



# 秦大河 南极日记 横穿

秦大河 著



科学普及出版社

# 秦大河横穿南极日记

秦大河 著

科学普及出版社

## 内 容 提 要

南极洲是一个充满魅力的陌生世界。1989~1990年间,一支国际探险队首次徒步横穿了这个冰封雪覆的大陆。秦大河为探险队中方队员。他用日记的形式详尽记载了历时220天,跋涉5986公里的艰险征程。日记揭示了人类有史以来首次横穿的复杂、细致,代价高昂的策划,筹备,训练,实施及最后成功的全过程。读者可从中领略到南极洲的自然风光和绮丽的冰雪世界,探险队员们大无畏气概,科学精神和友谊。本书有很高的科学和文献收藏价值,适合广大青少年和科学工作者阅读。

\* \* \*

(京)新登字026号

秦大河横穿南极日记

秦大河 著

责任编辑 宋宜昌

封面设计 王庭福

技术设计 赵丽英

\*  
科学普及出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
中国科学院印刷厂印刷

\*  
开本:850×1168毫米1/32 印张:13.5 字数:347千字

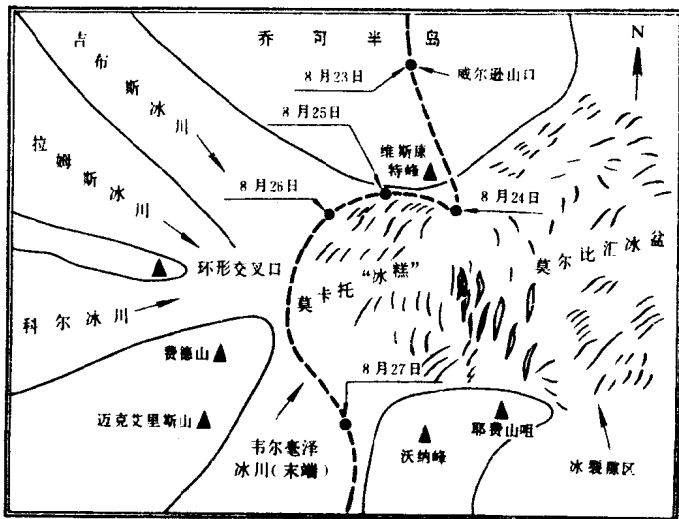
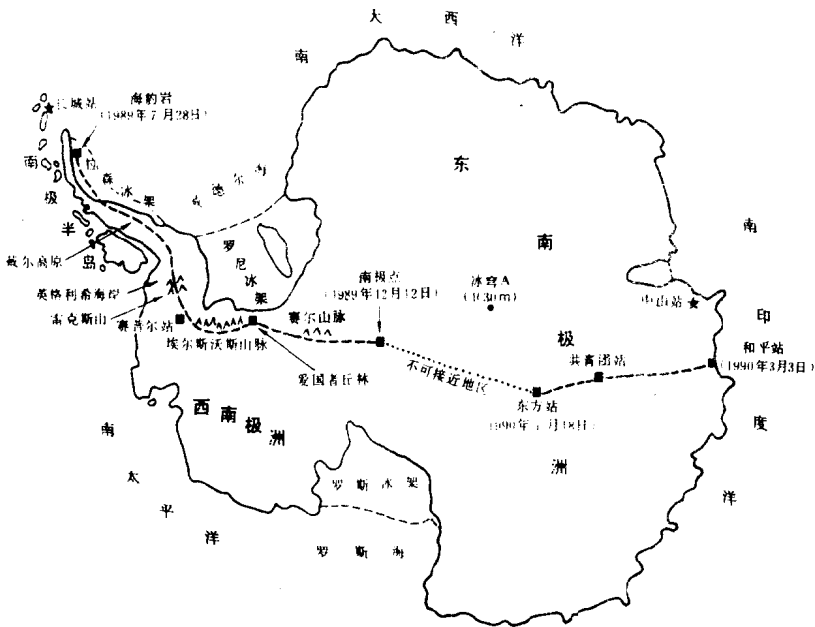
1993年5月第1版 1993年5月第1次印刷

印数: 1—4,500册(平) 定价:(平)10.00元  
1—500册(精) 定价:(精)15.00元

ISBN-7-110-02752-X/K·42

ISBN-7-110-03031-8/K·43(精)

国家科学技术委员会  
国家南极考察委员会  
国家自然科学基金委员会  
资助项目



## 序 言

1989年7月27日，国家南极考察委员会选派中国科学院兰州冰川冻土研究所副研究员秦大河参加的，由中国、法国、美国、前苏联、英国和日本6国6名队员组成的国际徒步横穿南极科学考察队，从南极半岛顶端拉森冰架的海豹岩出发，开始了举世瞩目的徒步横穿南极科学探险的伟大壮举，并于当年12月12日到达南极点，秦大河是第一个徒步到达南极点的中国人，他亲手在南极点升起了五星红旗。翌年3月3日这支探险队胜利抵达终点前苏联的和平站，李鹏总理去电祝贺。国际横穿南极大陆考察队集探险与科学考察于一役，历时220天，徒步行进约6000公里，克服了重重艰难险阻，取得了按最长路径横穿南极大陆的成功。这是本世纪以来人类继登上地球之颠珠穆朗玛峰、飞上月球之后，取得征服自然的又一次具有重大意义的胜利。作为队员之一的中国科学家秦大河以勇敢、毅力和高度的民族责任感，创造了惊人的业绩，受到国际特别是中国人民的尊敬。为中华民族赢得了荣誉，长了中国人的志气，体现了中国愿为人类了解南极、认识南极、保护南极和和平利用南极作出贡献的决心和气度。

《秦大河横穿南极日记》是秦大河同志在号称世界“寒极”、“风极”、“冰雪之极”的南极洲徒步科学考察和探险的真实记录，这些产生于茫茫冰原，巍巍冰山艰难征途的帐篷里的文字，读来牵魂动魄；感人至深。字里行间跃动着一个中年知识分子为中华民族立志献身南极科学考察事业，不屈不挠的拼搏精神。中国政府遵循南极条约的宗旨和原则，积极发展南极科学考察事业，推进南极研

究的国际合作。国家南极考察委员会自 80 年代以来派出数 10 名科学家到友好国家的南极站或南极考察船上进行科学考察,也接待了几个国家的科学家到中国的南极考察站进行多学科的研究,为我国南极考察积累了经验。秦大河参加的这次国际徒步横穿南极探险队把南极考察的国际合作提高到一个新的水平,进一步说明了南极科学考察事业是全人类共同的事业。各国队员的铮铮铁骨和不屈不挠的精神,不达目的誓不罢休的坚强意志,是这次国际横穿南极探险成功的根本保证,它雄辩地说明了:“南极洲应永远用于和平的目的”。我们要高举和平、合作、友好的旗帜,在南极洲这块圣洁的大陆上,创造人间奇迹,共同弹奏和平与发展的主旋律。

秦大河是我国中青年极地冰川学家,1983 年他在澳大利亚南极洲凯西站进行的科学研究和所取得的成果,以及他在中国南极长城站的科学考察和组织领导工作,都表现了良好的素质。这次他代表中国参加国际徒步横穿南极探险队,使他有机会把探险与科学考察紧密地结合起来。在 6000 公里的沿途进行冰川考察,采集了 800 多个雪样。在困难的日子里,他冒着生命危险,宁肯把备用的衣物丢弃,也要把雪样一个不少地带,被同伴戏称为“疯狂的科学家”。南极凯旋归来,他没有为党和人民给予他的荣誉所陶醉。他扎进实验室,忘我地工作。在国际权威性学术刊物上发表了几篇有关南极气候与环境方面的重要论文。我们期待着他在南极研究方面的捷报。记得在 1989 年 6 月 28 日,南委会举行的欢送他踏上横穿南极征程时,我送他八个字“沉着、勇敢、机智、安全”。现在,我仍希望他在科学研究中,苦战攻关,夺取胜利,为中国南极科学事业争光。

秦大河的日记以探险队横穿南极大陆的时间为顺序,真实地再现了科学探险的过程,披露了考察活动中许多鲜为人知的事件,把横穿队中各国队员不畏艰险,勇敢拼搏,风雨同舟,勇往直前的实情呈现在读者面前。读者也可以从这本日记中领略波状起伏的茫茫冰原,突兀怪耸的冰川,肆虐疯狂的暴风雪等南极大陆的自然

风光。更为重要的是可以从日记中领会科学家的追求，民族的责任感，奋斗者的艰辛和人生的价值。

我祝贺秦大河取得的成功，我们更期待我国南极事业取得新的进展，为人类和平利用南极作出无愧于我们伟大民族的贡献。

**武衡**

1992年



## 作者的话

时隔两年,当我翻开徒步横穿南极洲期间在帐篷里写下的这些日记时,面对字迹模糊、磨损严重的日记本,眼前又浮现出那一段历史。那暴风雪肆虐的莽莽南荒,弯腰呻吟的帐篷,顶风蹒跚前进的考察队员和拉橇的狗队,……。我还清楚地记得,踏上征途的第一天夜晚,6名队员举杯庆祝“好的开始是成功的一半”,其实当时每个人心里都清楚,前边的6000公里充满着艰辛与危险。我也不会忘记,在终点和平站6名队员紧紧拥抱,洒下了欢乐的泪水!今天,这一切都成为历史,作为科研人员,我的生活被实验室、数据、论文、……所占据,我和课题组的伙伴们加快了生活的节奏,目的是希望1992年底结束课题,准备攀登新的高峰。

但是,许多关心和支持过我工作的朋友们,都希望能早日读到我的横穿南极期间的日记。他们中有长者,也有青年学生,有领导人,而更多的是各行各业的人士。我揣摩他们多是希望了解南极、了解大自然,也想知道在那白色世界里我们怎样工作、怎样生活。如此盛情与渴望使我汗颜。其实我并没有记日记的习惯,只是由于工作需要,平时记载一些事务,在野外须记载科学考察的观测结果。由于是在南极洲进行人类首次横穿南极的科学探险活动,也记了一些实情,但文笔不畅,实感羞涩。尽管如此,我还是愿意将这些日记奉献给读者。

本书分为两部分。第一部分包括我横穿南极前的准备和集训,横穿南极的220个日日夜夜,以及结束后到各国访问时的情况。第二部分为附录,挑选了一批有关考察队的重要文件、文献和

资料，它们补充了我日记中的若干不足。考虑到读者的需求，我从日记中删除了科考记录。野外生活使6位伙伴亲密无间，但我们毕竟是人，而且性格、习惯、经历颇不相同，不适应的时候也有文字记载，我从日记中将些极为有限的字句也予以删除。横穿南极体力消耗非笔墨所能形容，长途跋涉一天，再完成科考工作，做饭吃毕才记日记，疲惫不堪。因此日记中丢字、落字和违背语法的病句不时出现，在此次整理时对此作了修改。除此之外，我坦诚宣布，本书忠于原始记录。我准备将科考记录另行出版，供专业人士参考。如果以后我有机会的话，我还准备将那些令人捧腹的轶事在适当的时候整理出来供大家欣赏。

将磨损严重、字迹模糊的几十万字输入计算机是一件困难的工作，王晓香同志默默地承担并完成了这一任务。王文梯同志为本书的交稿耗费了大量心血。高向群、张万昌、张园同志将部分文件的英、法文本翻译成中文。金针妹同志清绘图件。周红同志也帮助整理了资料。

中国科学技术出版社和科学普及出版社总编辑金涛给本书的出版予以大力支持和帮助，他热情洋溢的鼓励，使我有勇气将日记“曝光”。责任编辑宋宜昌为使本书问世做了大量细致的工作，并提出具体建议。

国家南极考察委员会主任武衡在百忙中为本书撰写了序言。

在此特向上述领导、同事和朋友们表示衷心的感谢！没有武衡主任的支持，没有金涛总编辑及各位同志的鼎力相助，本书不可能在短短几个月内准备就绪并付梓出版。

回首往事，感慨万千。1989年6月27日，当我告别80高龄的双亲，和因车祸受伤卧床医院的妻子钦珂分手之后，我那上中学的儿子一直送我到兰州机场，……。我带着放不下的那颗心，告别了亲人和黄土高坡，我不知道安全返回有没有把握。如今，在本书出版之际，我想把这本书献给我的双亲和妻子。世人说母爱是最伟大的爱。是母亲每天磕头祈祷，乞求神灵保佑他的儿子，钦珂也为了我的安全操尽了心，熬白了头发。尽管有“男儿有泪不轻弹”之

说, 疲惫之极时记日记也实难写下流露感情的字句。但本书中说  
到他们的太少, 这不能不说是一大缺憾!

秦大河

1992年元月10日于兰州

为南极科学攻  
克事业努力奋斗。

杨士琦  
1990.5.9.



考察队员们兴高采烈即将登机启程

左起：杰夫·萨莫斯(英国)、  
舟津圭三(日本)、  
维克多·巴雅斯基(前苏联)、  
维尔·斯蒂格(美国)、  
让·路易·艾迪安(法国)、  
秦大河(中国)

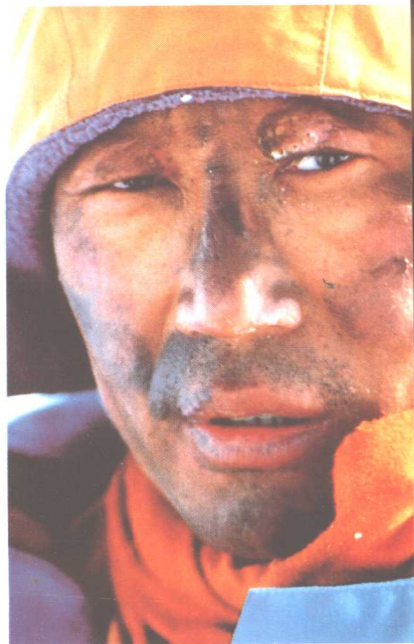
营救掉进冰裂隙中的狗



茫茫南极雪原



艰难的午餐



横穿南极大陆途中





挖雪坑，采雪样

让世界充满和平：考察队员在南极点



## 目 录

### 日记全文:

- 准备 ..... ( 1 )
- 横跨 ..... ( 97 )
- 成功 ..... ( 307 )

### 附录:..... (361)

1. 圣·保罗市荣誉市民证书 ..... (361)
2. 从起点到南极点之间食物存放地点清单 ..... (362)
3. 中华人民共和国驻芝加哥总领事馆领事赵祥龄在美国明尼苏达州各届欢送“1990年国际横穿南极考察队”大会上的发言(1989年7月16日于圣保罗市) ... (363)
4. 横穿南极之歌(维克多·巴雅斯基作词) ..... (365)
5. 给中国科学报李存富先生的四封信 ..... (367)
6. 生日诗歌六首(维克多·巴雅斯基,让·路易·艾迪安作) ..... (377)
7. 快乐的考察队员(1990年3月3日考察队摄影组集体作词和平站) ..... (388)
8. 秦大河代表了中国(新华社评论员) ..... (391)
9. 冰雪万里,长征南极(光明日报记者李国庆) ..... (392)
10. 美国国会参议院决议第258款 ..... (401)
11. 贺电:(按时间顺序) ..... (403)
  - 中华人民共和国国务院总理李鹏在考察队抵达南极点时的贺电
  - 周钦珂给丈夫的贺电
  - 国家南极考察委员会办公室的春节贺电
  - 美国总统乔治·布什的贺电
  - 法国总统弗朗索瓦·密特朗的贺电



中国总理李鹏的贺电

中国国家南极考察委员会、国家南极研究学术委员会和国家自然科学基金委员会的贺电

英国皇家地理学会的贺电

日本国首相海部俊树的贺电

## 12. 宿营地地理座标