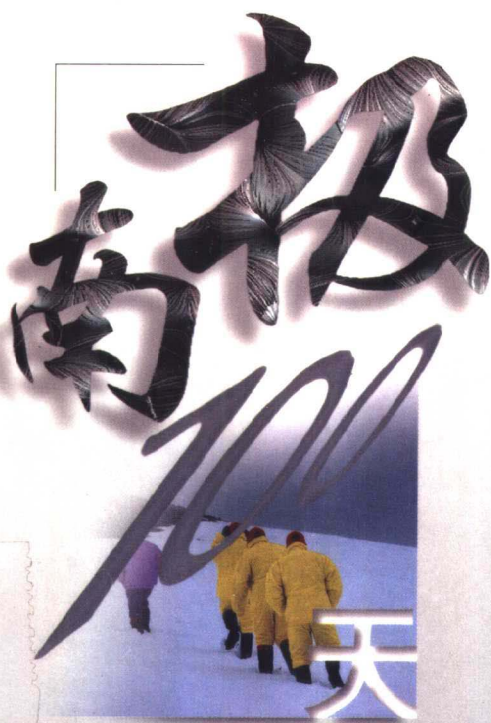


孙立广 著



NANJING NANJING NANJING NANJING NANJING

中国科学技术大学出版社



孙立广 著

中国科学技术大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

南极 100 天/孙立广著. —合肥:中国科学技术大学出版社,1999.10
ISBN 7-312-01145-4

I. 南… II. 孙… III. 南极-考察-资料 IV. N816.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 60491 号

中国科学技术大学出版社出版发行

(安徽省合肥市金寨路 96 号,230026)

中国科学技术大学印刷厂印刷

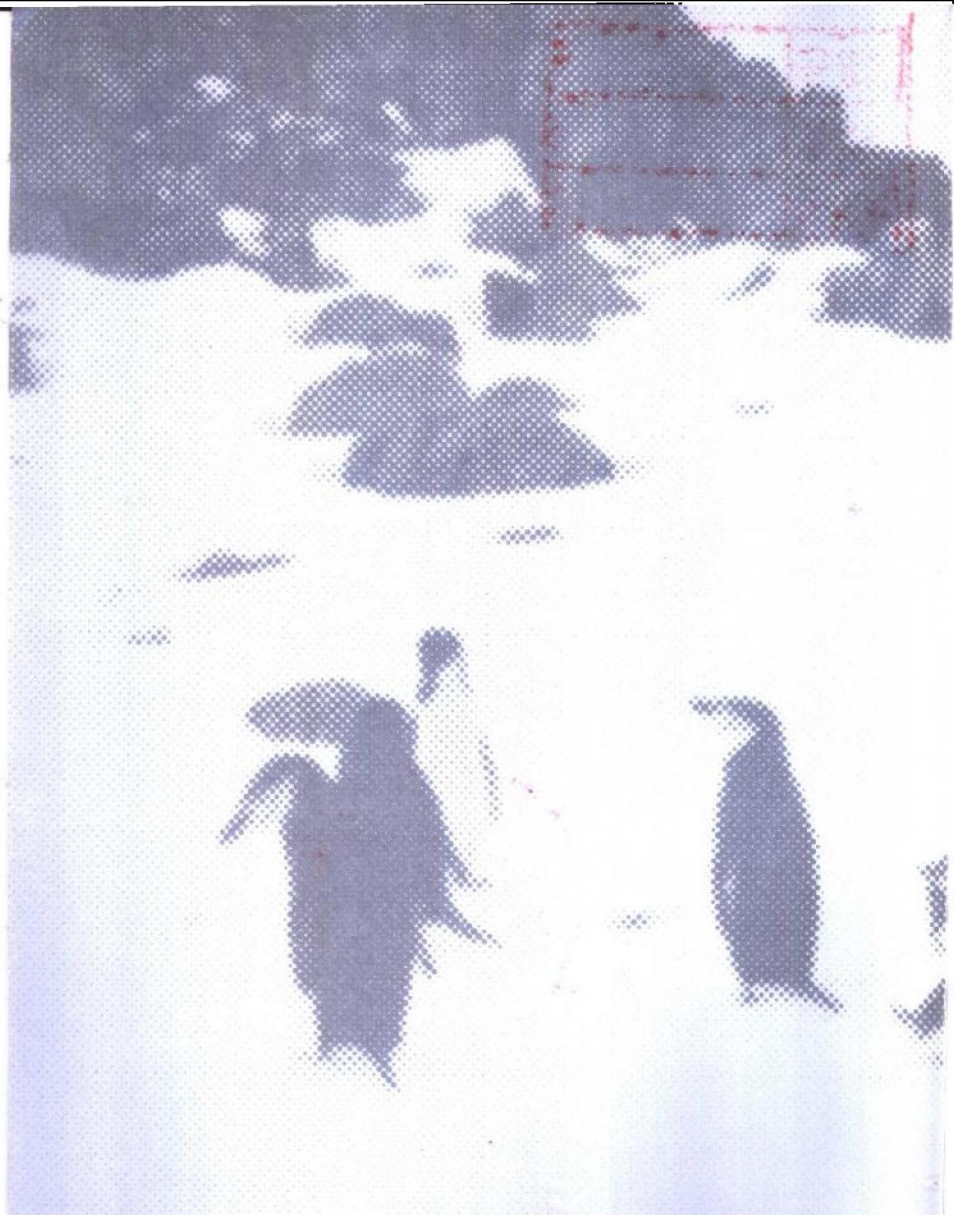
全国新华书店经销

开本:850×1092/32 印张:7.5 彩插 8 页 字数:135 千

1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月第 1 次印刷

印数:0001—8000 册

ISBN 7-312-01145-4/N·16 定价:13.50 元



南极将是我终生怀念、向往与追求的灵魂与精神的住所。也许，我无法逃避“人间”的喧嚣，我无法不食人间烟火；但是，我会在喧嚣中体验南极的冷静，我会在人间的烟火中听到冰雪世界传来的和谐的、爱的回声。它应该越来越清晰，越来越与这个世界相融。

内 容 简 介

本书是作者南极科考生活的真实记录。

作者透过一个南极科学考察队员在南极 100 天的科考生活手记,诗情画意地展示了南极科学考察的工作与生活,以轻灵的笔触向世人介绍了一个真实、生动、神秘而壮美的南极。作者还以一个地学教授、一个绿色科学的研究者以及一个赤诚的中国学者的身份,严肃地审视了自己在南极科学考察活动中的感悟,书中不乏对我国、对我国科技界赤诚的热望以及充满关爱的针贬。

序

季 彭 林

南极，一个多么奇妙、美丽，而又多少含有一点神秘意味，还夹杂着一片诗意的地方。普天下，不知有多少善男信女是南极的崇拜者。我老汉行年八十又八，也想滥竽其中。但自知有一个极大的差别，别的老中青少年的善男信女们，有朝一日，说不定有百万分之一，甚至数千万万分之一的可能，能够亲临南极。至于我老汉，则只能像旧剧中唱的那样：“要相见，除非是梦里团圆”了。

但是，我并不灰心丧气，我有我的办法：不管是报纸上，杂志上，还是书本中有有关南极的报道或者文章，只要是能拿得到手的，我必寻来一读。这些东西大都是干巴巴的叙述，最多只能给人一点理性的认识，能动人心魄者，则绝无仅有。它只能描绘南极的面貌，而南极之神，则无论如何也是找不到的。我虽不满足，然而也无可奈何。只有这样的东西可读，我

又有什么办法呢？“慰情聊胜无”，只能拿这些东西来满足我的渴望，安慰我的寂寥了。

最近，蒙孙立广教授垂青，把他写的《南极 100 天》寄给了我，只是全书的一部分。但是，我读了不太长的“引言”以后，立即就发现，这一部书同我以前看到的关于南极的书，是完全不是一类的书；在这方面，这是一部空前的书，不但文采斐然，而且内容也极有意义。孙立广教授是自然科学家。当今之世，自然科学家而能有如此的生花妙笔者实如凤毛麟角；只是这一点就不能不令人敬佩了。孙立广教授对文学极有兴趣，而且也有造诣。不然的话，这样的文章是写不出来的。他的“引言”如吸铁石，一旦被它吸住，就再也摆脱不掉，我只能如饥似渴地读下去，一直到把他寄给我的稿子全读完。我仿佛被孙立广教授带着逛了一趟南极。南极的惊涛骇浪，南极的风和日丽，我仿佛都经受过了。南极有名的企鹅家族，我也仿佛同他共同拜访过了。离开祖国三万里看到五星红旗升起时那种特殊的激动心情，我仿佛也分享了。我觉得，自己能够同孙立广教授共同“燃起共鸣的篝火”，同他“一起思考”。我的心同孙立广教授一样“在这洁白的宇宙中净化，升华，接受这伟岸的赐予。”对他的赐予是来自南极，来自大自然。对我的赐予却是来自孙立广教授，我应当对他表示诚挚的谢意。我曾上面说到，我要想到南极，恐怕“除非是梦里团圆”。可

我现在竟仿佛已经到过南极了，我是在“白日做梦”，我的白日梦是孙立广教授带给我的。

书中的一些观点也无疑是十分正确的。比如在“给孩子们的一封信”中说：“人与自然之间应该是一种和睦相处的关系。”这个观点似乎是本书的主旋律。这也是我多年来就鼓吹的一个观点。我曾长长短短写过不少的文章阐释这个观点，这里不再重复。我只指出，中国哲学史上的“天人合一”的观点，就是要求人和天(大自然)要和睦相处。宋代大儒张载“民胞物与”的学说，讲的就是这个道理，这个道理不仅仅是一个哲学命题，而是关系到全人类生存前途的大问题，切不可等闲视之。

孙立广教授把书稿的一部分寄给了我，并附来一信，要我为他的著作写一篇短序。在读原稿之前，我颇有点迟疑不决。但是，一旦把原稿读完，立即下定决心，不避佛头着粪之讥，走笔写了这一篇序。至于是否说到了点子上，我自己却不敢下定论，这要由广大的老、中、青、少年的读者来给予评价了。

1999.8.18

目 录

序	季美林
引言:极地回眸(1999.3.28)	1
出发,飞向南极(1998.12.12)	5
南极第一天(1998.12.13)	10
南极的魅力(1998.12.13)	16
阿德雷岛遇暴风雪(1998.12.16)	22
初探企鹅家族(1998.12.20)	28
找不到企鹅粪(1998.12.21)	33
走出自己的脚印(1998.12.22)	36
欢迎大中华记者团(1998.12.26)	44
反复无常也有常(1998.12.28)	50
元旦升旗(1999.1.1)	54
观音阁看“佛龕”(1998.1.2)	60
安娜的生存极限(1999.1.8)	65

—— 目 录 ——

礼仪之邦(1999.1.9)	71
珍惜和谐(1999.1.10)	75
给孩子们的一封信(1999.1.11)	81
纳尔逊冰盖(1999.1.12)	85
极地也有广告(1999.1.18)	90
渡海考察(1999.1.19)	97
巴登探宝(1999.1.19)	100
找到了企鵝粪(1999.1.20)	104
造访韩国站(1999.1.21)	109
南极观潮(1999.1.29)	113
政府来人了(1999.2.4)	119
南极钓鱼(1999.2.6)	124
西海岸的“邻居”们(1999.2.8)	131
人穷志不短的俄罗斯人(1999.2.10)	136
体验极昼(1999.2.11)	141
乔治王岛的国际马拉松(1999.2.13)	144
南极的春节联欢晚会(1999.2.16)	150
观音阁再看“佛龕”(1999.2.19)	155
南极观日出(1999.2.20)	162
南极见真情(1999.2.24)	166
重访巴登(1999.3.5)	171
意外的磨难(1999.3.6)	176
海鸟们(1999.3.12)	183
无私的科学合作(1999.3.13)	189

大鸟(1999.3.14)·····	192
南极,更需要呵护(1999.3.16)·····	200
长城站的茶余饭后(1999.3.17)·····	206
南极,世外桃园吗?(1999.3.18)·····	212
冶炼南极精神(1999.3.20)·····	218
生命始于顽强(1999.3.21)·····	224
冲刺(1999.3.23)·····	231
告别长城站(1999.3.24)·····	235
圣地亚哥的极地之家(1999.3.28)·····	239
后记:回到人间·····	242

引言：极地回眸

从 1998 年 12 月 13 日到达南极长城站至 1999 年 3 月 24 日告别了还要继续越冬的战友，在南极整整生活、工作了 100 天。这是不同寻常的 100 天，这是充满激情与神奇的 100 天。在那些难忘的日子里，我们在雪山和迷雾中探索着极地的奥秘，饱览了仅仅只属于南极的绝妙的自然景观，享受着特殊环境下的人间真情。那里有震撼灵魂的感悟，有喜极而泣的欢乐，有悲伤，也有平平淡淡的生活。

在人生的旅途中，我似乎领略了生命的真谛：那是超越，那是攀登，那是与天斗、与地斗、与人斗的其乐无穷。而在这 100 天中，我看到了生命之河在冰山雪海中静静地流淌；我看到了极地的太阳以无与伦比的卓越在海面上安详地升起；我看到了人与企鹅、与海燕、与海豹、与海狼、与自然以及人与人之间令人感动的和谐与宽容；我看到了个人的微不足道和宇宙的

深沉；看到了宇宙中那不可抗拒的自然规则。

当战友们茶余饭后谈天说地的时候，我临窗望海，执笔沉思。我要把这些写出来，让那些生活在喧嚣中的人们和我一起去享受这片刻的属于南极的冷静，和我一起进入这出神入化的境界，一起去体验这万象更新的世界，去抓住这瞬息即逝的美景，去感受人生的壮美，去追求、去珍惜、去享受天赋予人的权利与价值。

也许，我的文字不能满足我的全部希望，但是你会从我的这100天中看到你不曾看到过的趣闻；至少你会分享一个科学工作者的苦与乐；至少你会了解一些有关南极环境的常识。如果你能与我燃起共鸣的篝火，与我一起思考，那么，我感到实在是太奢侈了。

在把南极奉献给读者的时候，我想起了初到乔治王岛时一段发自心灵深处的呼喊：

150亿年前那声震撼宇宙的巨响啊，你创造了这至真的世界，至美的自然，让我们享用。她是这样圣洁，这样纯真，我的心在这洁白的宇宙中净化、升华，接受这伟岸的赐予。那一切虚伪的、污秽的、丑陋的都已经剥离了。这赤裸的自然，捐弃了花束、彩带和礼服奉献在我的面前，那是怎样的坦荡，怎样的无瑕。这是有生以来从未有过的体验，我是这母亲的儿子。我们的祖先，那些远古的小虫、小鱼，那些登陆的鳞甲

动物,那些古猿、猿人就是这洪荒宇宙中同一颗生命之树上的果实,自然在拣选着我们。

这些天来,我的五脏六腑似乎重新用南极的空气清洗了一遍,自内至外,心旷神怡。那心灵深处的灰尘,什么时候才会被彻底清净呢?一颗灵魂的净化是宇宙运作中最艰难的流程。一颗净化的灵魂就是一粒舍利,一枚钻石,一颗闪烁的星球。我全身的热血啊,在这风雪雾中奔腾。我提高嗓门大声呼喊:那造物的,那神圣的,如果你不是用这带血的情感维系着我与那片热土的亲情,我实在愿意与这银色的世界结成一体,来自这洪荒,走向这洪荒!

在请读者和我一起进入南极之前,我要感谢国家海洋局极地办公室和中国科学技术大学的领导给了我赴南极的机会。否则,是不会有这本书的。

我衷心地感谢 15 位长城站的老少弟兄们,特别是我的战友赵俊琳教授,他们是这本书的主角,也是本书的见证。

我还要深深地感谢我的夫人龙苏娅女士,是她帮助我整理、打印了我这部没有标点符号、字迹潦草得如同符文的手稿,使我在过去的四个月中能放心地进行科学研究。因此,这本书实际上是我们合作的结晶。

最后,我特别感谢季羨林先生,季公不吝赐序,使

我在“人间”领略了南极真情。那是一种没有利益驱动，没有“关系”背景，没有等级观念的人与人之间心灵的交流，还有什么比这更珍贵的呢？

出发,飞向南极

1 998年12月10日下午3时40分,中国南极长城站15次科考队的16名队员登上了加拿大航空公司波音—767班机离开首都国际机场开始了漫长的空中之旅。从北京到长城站的球面距离是17052公里,航线距离则要超过25000公里。我们从东半球跨越太平洋到达西半球,然后从北半球跨越赤道进入南半球。在阿留申群岛的上空,我们鸟瞰到北冰洋笼罩在极夜的黑暗之中,又在南极乔治王岛领略了不夜的光明;经历了北半球的严冬,忍受了南半球的酷夏。这是一次令人难忘的旅程。

离开北京机场不到一个小时,天就全黑了。我们看到了哈尔滨的灯火,向祖国说了声再见,便驶入了大洋上空。机窗下隐约可见库页岛和阿留申群岛的小城灯火、闪着寒光的海冰以及在航线上空穿行的飞机。北极星始终在我的窗前悬挂着。北极星下,苍茫的大地形成一个硕大的弧线,在弧线的边缘上镶嵌着

一薄层没有光度差别的光晕。显然,这只是在北极圈内才会发生的光学现象。

在沉沉的黑夜中,我们躺在舒适的座椅上,壮士出征前的豪迈似乎已经远去,行将到来的是重任在肩的使命。国家海洋局极地办公室主任陈立奇教授在行前动员会上的讲话使我突然之间发现了自己身份的变化。我在向中国科学技术大学领导同志辞行时曾表示,作为中国科学技术大学的教员,我一定要做出代表中国科大水平的工作。然而陈立奇主任是这样说的:“你们是作为中国的国家队去南极的,中国的南极科考要在国际的南极事业中起到举足轻重的作用。从你们开始,中国的南极事业要实现从建站为主到突出科考为主的战略转移。你们要拿出世界一流的成果,要在国际一流的期刊上发表论文,你们要体现中国南极研究的科学水平。你们要发扬‘爱国、拼搏、奉献、创新’的南极精神。”我深深感受到这番话的沉甸甸的份量。北京师范大学的赵俊琳教授代表我们环境课题组作出了庄严的承诺。

赵俊琳博士——著名的极地环境科学家,中国科学技术大学 77 级地球与空间科学系的毕业生,后来又师从陈述彭院士取得中科院地理所的博士学位,现在担任了中国科学技术大学兼职教授,他这是第三次赴南极了。他坐在我的身旁,漫长的飞行中,我们毫