

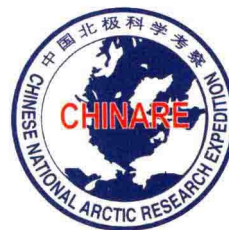
七彩

中国第七次 北极科学考察纪实

中国第七次北极科学考察队 编



海军出版社



中国第七次 北极科学考察纪实

中国第七次北极科学考察队 编



海洋出版社

2017年·北京

图书在版编目(CIP)数据

七彩：中国第七次北极科学考察纪实 / 中国第七次
北极科学考察队编. — 北京：海洋出版社, 2017.7

ISBN 978-7-5027-9820-8

I. ①七… II. ①中… III. ①北极—科学考察—中国—画册 IV. ①N816.62-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第146555号

责任编辑：白 燕
责任印制：赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路8号 邮编：100081

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2017年7月第1版 2017年7月第1次印刷

开本：889mm×1194mm 1/12 印张：12.5

字数：100千字 定价：98.00 元

发行部：62132549 邮购部：68038093 总编室：62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换



编委会

主 编：夏立民

副主编：李院生

编 委：

姜 梅 赵炎平 刘 娜 雷瑞波 吴 健

赵祥林 曹建军 李 涛 汪卫国 高 悦

贾燕华 伍 岳 杨 扬 江天乐



谨向为我国北极考察事业
做出贡献的所有考察队员 **致敬**





破冰 刘诚刚 摄影

序 言

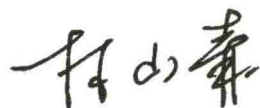
极地科学考察工作是世界各国展示综合国力和科技水平的重要舞台，也是争取与维护国家权益的重要领域。科学研究表明，地球是一个有机的整体，两极环境和气候变化并不孤立，而与其他地区的环境、气候和人类活动存在诸多联系。南极冰盖和北极格陵兰冰盖向海洋的物质输送是全球海平面上升的助推器；北极海冰快速减少显著地影响着北半球中高纬度的天气气候过程，也使北极航道的商业开发成为可能。因此，近百年来，来自各国的科学家们以坚韧不拔的毅力和无所畏惧的气概，迎着狂风暴雪，持续不懈地进行科学探索，目的就是为了揭示两极的种种奥秘，探寻其与外界联系的机制，以使人类生存的环境更加美好、更加和谐。

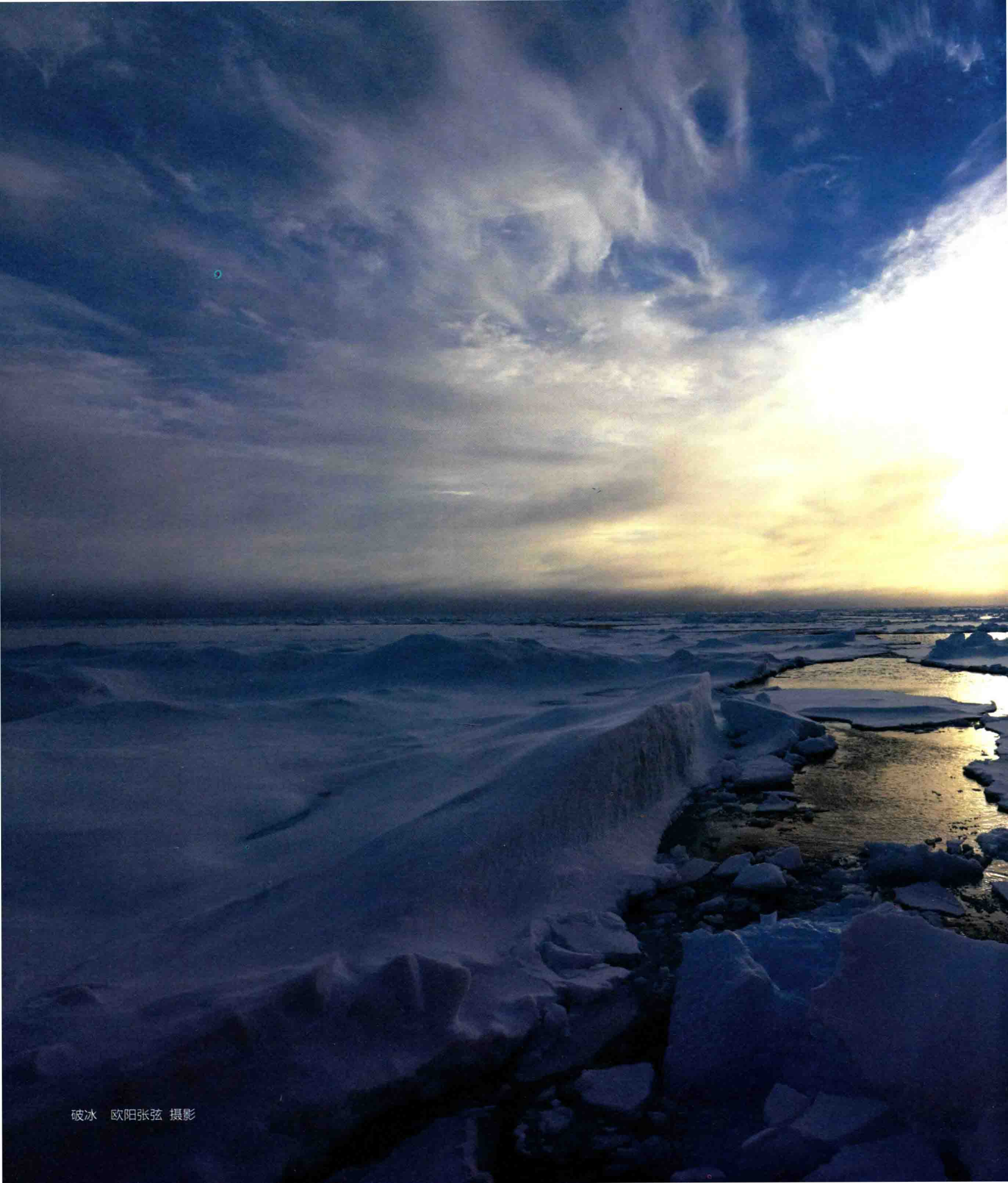
我国的极地考察事业得到党中央、国务院的高度重视。自1984年我国首次组织开展南极考察以来，我国成功地组织了32次南极科学考察和6次北冰洋科学考察，取得了众多高水平考察研究成果，涌现了许多可歌可泣的人物和生动感人的事迹，为人类认识两极地区、探索极地奥秘做出了重要贡献。2016年是“十三五”规划的开局之年，也是实施“雪龙探极”工程的重要一年，对于促进我国极地考察事业发展具有承前启后的重要意义。考察队员以第七次北极考察为契机，乘坐“雪龙”船出东海，过白令海，穿北极圈，进浮冰区，一路向北开展了84个海洋站位作业和7个冰站作业，圆满完成各项考察任务，充分展现了中华民族不畏艰难、崇尚科学、勇于探索的精神，拓展了我国北极科考的活动空间，巩固了我国在北极事务中的话语权，提升了国家形象。

在充满激情、责任和梦想的78天里，考察队员们在执行考察任务的同时，用影像记录下一幕幕精彩的瞬间，使其成为永恒。为了记住这段不平凡的历程，考察队组织遴选队员拍摄的图片，精心编辑制作了这本纪念画册。

翻开这本画册，人迹罕至、引人入胜的北极风光，憨态可掬、惹人喜欢的极地生灵，考察队员们劈波斩浪、战风斗雪的精神风貌跃然纸上。可让亲历者回味北极科考中的喜怒哀乐、冷暖幸福，让读者启迪思想、温润心灵。这本画册不仅是考察队员用心血凝结成的宝贵财富，更是中国极地考察历史上珍贵的历史资料。

虽然中国第七次北极考察已经画上了圆满的句号，但是中国极地考察事业正值蒸蒸日上之时。希望这本画册不仅能为全体考察队员带来一份美好而难忘的回忆，更希望它能带给极地考察工作者更多的鼓舞和启迪，激励更多的人特别是年轻人认识极地考察、关注极地考察、投身极地考察，为极地考察工作谱写新的篇章，为建设海洋强国贡献力量。







冰海暖阳 刘诚刚 摄影



» 目 录

领导关怀.....	1
一、概述.....	7
1. 考察区域.....	8
2. 航程.....	8
3. 站位设置.....	9
4. 考察历程.....	10
二、科学考察.....	13
1. 物理海洋与海洋气象考察.....	14
2. 海洋地质考察.....	22
3. 海洋地球物理考察.....	32
4. 海洋化学考察.....	36
5. 海洋生物生态考察.....	42
6. 浮冰站.....	50
7. 国际合作.....	60
三、船舶航行与保障.....	65
四、直升机保障.....	71
五、党建工作.....	77
六、质量监督.....	85
七、新闻宣传.....	89
八、文体生活.....	93
九、北极风光.....	109
十、机构设置.....	126
十一、全体队员肖像照.....	130

领导关怀





启航合影

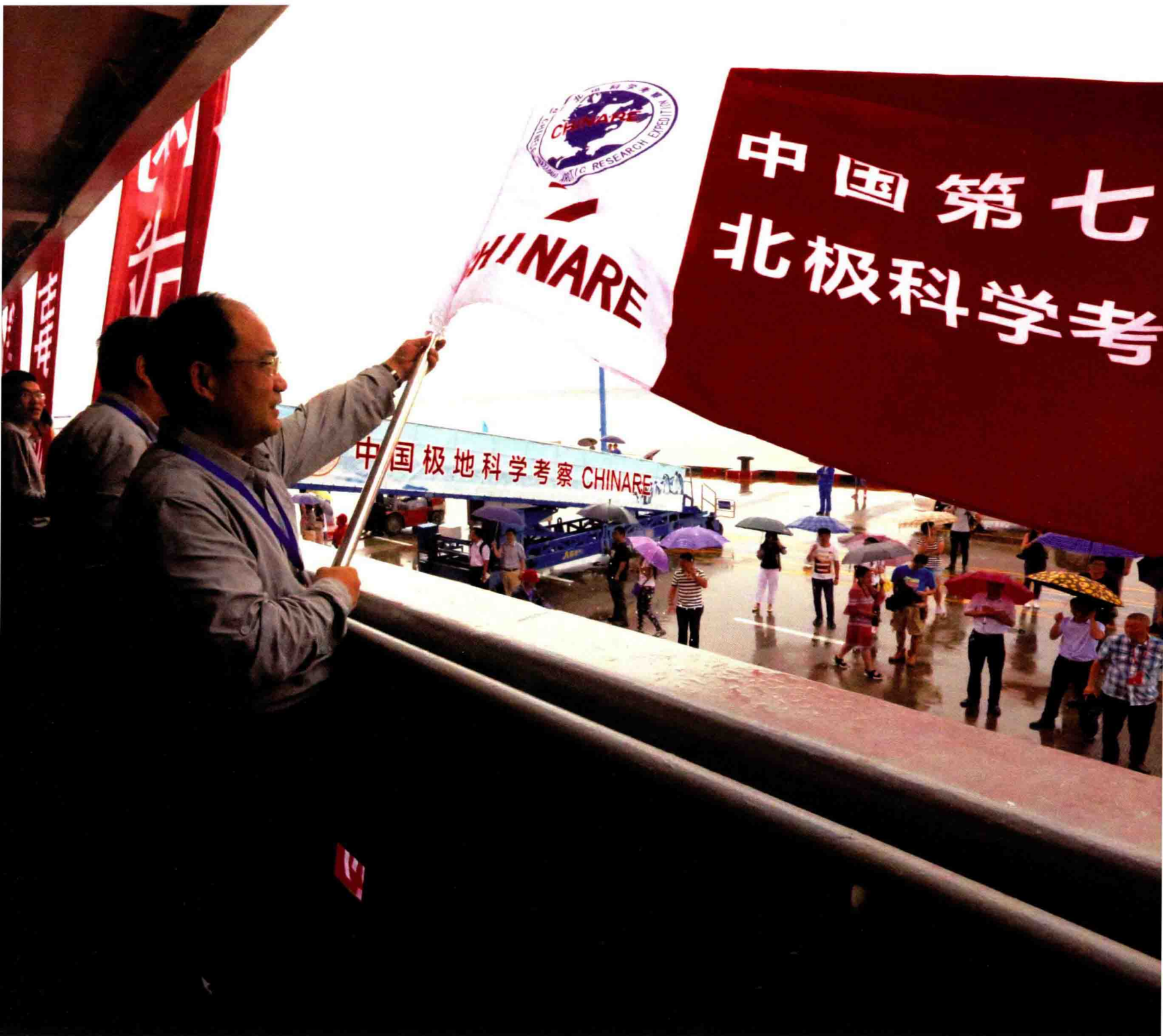




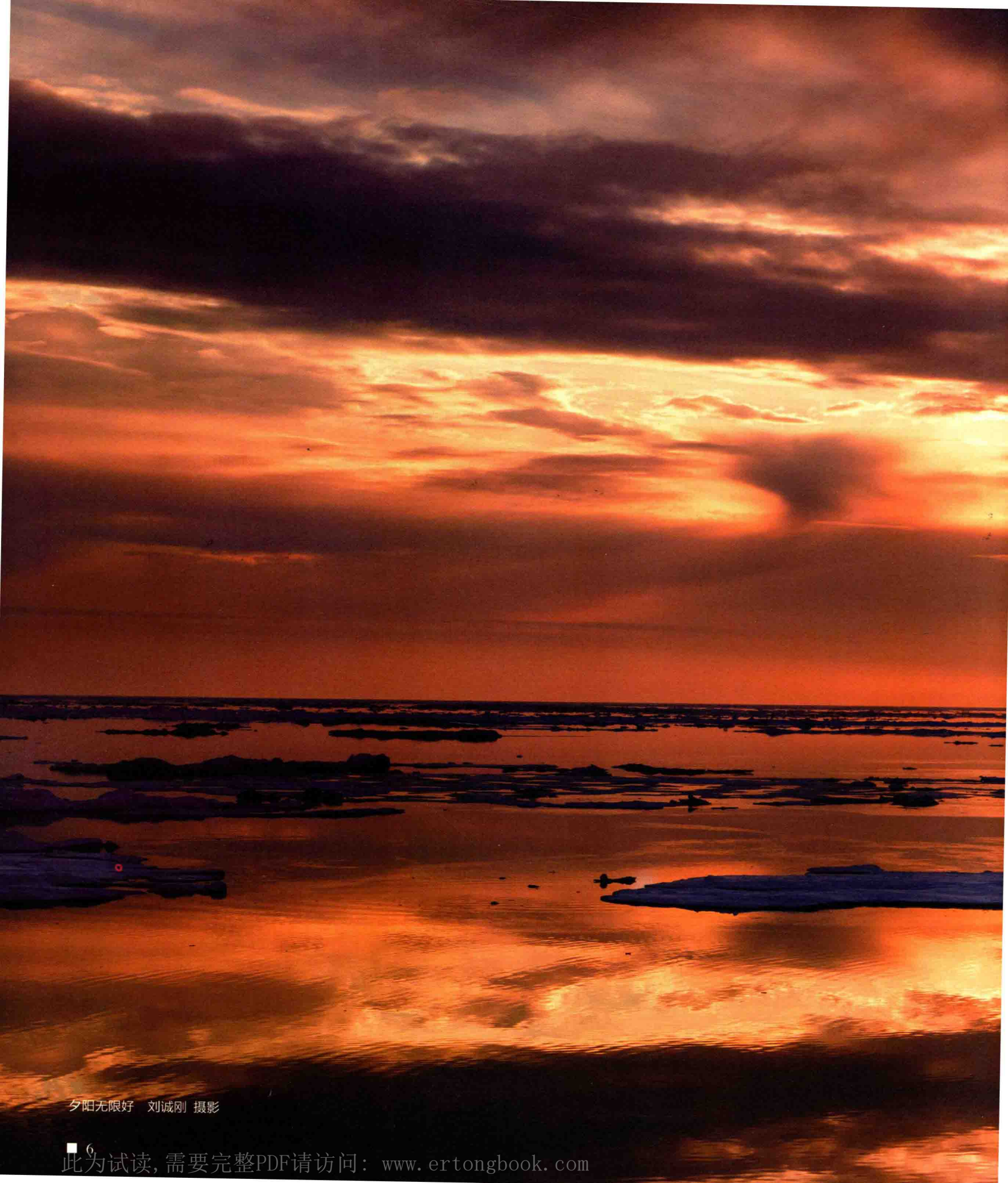
动员大会 高悦 摄影



起航前的誓师大会 伍岳 摄影



“雪龙” 船离开上海 伍岳 摄影



夕阳无限好 刘诚刚 摄影