

到地球顶端去——中国进军北极

位梦华 曹乐嘉 姜德鹏 著

社

dao diqiu
dingduan qu

位梦华 曹乐嘉 姜德鹏 著

中国进军北极
到地球顶端去

浙江少年儿童出版社 zhongguo jinjun bei ji



位梦华 曹乐嘉 姜德鹏 著

到地球顶端去

——中国进军北极

浙江少年儿童出版社

>

责任编辑 袁丽娟

装帧设计 周建中

书名/ 到地球顶端去——中国进军北极

出版/ 浙江少年儿童出版社

发行/ (杭州体育场路347号)

印刷/ 杭州富春印务有限公司

开本/ 850×1168 1/32

印张/ 7.25

插页/ 2

字数/ 150000

版次/ 1997年11月第1版第1次印刷

印数/ 1-5400

书号/ ISBN7-5342-1541-2/I·220

定价/ 8.50元

目录

引言	1
一 独闯北极(1991.6—1991.9)	12
北极小镇——巴罗	13
汤姆,你在哪里	16
巴罗居民与布洛瓦家族	19
北冰洋上捕豹记	24
无缘看鲸	27
美国北极考察委员会第二十四次会议侧记	33
无悔的选择	37
二 环拍北极(1994.8—1994.11)	39
AARIGAA QAIRVASI(爱斯基摩语:非常感谢)	40
抢拍北极熊	47
海上狩猎记	51
一个印度人和他的“家”	57
极地人家	61
斯瓦尔巴国际考察站	65
回到北极圈	69
三 远征北极点(1995.4—1995.5)	74
艰难的起步	76
小人物大世界	79
北极宣言	82
风雪松花江	87
立下“生死文书”	88
总指挥郭琨	89
冰上行	90
雪夜宿营	91
“满汉全席”	92
二十二朵映山红	94

冲刺北极点	96
独特的集体	96
再签生死合同	98
从纽约到多伦多	101
哈得孙湾冰雪	102
秣马厉兵白铁湖	106
伊利大会师	109
北飞88°	111
万事开头难	114
冰上吃住行	116
可爱的爱斯基摩狗	119
生死只在一瞬间	125
最后的冲刺	132
男儿有泪不轻弹	136
生死之交	138
先饮南极水, 后食北极鱼	142
四 漫话北极(1996. 5—1996. 6)	145
北极的天和地	145
北极的生命世界	153
生命来自何处	154
土壤和氧气的制造者	161
苔原的魔力	164
鸟类的天堂	166
旅鼠之谜	174
驯鹿和麝牛	180
可爱的狐狸和狼	184
北极熊与一个爱斯基摩老人的故事	187
鲸: 捕杀与拯救	201
能救人的海豚	217
站在北极冰原上的思索	219
后记	225

引言

哥伦布发现新大陆后,人类开始了大规模的北极探险,其原始动因和真正动力却是中国,是马可·波罗在他的书中描绘的黄金遍地、美女如云并且已经发明了指南针的中国。但是,到达中国的路途是那样的遥远而艰险。一些聪明的欧洲人意识到,既然地球是圆的,那么无论是绕过美洲北端向西航行,还是绕过欧洲北端向东航行,都可以找到通往中国的便捷之路,这就是所谓的“西北航线”和“东北航线”。似乎谁走通了其中的一条路,谁就能拥有中国的巨大财富。

北极地区除周边有少量陆地之外,绝大部分是海洋,即北冰洋。那里千里冰封,万里雪飘,奇寒无比,人迹罕至,对于每一个试图穿越它的人来说,都是一次极其严酷的考验。直到不久以前,西方水手中间还保存着这样一种习惯:凡绕过合恩角的人,饭后有权将一只脚放在桌子上,而有幸穿过北极圈的人,饭后则有权将两只脚高跷在桌子上,可见在北冰洋中航行的艰难与危险。

人类对北极的探险从一开始就充满了慷慨悲壮、视死如归和不屈不挠的精神。据史料记载,其间较著名的开拓探险

就有：

1500年，葡萄牙人考特雷尔兄弟沿北美西海岸向北航行，试图打通西北航线，却成了为此献身的第一批探险者；

荷兰人巴伦支曾三次航行于北极地区并到达了北纬 $79^{\circ}49'$ 的地方，创造了人类北进的最新记录。1596年，巴伦支第三次驾船北进，却一去不复还。直到近三百年后，人们才在他北极的越冬小屋里发现了他的遗物——一本打开的《近代中国历史》；

1725年，丹麦人白令受彼得大帝的委派，开始艰难的航行，在为俄国争得了阿拉斯加的主权之后，于1741年因患败血症丧身北冰洋；

1845年，英国人约翰·富兰克林爵士率一百三十八名船员分乘两艘船进入北极水域。三年的勘察探索，使人们对美洲北极地区的认识比过去两百年知道的还要多，其代价是全部队员永远长眠于冰原；

1879年，瑞典人阿道夫·伊雷克·诺登舍尔德和路易斯·潘朗德尔率领的一支由俄国、意大利、丹麦、挪威海军组成的探险队冲破重重冰障，终于打通了东北航道。

历史车轮终于驶入了20世纪，这不仅在人类历史上是一个极其重要的转折点，在北极探险史上，也进入了一个非常重要的转折时期。1903年6月16日午夜，挪威探险家阿蒙森和他精心挑选的六个伙伴，悄悄离开奥斯陆码头，驾船向茫茫大海驶去。两个月后，他们登上了富兰克林探险队当年越冬的小岛，触景生情，他们不知道等待自己的将会是怎样的结局。值得庆幸的是，他们首先观测到了指南针垂直于地面的地方，即磁北极。后来，他们在威廉王岛，度过了第一个冬天，而富兰

克林正是在这里全军覆没的。但阿蒙森的运气可要好得多了,不但可以打到驯鹿,免遭饥饿,而且还交了许多爱斯基摩朋友,学到了很多東西。1905年8月26日,他们终于驶入广阔的海面,并且遇到了一艘来自旧金山的捕鲸船。人们几个世纪以来为之奋斗的目标终于实现了,西北航线就这样通过了第一艘船只!

这以后,北极探险活动开始由寻找通往“东方明珠”的捷径变成了一种人类崇高精神的追求。具有勇敢精神的人们轮番向北极点冲刺:

美国探险家皮尔里为征服北极点奋斗了二十年,并接连失败了两次。1909年2月末,皮尔里率领由二十四人、十九驾雪橇和一百三十三条狗组成的庞大队伍,从设在加拿大最北面的陆上基地出发,向北极点发起最后一次冲锋。经过一个多月的艰难跋涉,于4月6日终于到达最后的目标,成为世界上第一位徒步到达北极点的人。就这样,过去三百年中许多人孜孜以求的目标,他们只用了三十多天便把它变成了现实!

1926年,挪威著名探险家阿蒙森乘飞艇掠过北极点;

1968年和1969年,美、英探险家分别乘雪地摩托和狗拉雪橇到达北极点;

1978年4月29日下午六时,日本人植村直己经过九百公里远征,独自到达北极点,成为第一个到达北极点的亚洲人;

1979年,苏联探险队依靠滑雪板从冰上到达北极点……

可是,我们中国呢?由于种种原因,我们中国人却把北极忘记了,发明了指南针的中国却不知道它所指的尽头到底在哪里。

曾经在1925年,北冰洋的海风似乎吹醒了中国。当时的

北洋政府正式参与签署了《斯瓦尔巴条约》。这一条约将位于北极地区的斯瓦尔巴群岛的主权归于挪威,同时还规定,所有签字国公民都有权自由出入该群岛,在岛上从事商业、开矿、打猎、捕鱼等活动,只要遵守挪威法律就行。然而,整整七十年过去了,没有一个中国人到斯瓦尔巴群岛上去从事过任何有实质意义的活动。

1990年,在北极圈内有领海与领土的八个国家(美国、苏联、加拿大、丹麦、冰岛、挪威、瑞典、芬兰)成立了“国际北极科学委员会”,以后又有一些非北极国家加入。这标志着北极开始向所有愿意在北极进行科学考察和研究的国家开放,这给中国人进入北极领域提供了一个十分有利的历史机遇。

目前,国际北极科学委员会的十五个国家中有十四个在欧洲和美洲,亚洲只有一个日本。作为北半球的大国,中国能不能成为亚洲第二个加入到北极俱乐部的国家呢?而要做到这唯一的条件,就是必须进入北极地区进行实质性的科学考察。我国科学界的一些有识之士开始坐不住了,特别是那些曾经在南极生活和工作过的人,他们已经明确地意识到:地球有两极,我们不能只知其一,不知其二,国际北极事务中应该有中国的一席之地。基于这样一个共同的理想和追求,涓涓细流开始汇集,从1991年开始,一个中国人首次远征北极点的宏伟计划开始酝酿、完善、成熟,直到付诸实施。这股涌动的潮流直到今天还在陆续地吸纳百川奔向北冰洋。北极就像一块巨大的磁石,将众多有志于北极事业的人们聚在一起,共同担负起这一对国家、对民族、对科学、对未来至关重要的工作。

1995年5月6日北京时间上午十时五十五分,在经过了

一波三折，七灾八难和无数个劳心劳力的日日夜夜之后，终于，七个人，代表十二亿中国人踏上了北极点。当一发闪亮的信号弹腾空而起的时候，一切似乎都已成为过去，一切又似乎刚刚开始。这之后，国内许多学校、机关、部队邀请中国北极科考队员们去作报告。科学考察队的成员们把这看成是向年轻人普及科学知识的好机会，欣然前往，从不推辞。一场场报告下来，劳累尚在其次，首先是时间不够用，科学家总不能变成演说家吧？于是我们三个人——一位科学家，一位电视记者，一位报刊记者，萌生了写一本书的念头。

噢，对了！让我们先来自报家门，向读者朋友们介绍一下我们自己吧！

位梦华：

我小的时候，好见异思迁，事情才干了一半，兴趣便发生了转移，因此，父亲常常对我说：“你真是个半吊子。”结果不幸而言中。

小学毕业之后，先是在山东老家种了三年地。因此，后来就给自己取了个别名叫“鲁半农”。

进了初中以后，曾经爱好文学，发誓要当作家、诗人。但是，到了高中之后，见学习好的同学都猛攻理工，自己开始动摇，终于弃文而从理了。

因为喜欢游山玩水，向往外部的世界，便报考了地质学院。开学之后，又后悔了，因为听说搞地质的人是“上山背馒头，下山背石头，远看像逃难的，近看像要饭的，仔细一看，原来是搞勘探的”，于是觉得自己走错了路，进错了门。

大学毕业之后，先是到军队农场接受再教育，种过地，晒过盐，真是亦工亦农，当然都是半吊子。

参加工作之后,先是搞地震预报的研究,还没有弄出个名堂来,就被抓了“壮丁”,当了几年小干部。结果是,业务也荒废了,官也没兴趣再做下去,又是两个半吊子。

上高中和上大学时本来都是学俄语的,却没有派上什么用场。后来自学英语,虽然可以应付,当然也只能是个半吊子。

更加可笑的是,我虽然曾有游山玩水的欲望,但并无拿生命去冒险的勇气。然而,命运之神先是把我驱赶到了南极,后来又发配到了北极。有时便会扪心自问,我到底算是干什么的?是科学家,还是探险家?是地球物理学家,还是极地考察专家?是科学研究人员,还是科普作家?似乎什么都干过,但又什么都不是,真是越活越糊涂了。就在这糊里糊涂当中,已经度过了大半辈子,而且积重难返,看来只有这样继续糊涂下去了。

但是有一件事,我却不糊涂。那就是向往北极。继南极之后,北极就如同我的又一个科学梦,无时无刻不萦绕在我脑际。从某种意义上来说,北极对于我们这个北半球国家来说更为直接,更为重要。于是,我将“两极对比与全球变化”定为研究课题。这个题目很大,很复杂。解题的第一步就是必须亲自去一趟,必须以行动向世界证明,中国人有责任也有能力参与包括北极在内的关于人类未来命运的任何国际事务。就这样,我在研究了几年南极之后便调头往北,一个猛子扎到北冰洋里去了。

曹乐嘉:

东跑西颠当记者,埋首伏案做编辑,这就是我的工作,我采访过农民、工人、基层领导、企业家、个体户、法官、科学家、

部长、管理者……每一次采访都是一次思想的交流、一次知识的扩充、一次对未知领域的求知。采访对象中有些竟成了至交好友，位梦华就是其中的一位。我们的交往始于1991年。

生活在20世纪的现代人，处处离不开科学。我们不仅享受着科技进步给我们带来的种种恩惠，同时不断地运用科学技术方法和手段去解开万千自然之谜，使人类的认识逐步接近或达到自由的境界。除去纯粹的技术普及可以通过学校教育达到目的之外，大多数民众更需要科学精神的倡导和普及。作为报刊编辑我不想使登出的文章只是一堆单调枯燥的专业术语或者仅仅介绍一些冰冷寂寞的技术手段，而是希望通过优美、温馨的语言，现实而生动的事实，讲述最基本的科学的自然观。既然这样想，我便以一种很挑剔的眼光，寻找符合条件的文稿。也曾有几篇长文送到我手里，很快看完，便不得不以极委婉的语调道声“谢谢”和“再见”。

就在寻寻觅觅之中，忽然有一天，我的老领导递给我一个牛皮纸口袋，说：“你看看，是写南极的，不能用也没关系。”这包厚厚的文稿总题目就叫《南极惊梦》，一入目便难舍手。它引你进入地球上最后一块未知的大陆——一个冰天雪地洁白无垠的神奇世界。它使你了解了南极考察在科学中的特殊价值；了解了南极的环境、气候和丰富的自然资源；了解了南极与人类的依存关系；了解了各国科学家前赴后继不懈探索的精神……由此，我知道，在我国科学大军挺进南极之前，位梦华是炎黄子孙中率先踏上南极大陆的少数人之一。1991年7月，位梦华又踏上了北极的雪原。回来之后，撰写了《北极的呼唤》一书。书中写道：

北极连接欧亚北美大陆，这就决定了北极的战略地位；

北极和南极一样对地球气候及环境净化起着关键性的控制作用；

北极是空间科学研究的一个很好的窗口；

北极有丰富的石油、煤炭、森林等自然资源；

北极有人类社会——作为其主体的爱斯基摩人是一个很值得研究的民族；

北极成立了“国际北极科学委员会”，我国应该成为其中一员。

这是又一本自然科学和社会科学交融、引导读者进行全方位观察和思考的好书。从他的书中，我不仅了解了南北极，也认识了位梦华。位梦华视野开阔，思维敏捷，勇于行动，既有科学家的缜密，又有文学家的修养。

从此，我也如着了魔一般时时关注着我国北极事业的发展。我不仅想用笔、用文章去呼吁，而且想身体力行去实践。1995年5月，中国北极科学考察队就要启程，这次行动，将昭示世界：中国人离北极并不遥远。

就在中国北极科考队启程前夕，我将连日操劳已疲惫不堪的位梦华拉到一边，悄悄地递给他一个纸包说：“请替我把这个带到北极点。”

“是什么？能打开看看吗？”

“可以。”

他将纸包打开，目光显出疑问。

“是我的照片。”我向他解释，“我去不了，请你把它带去，替我在北极点找个地方埋了。这样，不也等于我去了吗？”

他笑笑，释然。我坚信他们此去一定能光荣地返回，没有什么“如果”“万一”这类的话语。

1995年5月11日,当科考队胜利返回北京时,身有伤病、满脸花白胡子的位梦华对我说:“你交待的任务完成了,有我拍的照片为证。”

1996年5月,我终于有幸作为第一个进入北极地区的中国女记者在阿拉斯加北极地区生活了近一个月,其所见所闻所思构成了人生一次难忘的经历。

姜德鹏:

我们国家1984年开始向南极进军,建立了中国南极长城站。当时,我还在读大学,在电视上看了许多这方面的报道,心里非常向往地球底端那片神奇的冰雪世界,梦想有朝一日也能像那些考察队员一样,到南极洲去闯一闯。

1986年,我大学毕业后,分配在浙江电视台,做国际栏目和科学栏目的编导。我对极地的兴趣一直未减。而那几年,我们国家的南极事业也蓬勃发展,并且还在南极大陆建立了第二个考察站——中国南极中山站。

有一次,我在报纸上看到关于南极考察的一则报道时,突然萌生了一个想法,想以最现代化的新闻传播手段——电视来反映这具有历史意义的伟大事件,将南极的方方面面用生动的电视画面介绍给广大观众,以达到既弘扬爱国主义又传播科学知识的目的。我把这部电视片定名为《南极与人类》。在有关部门和台领导的支持下,我梦想成真。

1990年11月,我作为国家第七次南极考察队队员,带着摄制组到了南极,在南极长城站工作了两个多月,拍摄了大量素材。回来后制作成六集电视系列片,播出后,获得好评。

拍摄了南极之后,我一直想拍北极。我觉得拍了南极不拍北极,总是一种遗憾。因此,结束了南极的工作后,我想的就

只是一个念头，去北极，把北极拍回来。而且，随着时间的推移，这种愿望越来越强烈。

时间到了1994年。一天，我得知国家地震局研究员位梦华与一些志同道合的朋友为推动中国的北极事业已经苦苦努力了三年，却没有多大起色。究其原因，是他们不想花国家一分钱，想通过民间的支持来开展中国的北极考察。而要获得民间的支持，首先要让广大的中国老百姓了解他们的想法，理解北极考察的重要性。光靠科学家的努力是不够的，我想，我们电视工作者应该介入，电视毕竟是一种具有强大宣传效应的工具，如果能够拍摄一部有关北极实际情况的电视系列片，就有可能进一步唤起民众，寻求更多的支持者。于是我拨通了位梦华的电话。令人兴奋的是，我和老位一拍即合。

紧接着，我把赴北极拍片的设想向我所在的社教部作了汇报。部主任高克明非常赞成这个设想，他很快把这个设想汇报给台里。台长梁雄敏锐地觉察到这个选题具有特殊意义，于是多次听我们汇报，帮助我们解决许多实际问题。最后，省委宣传部也对我们的拍摄计划表示支持，部长梁平波同志高兴地为我们尚未产生的电视片《世纪间的传递——北极随想》预先题写了片名，对此，我们很受鼓舞。

1994年8月26日，由浙江电视台社教部主任高克明、编导姜德鹏、摄像史鲁杭和摄制组顾问位梦华组成的摄制组，带着十个装满了设备的箱子，从浙江电视台出发，开始向遥远的北极进军。

这是第一支深入北极地区的中国电视摄制组，我们的使命是把北极真实的面貌带给观众，为正在启动的中国北极考察活动提供一个感性和理性的认识框架。

引 言

这次拍摄活动历时两个半月，行程八万七千六百三十公里。深入到美国阿拉斯加、加拿大、格陵兰（丹麦）、挪威和芬兰五个国家的北极地区，拍摄了长达两千四百多分钟的素材，编辑成以展示北极自然风光和人文景观为主的二十集电视系列片《世纪间的传递——北极随想》和以反映科学内容为主的三集系列片《北极探秘》。

这是中国电视工作者第一次深入北极地区取得的第一手资料，并以中国人自己的眼睛和头脑来观察和分析北极问题。我想，通过我们的工作，只要能为已在启动中的中国北极科学考察事业起到一定的推动作用，同时为中国人对北极事业的理性思考和感性认识提供一些生动的素材和事实，也就达到了此行的目的。

一 独闯北极

(1991.6—1991.9)

进军北极,谈何容易?第一步怎么迈,迈向何处?第一脚怎么落,落在何地?位梦华面对世界地图苦苦思索,苦苦寻找。首先要找的自然还是钱。钱这种东西真是奇怪,一会儿是天使,一会儿又是魔鬼。位梦华企盼天使降临,好助他一臂之力。他四处争取,八方游说,经过一年多辛苦奔波,终于得到了国家自然科学基金会、国家地震局地震科学联合基金会以及国家南极考察委员会办公室的联合资助,凑足了所需经费、野外装备和外汇额度。

在地图上要找出北极点是很容易的,那就是所有经线在北半球的交汇点。但是,中国却不是个北极国家,也就是说我们在北极圈里既没有领土也没有领海,我们不可能像在南极一样只要有物力财力人力就可以建造科学考察站,我们必须征得别人的许可,在别人的土地上开始我们的事业。

加拿大、丹麦、芬兰、冰岛、挪威、瑞典、美国 and 苏联,八个北极国家,位梦华不止一次在心里把它们点过来数过去,想寻找一座桥,一个理想的通道。也许是因为他曾在美国做过两