信箱 yf2829@msn.cn

订购电话 0532-82032573(传真)

责任编辑 杨亦飞

电 话 0532-85902533

印 制 青岛名扬数码印刷有限责任公司

版 次 2013年4月第1版

印 次 2013年4月第1次印刷

成品尺寸 185 mm×225 mm

印 张 6

字 数 105千

定 价 16.00元

图说海洋科普丛书

总主编 吴德星

编委会

主任 吴德星 中国海洋大学校长

副主任 李华军 中国海洋大学副校长

杨立敏 中国海洋大学出版社社长

委员 (按姓氏笔画为序)

朱 柏 刘 康 李夕聪 李凤岐 李学伦 李建筑

赵广涛 徐永成 傅 刚 韩玉堂 魏建功

总策划 李华军

执行策划

杨立敏 李建筑 魏建功 韩玉堂 朱 柏 徐永成

启迪海洋兴趣 扬帆蓝色梦想

——出版者的话

是谁，在轻轻翻卷浪云？

是谁，在声声吹响螺号？

是谁，用指尖跳舞，跳起了“走近海洋”的圆舞曲？

是海洋，也是所有爱海洋的人。

走进蓝色大门，你的小脑瓜里一定装着不少稀奇古怪的问题——“抹香鲸比飞机还大吗？”“为什么海是蓝色的？”“深潜器是一种大鱼吗？”“大堡礁除了小丑鱼尼莫还有什么？”“北极熊为什么不能去南极企鹅那里做客？”

海洋爱着孩子，爱着装了一麻袋问号的你，它恨不得把自己的一切通通告诉



你，满足你所有的好奇心和求知欲。这次，你可以在“图说海洋科普丛书”斑斓的图片间、生动的文字里找寻海洋的影子。掀开浪云，千奇百怪的海洋生物在“嬉笑打闹”；捡起海螺，投向海洋，把你说给“海螺耳朵”的秘密送给海流。走，我们乘着“蛟龙”号去见见深海精灵；来，我们去马尔代夫住住令人向往的水上屋。哦，差点忘了用冰雪当毯子的南、北极，那里属于不怕冷的勇士。

海洋就是母亲，是伙伴，是乐园，就是画，是歌，是梦……

你爱上海洋了吗？





前言

qianyan

当你打开这本小书，图画和文字一起画出的一艘轮船出现在你眼前，这就是“极地”号。

“轰隆隆……”听！“极地”号要起航了，它将向神秘的极地驶去。勇敢的孩子，快快跳上甲板，让我们一起去畅游极地吧！

极地“秘密”说不完：五彩缤纷又会跳舞的极光，总也过不完的极昼和极夜，滴水成冰的气温，能卷走一切的暴风雪，危险的冰缝……

极地“杰作”了不起：厚重的冰盖，高大的冰山，挤满海面的海冰。在一片白色中，北极苔原带像极了彩色的涂鸦……

极地“居民”真神奇：彬彬有礼的“绅士”、凶残可怕的“海盗”、贼头贼脑的“飞贼”、威风的“霸主”、温驯可靠的“车夫”……

“轰隆隆……”坚固的“极地”号冲破海冰，带我们驶入极地。极地风光越来越迷人，而你打开这本小书的动作也越来越熟练，“哗啦啦……”亲爱的孩子，当你在欣赏极地风景、探寻极地奥秘时，相信，一颗信念的种子已经在你的心田悄悄发芽：保护神奇的极地，关爱美丽的地球！

做客北极 / 47 目录

mulu

到极地去 / 1

极地地盘 / 2

好神秘的极圈 / 2

好难找的极点 / 5

极地“性格” / 9

寒——好低的极地气温 / 9

险——好可怕的暴风雪和冰缝 / 10

奇——好长的极昼和极夜 / 12

美——好漂亮的极光 / 14

拜访南极 / 15

南极的模样 / 16

白白的冰雪 / 16

不“绿”的“绿洲” / 24

南极的主人 / 28

南极“绅士”——帝企鹅 / 29

南极“海盗”——豹海豹 / 33

南极“飞贼”——贼鸥 / 36

南极“粮食”——磷虾 / 38

看，南极科考！ / 41

好大的科考船 / 41

雪国里的考察站 / 42

走，到南极旅游去！ / 46

北极的容貌 / 48

白色的海洋 / 48

银色的岛屿 / 50

彩色的苔原 / 52

北极的“居民” / 54

北极“霸主”——北极熊 / 55

北极“飞侠”——燕鸥 / 59

北极“勇士”——旅鼠 / 61

北极“精灵”——北极狐 / 63

北极“车夫”——驯鹿 / 65

北极“牙仙”——海象 / 67

值得尊敬的因纽特人 / 69

穿什么样的衣服？ / 69

住什么样的房子？ / 70

想要出门怎么办？ / 71

吃什么活下来？ / 72

北极科考知多少 / 73

科考基地连成片 / 73

科考设备真奇怪 / 74

科学家真忙活 / 75

想到北极看一看 / 76

热闹的北极 / 76

闪亮的城市 / 78

零散的小风景 / 79

到极地去

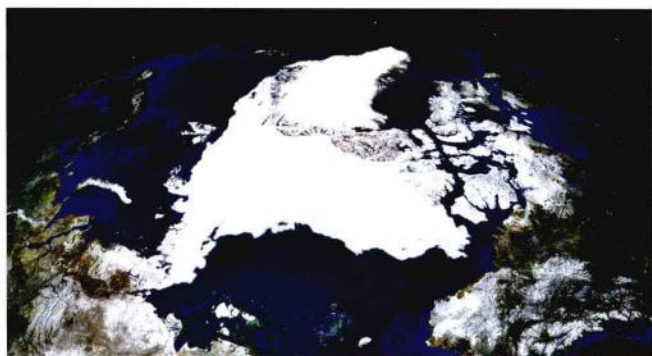
在地球的南、北两端，各有一个神秘的“冰雪王国”——南极和北极。到极地去，去探索那些你想象不到的秘密！



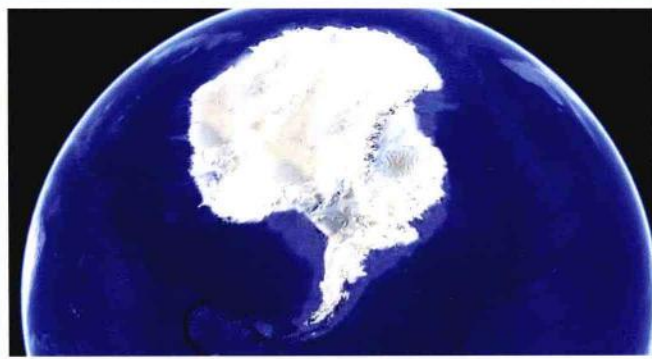
极地地盘

好神秘的极圈

你或许非常喜欢孙悟空用金箍棒画出的神奇圆圈吧。在我们美丽的地球上，也有两个神奇的“圆圈”，走，让我们瞧瞧去！



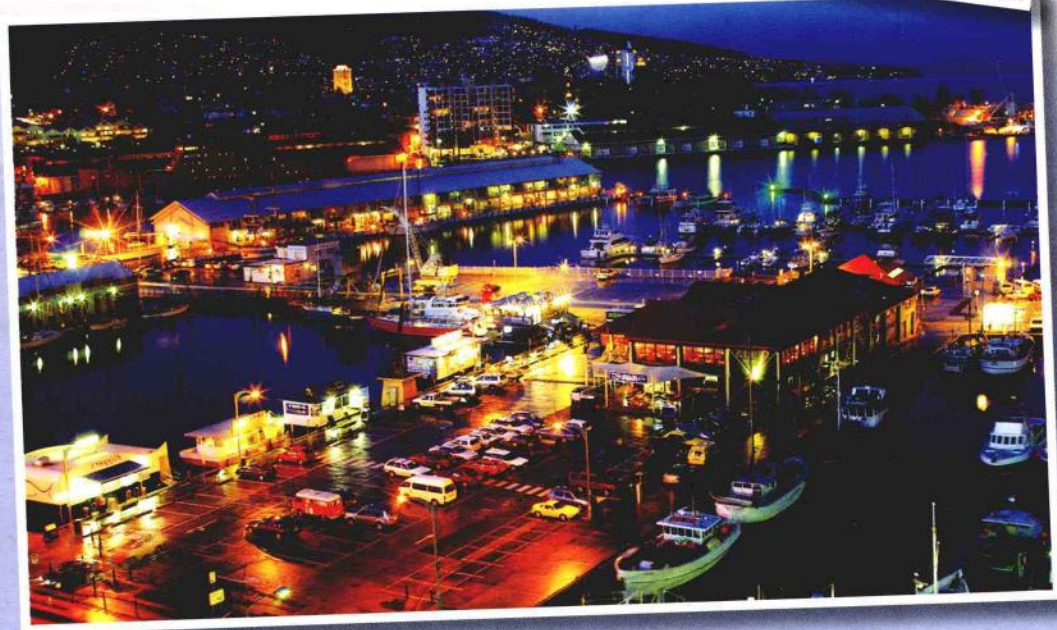
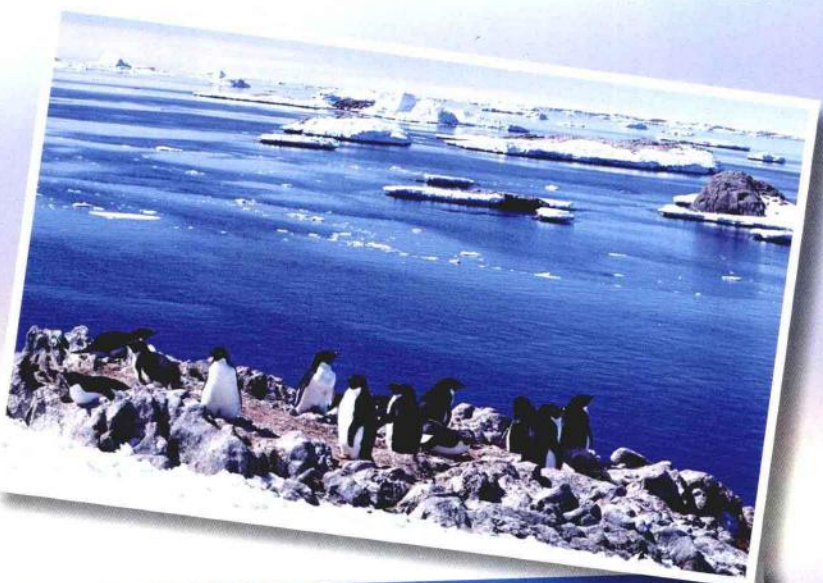
北极



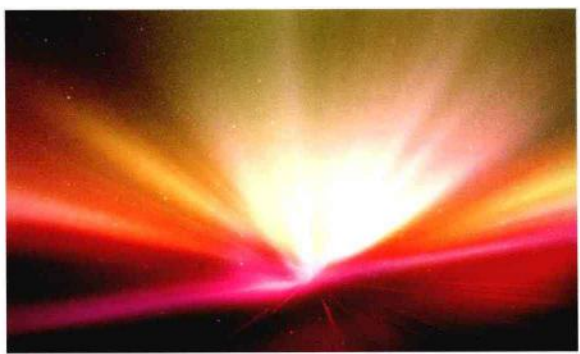
南极

走入极圈

笨拙可爱的企
鹅是南极圈里最古
老的“居民”。



北极圈里很早就有人类的身影了，8个国家的领土伸入北极圈，这里拥有许多美丽的城镇。



幻美极光



离奇幻日

极圈的邀请

除了上面这些，我还有好多宝贝没有展示。快到我的地盘来吧，我有许多秘密要和你分享。





可爱海豹

好难找的极点

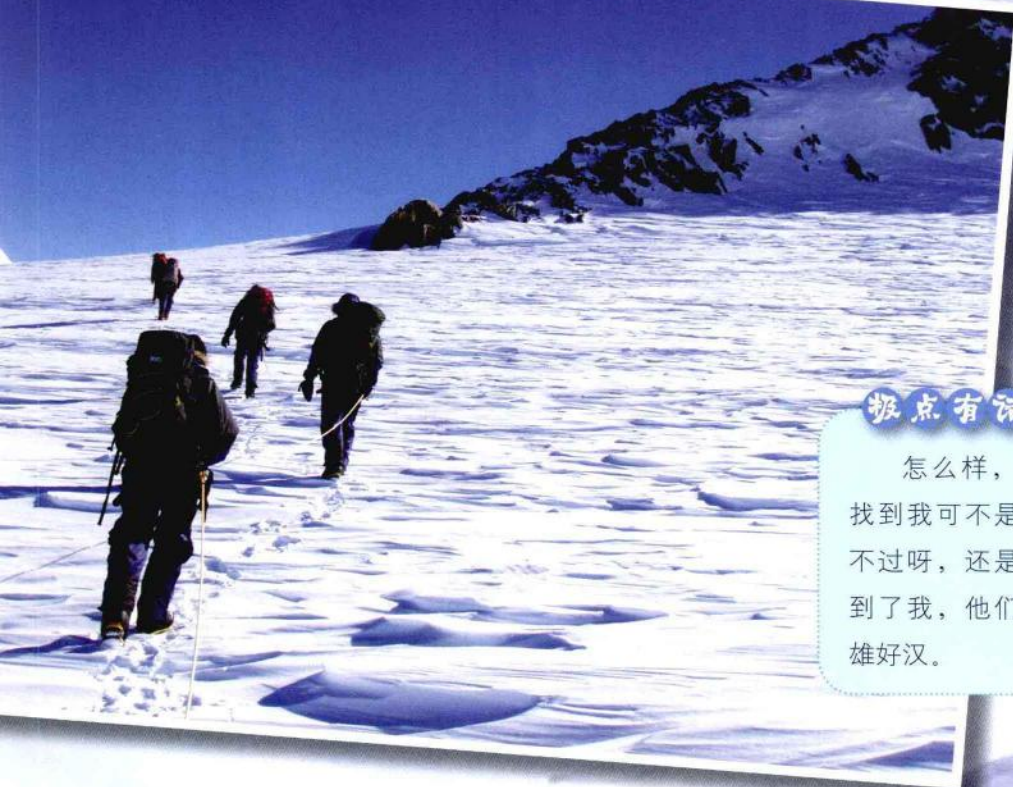
在地球仪上，找到地轴和地球外表相交的地方，你将会在地球的南、北两端各发现一个点，这就是南极点和北极点，你找到了吗？



极点探秘

在地球仪上找到极点一点儿也不难，但寻找真实的极点却困难多多，有狂风巨浪和冰雪挡路，还有许多你想不到的危险忽然“跳”出来。





极点有话说

怎么样，怕了吧！想要找到我可不是那么容易的。不过呀，还是有勇敢的人找到了我，他们是了不起的英雄好汉。



第一个到达北极点的人——美国探险家罗伯特·埃德温·皮尔里（1909年）



第一个踏上南极点的人——挪威探险家罗德·阿蒙森（1911年）



第二个踏上南极点的人——英国探险家罗伯特·法尔肯·斯科特（1912年）

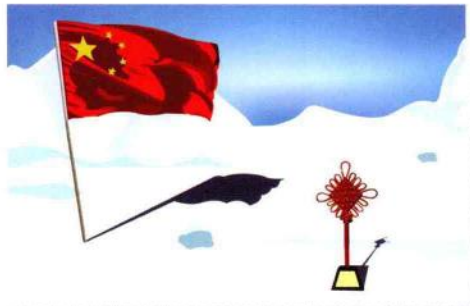
极点的小秘密

只有一个方向

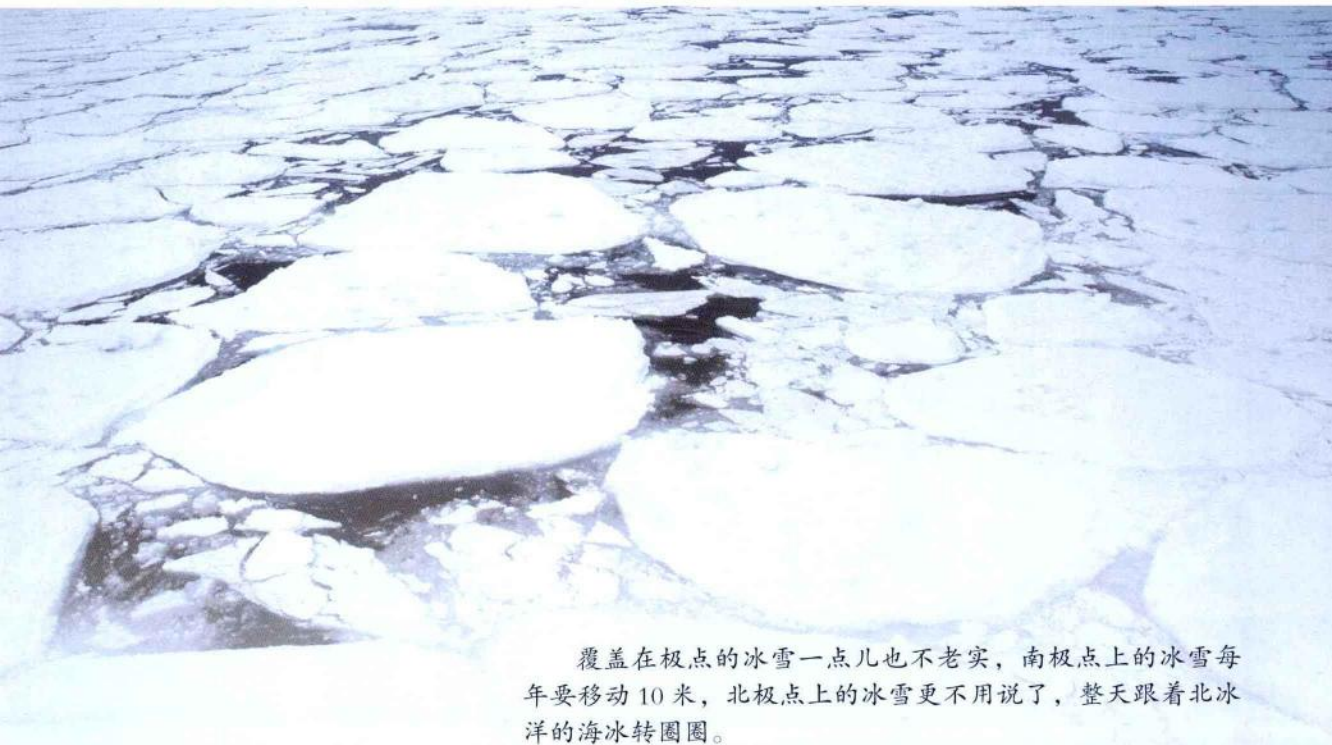
走在马路上，你是不是会为分不清东西南北而发愁呢？站在极点上，你完全不用担心方向，因为南极点上只有北方，北极点上只有南方。



1957年美国建立的南极点标志



2010年中国测定的北极点



覆盖在极点的冰雪一点儿也不老实，南极点上的冰雪每年要移动10米，北极点上的冰雪更不用说了，整天跟着北冰洋的海冰转圈。