

<<科普大家>>

图书基本信息

书名：<<科普大家>>

13位ISBN编号：9787504656315

10位ISBN编号：7504656313

出版时间：2010-7

出版时间：中国科学技术出版社

作者：朱兵，崔静 著

页数：196

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>

前言

地球的南北两极地区，自古以来一直向世人披盖着神秘的面纱，并保持着亘古蛮荒的原始状态。自公元15世纪起，一批批勇敢的探险家才开始向那白色荒漠发起冲击，探索着极地的奥秘。从20世纪50年代起，为了查清地球的两极与全球环境和气候变化之间的关系，许多国家纷纷挺进两极地区并开展各项科学考察活动。

1984年11月20日，中国首次派出国家南极考察队，乘坐“向阳红10”号和“J121”号考察船于12月26日首次抵达南极洲，于1985年2月20日在西南极南设得兰群岛的乔治王岛上建成了中国第一个南极考察基地——中国南极长城站，从此开启了中国极地科学探秘的远征。

如今，中国已经在北极建立了一个科学考察站——中国北极黄河站，在南极建立了三个考察站，包括首个南极内陆考察站——中国南极昆仑站，谱写着中国极地考察事业的辉煌篇章。在此期间，中国极地考察船也进行着新旧更替，由“向阳红10”号和“J121”号、“极地”号到如今的“雪龙”船，为极地科考不间断地提供着基础保障。

内容概要

2008-2009年的一年间，作者随“雪龙”号穿越南北极，亲眼目睹了南北极壮美的风光，见证了我国南北极考察过程中发生的诸多重大事件——冰上突遇北极熊、南极冰海沉车、中国南极昆仑站建成……作者以这些经历为主线，串联起南北极科学知识，并配以大量的第一手照片，带领读者走近神秘的南北极，认识地球上仅存的这两片净土，让读者在了解南北极的同时，感受我国极地考察队员为了探索极地科学奥秘，在特殊的自然环境下工作、生活的酸甜苦辣。

作者简介

朱兵，我国目前唯一一艘极地破冰船“雪龙”号的见习船长兼大副，拥有丰富的极地航海经验。自1998年登船至今，已随“雪龙”号二上北极、九下南极，与南北极结下了难解的情缘。喜爱摄影，在工作之余拍摄了大量精彩的南北极风光照片。

崔静，新华社国内部中央新闻采访中心记者。

2008年至2010年，先后随中国第三次北极考察队和第二十六次南极考察队前往南北极采访报道，用手中的笔和相机，记录下南北极的壮美以及中国极地考察队员的风采。

书籍目录

北极篇向北，再向北梦中的远航“国际极地年”：“雪龙”船在“极地热”中起航征服“西北航道”的百年梦想中国与北极海上“捺宝1罐稀泥与24瓶海水奇妙的底栖生物鲸鱼伴我行海象“一家人”守望诺姆港三海里外的等待送战友千里寻冰邂逅浮冰千里寻冰冰上作业挺进北纬87斗智斗勇北极熊温顺的猛兽“防熊队”誓师冰上突袭南极篇八下南极南极无新闻吾友“雪龙”济州岛与卡莫夫（卡-32）弗里曼特尔港迎队友西风带上“交公粮”无限风光在险峰冰区航行无暇赏冰山穿越浮冰区搏击乱冰区冰海沉车小艇突击南极印象永恒的南极大陆不到“长城”非好汉做客“中山站”炫美极光挺进南极内陆冰雪大陆上的争夺硝烟通往冰穹A巍巍“昆仑”南极“主人”企鹅众生相慵懒的海豹——非诚勿扰贪食的贼鸥

章节摘录

就将超过4000万平方千米。

北极地区究竟以何为界，环北极国家的标准也不统一，不过一般人习惯于从地理学角度出发，将北极圈作为北极地区的界线。

尽管都位于地球的一端，但北极与南极完全不同。

南极是一块被大洋包围着的由山脉和湖泊组成的大陆，而北极地区实际上是一个被分散的岛屿和陆地环绕的结冰大洋——北冰洋，这些环绕在北冰洋周围的陆地，约有30%的土地长年封埋于冰下，其余则是不毛的苔原——一处广袤无垠的永冻层地带。

北极地区属于不折不扣的冰雪世界，但由于洋流的运动，北冰洋表面的海冰总在不停地漂移、裂解与融化，因而不可能像南极大陆那样经历数百万年积累起数千米厚的冰雪。

所以，北极地区的冰雪总量只接近于南极的1/10，大部分集中在格陵兰岛的大陆性冰盖中，而北冰洋海冰、其他岛屿及周边陆地的永久性冰雪量仅占很小部分。

北冰洋表面的绝大部分终年被海冰覆盖，是地球上唯一的白色海洋。

北冰洋海冰平均厚3米，冬季覆盖海洋总面积的73%，约有1000万~1100万平方千米；夏季覆盖53%，约有750万~800万平方千米。

但随着全球气候变暖，2007年夏季，海冰已缩减~300Z平方千米。

尽管北冰洋的大部分洋面被冰雪覆盖，但冰下的海水也像全球其他大洋的海水一样在永不停息地按照一定规律流动着。

在北冰洋表层环流中起主要作用的是两支海流：一支是大西洋洋流的支流——西斯匹次卑尔根海流，这支高盐度的暖流从格陵兰以东进入北冰洋，沿陆架边缘作逆时针运动；另一支是从楚科奇海进来，流经北极点后又从格陵兰海流出，并注入大西洋的越极洋流（东格陵兰底层冷水流）。

编辑推荐

去之前，这是一个不可企及的梦；去之后，这是一个不愿醒来的梦…… ——崔静 经历过多少次这样离别的离别，我们不再那么地儿女情长。

这不是一种情感上的淡漠，而是一种心灵上的淡定。

一路上的艰辛和南北极的风险铸就了我们坚强的意志，我们总是认为“风雨中这点痛算什么”，我们也早已习惯于这样的远行…… ——朱兵 地球的南北两极地区，自古以来一直向世人披盖着神秘的面纱，并保持着亘古蛮荒的原始状态。

自公元15世纪，一批批勇敢的探险家才开始地向那白色荒漠发起冲击，探索着极地的奥秘。

本书的作者，我国目前唯一一艘极地破冰船“雪龙”号见习船长兼大副朱兵和新华社国内部中央新闻采访中心记者崔静将他们亲历南北极的所见所闻所感，原原本本记录下来，书中大量珍贵、精美的图片，不仅可以让读者在欣赏壮美的南北极景色和美丽而可爱的极地动物的同时，也可以了解中国极地人为了探索极地科学奥秘而在极端特殊的自然环境下所付出得非凡努力。

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>