



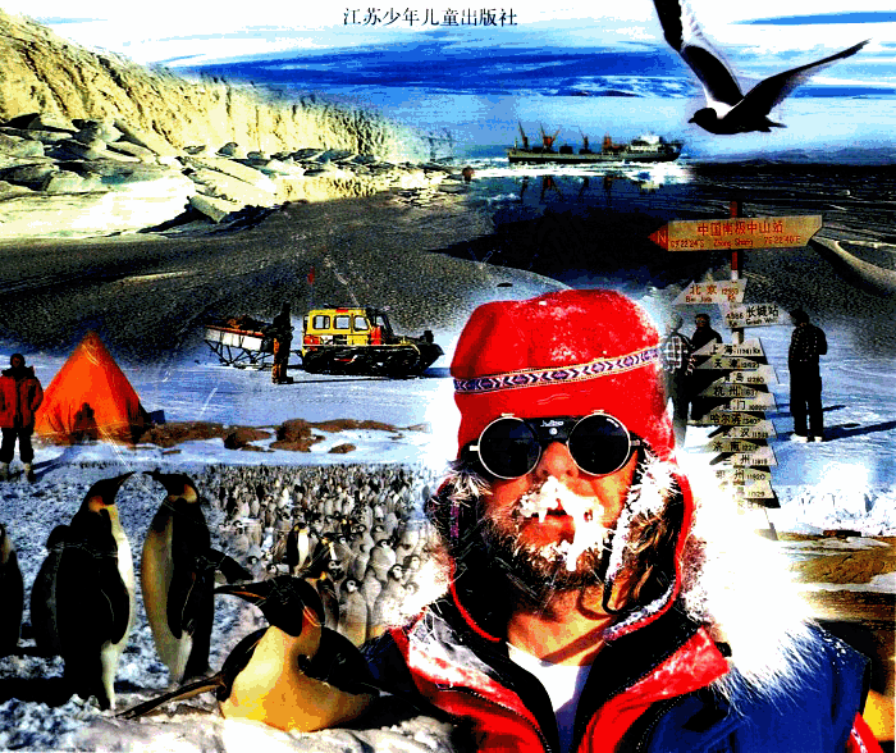
大探险丛书

大探险丛书

NAN JI DA TAN XIAN

南极大探险

江苏少年儿童出版社





位梦华简介

在中央电视台的“焦点访谈”和“东方之子”节目里，在全国各大报纸上，你或许见到过这张熟悉的脸。他，就是位梦华——一位胡须斑白、笑容满面的老者，一位雄心勃勃、极富传奇色彩的人物。现在，让我们打开他的履历表，看看他从农民到科学家、探险家、教授和作家的人生历程：

1940年出生在山东平度的一家农舍里。

1953年小学毕业，在家种了三年地，故又名鲁半农。

1962年考入北京地质学院，攻读地球物理勘探专业，又和地球打上了交道。

1967年大学毕业，分配到中国科学院地质研究所，从事地震成因及地震预报的探索与研究。1978年该所归入国家地震局地质研究所。

1981年，作为访问学者赴美国进修。

1982年10月，第一次去南极考察，从此与两极结下不解之缘。

1990年，作为主要撰稿人和策划者，与浙江电视台合作，拍摄了《南极与人类》6集电视专题片，在国际南极会议上得到好评，并荣获广播电影电视部1991年度全国优秀电视社教节目科技一等奖。之后，他又把目光转向了北极。

1991年6月，他独闯北极，深入到阿拉斯加北极爱斯基摩人聚居区进行了一个半月的综合性科学考察，成为直接与爱斯基摩人接触并广交朋友

的第一个中国人。

1993年，再次深入北极地区，为中国北极考察作前期准备。

1994年，第三次去北极，与浙江电视台合作，拍摄了《世纪的传递——北极探秘》20集电视专题片和其他一些电视系列片，荣获广播电影电视部颁发的中国电视1995年度科普类一等奖和全国优秀电视科普节目一等奖。

1995年，作为总领队，率领中国首次远征北极点科学考察队胜利进入北极中心地区，把五星红旗插上了北极点。这一活动被评为“1995年中国十大科技新闻”之首，并为中国加入国际北极科学委员会创造了条件。

1996年，到阿拉斯加北极进行两个月的科学考察。

1998年，第六次去北极考察，在那里工作了8个月，成为第一个在北极越冬的中国科学家。

作为南北两大探险的结晶，十几年来，他用自己的心血撰述并出版

了《北极的呼唤》、《神奇的北极》、《梦系南极》、《魂飞北极》、《到地球顶端去——中国人进军北极》、《两极纪实》、《天涯纵横》（在台湾出版）、《北极日记》、《南北极探险史话》、《站在两极看未来》和《最伟大的猎手》等多部专著和大量文章，以文学的语言对南极和北极的方方面面进行了综合介绍。其中，由他主编、海燕出版社出版的《神奇的北极》丛书一套6部荣获第六届冰心儿童图书奖大奖、第三届国家优秀少儿读物一等奖和第三届全国图书奖提名奖，并被科学家推荐为20世纪科普佳作。《最伟大的猎手》则被评为改革开放20年来科普佳作。

现在，位梦华是中国作家协会会员，中国科普作家协会会员，美国探险家俱乐部国际会员，中国地震局地质研究所研究员、教授，享受政府特殊津贴的科学家。

下面，就让我们听听他的探险故事吧！



目 录

6 少年朋友，到南极探险去

- 8 永生难忘的南极探险
挂上“生死牌”
基地拾趣
野外历险



- 22 奇妙无穷的南极风光
鸟瞰南极
冰雪世界
极地奇观



- 38 妙趣横生的南极生物
顽强的生命
勇敢的贼鸥
罗斯海豹母子区





企鹅之谜

- 56 前赴后继的探险英雄
十字架下的思索
沙克尔顿的小屋
中国有个刘小汉
-



- 70 南极离我们有多远
气候转暖的危机
臭氧空洞的威胁
天外来客的奥秘
南极资源的诱惑
-



- 84 附录
南极待揭之谜
去南极探险的中国人



封面: 伟 伟
版 式: 孙小伟 胡 艳 张 萍
汤 燕 闵金成 顾金双
责任编辑: 孙全民
美术编辑: 王祖民

大探险丛书



大探险丛书

NAN JI DA TAN XIAN

南极大探险

位梦华 著



江苏少年儿童出版社



位梦华简介

在中央电视台的“焦点访谈”和“东方之子”节目里，在全国各大报纸上，你或许见到过这张熟悉的脸。他，就是位梦华——一位胡须斑白、笑容满面的老者，一位雄心勃勃、极富传奇色彩的人物。现在，让我们打开他的履历表，看看他从农民到科学家、探险家、教授和作家的人生历程：

1940年出生在山东平度的一家农舍里。

1953年小学毕业，在家种了三年地，故又名鲁半农。

1962年考入北京地质学院，攻读地球物理勘探专业，又和地球打上了交道。

1967年大学毕业，分配到中国科学院地质研究所，从事地震成因及地震预报的探索与研究。1978年该所归入国家地震局地质研究所。

1981年，作为访问学者赴美国进修。

1982年10月，第一次去南极考察，从此与两极结下不解之缘。

1990年，作为主要撰稿人和策划者，与浙江电视台合作，拍摄了《南极与人类》6集电视专题片，在国际南极会议上得到好评，并荣获广播电影电视部1991年度全国优秀电视社教节目科技一等奖。之后，他又把目光转向了北极。

1991年6月，他独闯北极，深入到阿拉斯加北极爱斯基摩人聚居区进行了一个半月的综合性科学考察，成为直接与爱斯基摩人接触并广交朋友

的第一个中国人。

1993年，再次深入北极地区，为中国北极考察作前期准备。

1994年，第三次去北极，与浙江电视台合作，拍摄了《世纪的传递——北极探秘》20集电视专题片和其他一些电视系列片，荣获广播电影电视部颁发的中国电视1995年度科普类一等奖和全国优秀电视科普节目一等奖。

1995年，作为总领队，率领中国首次远征北极点科学考察队胜利进入北极中心地区，把五星红旗插上了北极点。这一活动被评为“1995年中国十大科技新闻”之首，并为中国加入国际北极科学委员会创造了条件。

1996年，到阿拉斯加北极进行两个月的科学考察。

1998年，第六次去北极考察，在那里工作了8个月，成为第一个在北极越冬的中国科学家。

作为南北两大探险的结晶，十几年来，他用自己的心血撰述并出版

了《北极的呼唤》、《神奇的北极》、《梦系南极》、《魂飞北极》、《到地球顶端去——中国人进军北极》、《两极纪实》、《天涯纵横》（在台湾出版）、《北极日记》、《南北极探险史话》、《站在两极看未来》和《最伟大的猎手》等多部专著和大量文章，以文学的语言对南极和北极的方方面面进行了综合介绍。其中，由他主编、海燕出版社出版的《神奇的北极》丛书一套6部荣获第六届冰心儿童图书奖大奖、第三届国家优秀少儿读物一等奖和第三届全国图书奖提名奖，并被科学家推荐为20世纪科普佳作。《最伟大的猎手》则被评为改革开放20年来科普佳作。

现在，位梦华是中国作家协会会员，中国科普作家协会会员，美国探险家俱乐部国际会员，中国地震局地质研究所研究员、教授，享受政府特殊津贴的科学家。

下面，就让我们听听他的探险故事吧！



目 录

6 少年朋友，到南极探险去

- 8 永生难忘的南极探险
挂上“生死牌”
基地拾趣
野外历险



- 22 奇妙无穷的南极风光
鸟瞰南极
冰雪世界
极地奇观



- 38 妙趣横生的南极生物
顽强的生命
勇敢的贼鸥
罗斯海豹母子区





企鹅之谜

- 56 前赴后继的探险英雄
十字架下的思索
沙克尔顿的小屋
中国有个刘小汉
-



- 70 南极离我们有多远
气候转暖的危机
臭氧空洞的威胁
天外来客的奥秘
南极资源的诱惑
-



- 84 附录
南极待揭之谜
去南极探险的中国人



封面: 伟 伟
版 式: 孙小伟 胡 艳 张 萍
汤 燕 闵金成 顾金双
责任编辑: 孙全民
美术编辑: 王祖民



少年朋友，到南极探险去

少年朋友们：

你们知道吗？地球上有一个地方，谁都想去，因为那里最干净，没有污染；最纯洁，洁白如玉；最安静，没有噪音；最安全，没有暴力。但是又都不敢去，因为那里风最大，天最冷，雪最多，冰最厚，是世界上最高的大陆，也是气候最恶劣的大陆，风可以把人吹上天，雪可以把人埋起来，巨大的冰缝可以把人和汽车一下子吞下去。这个地方就是南极。

但是，人类中自有勇敢者，哪里困难就到哪里去，哪里危险就到哪里去，那就是探险家和科学家。1982年10月，我有幸加入了南极探险者的队伍。在艰难的探险过程中，我惊讶地发现了南极无穷无尽的奥秘。你们知道吗？南极陆地最大的动物是什么？南极陆地最多的植物是什么？南极的细菌为什么怕热不怕冷？南极最讨人喜欢的动物是什么？南极的陨石为什么那么多？它们携带了哪些来自宇宙的信息？南极上空臭





氧空洞的出现、南极冰川的融化，将会对人类造成什么灾难性的后果？

所有这些，你将会在南极探险中找到答案。当然，还有许多未解之谜等待着你们去揭开。

我们中华民族是世界上最大的民族，也是地球上历史最悠久的民族之一，我们对地球就应该负有更大的责任。因此，作为中华民族的后代，作为伟大中国的孩子，就应当从小树立起

全球意识，爱护地球，爱护生命，保护自然，保护环境。

少年朋友们！请展开你们的翅膀飞翔吧！飞向两极！飞向全球！飞向太空！飞向宇宙！去施展你们的才华！去探索那里的奥秘！

现在，请跟着我，到南极探险去！



永生难忘的南极探险

挂上“生死牌”

从1982年10月25日到12月12日，我在南极一共住了49天，正好7个星期，其中有3个星期在野外，4个星期在基地。虽然时间很短，但却使我终生难忘。

1982年10月25日，正值我42岁生日，那天，我从新西兰飞到了南极，只见漫天飞雪，寒气刺骨，太阳不落，暴风侵袭，完全置身于一个异样的世界里。在地球上的大陆七姐妹中，南极大陆是最高大、最冷酷、最纯洁、最美

丽、最神秘莫测、最桀骜不驯的，因此，虽然千百年来，她一直披着一层洁白如玉的婚纱，但却至今未嫁，仍然是块一尘不染的处女地。她亭亭玉立地站在地球的最南端，含情脉脉地注视着大千世界的风风雨雨，屹立于天地之间，超然于人世之外，以其特有的潇洒与冷漠，吸引着众多追求者的目光。然而，虽然人们对她既敬畏又仰慕，但也清楚地知道，在试图接近她之前，必须三思而后行。

南极贼鸥

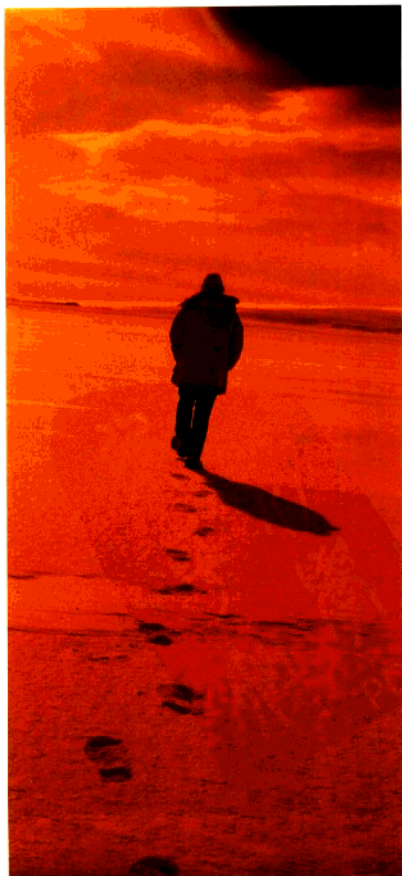




我终于踏上了南极大地，多年的梦想成真，真让我感慨万分，但能不能活着出去却还是个问题。

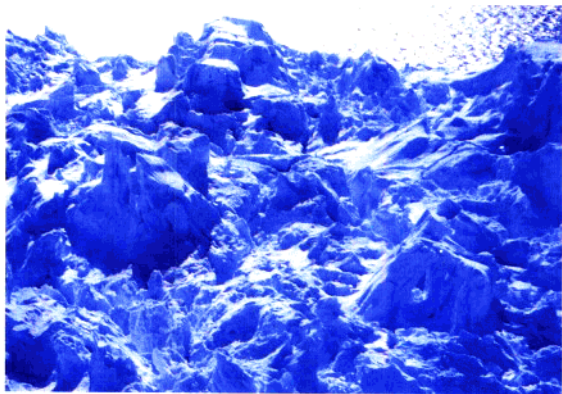
在美国，任何人要进入南极，首先必须做三件事：一是做一次彻底的体格检查，有一点小毛病，例如牙齿不好，就不能成行，因为在南极那种极端严酷的环境里，牙痛就可能死人。二是写好遗嘱，其中必须说明，你死了以后，谁来收拾尸体，并把他的姓名、地址和联系电话写清楚，万一出了事便于通知。三是每人发给两个特制的牌子，一模一样，用一长一短的两根金属链子串连在一起。这是用特殊的钢制成的，不怕烧，上面刻着持有人的单位和名字，在进南极之前就要挂在脖子上，任何时候都不能摘下来。其作用是，如果飞机失事，人可能被烧成焦炭，面目全非，或者在冰上考察时掉进冰窟窿里去，摔得粉碎，无法辨认。那时，来收拾现场的人就可以把穿在短链子上的牌子摘下来，交给家属，家属拿着这个牌子去与挂在死者脖子上的牌子对号入座，认领自己亲人的尸体，所以我把这叫做“生死牌”。

路在脚下





永生难忘的南极探险



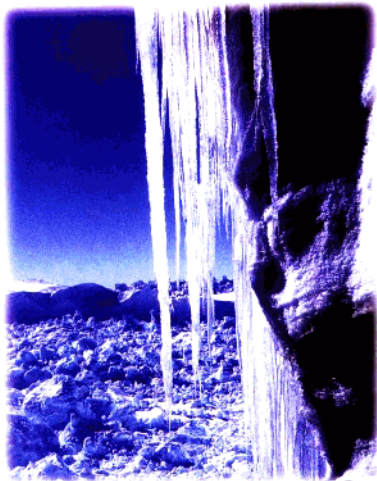
大自然的杰作



降落在南极

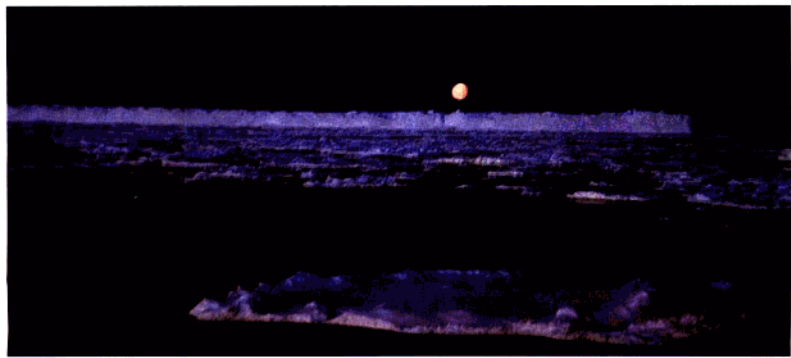


踏上南极



已是悬崖百丈冰

南极的月亮





永生难忘的南极探险

基地拾趣

南极最大的城市——麦克默多基地坐落在罗斯岛上，夏季有800~1000人在此工作，冬季也有几十人在这里维护基地正常运转。附近设有两个机场，都在平滑的冰面上，几乎每周都有飞机来往于基地和新西兰之间，交通十分便利。周围有观察峰、伊拉波斯火山、冰洞和新西兰的斯科特基地等风景名胜。

西方人的万圣节也叫鬼节，过节时总要举行化装舞会。在南极过万圣节就更加热闹，因为这里气候恶劣，环境单调，工作艰苦，危机四伏，所以人们更需要放松，趁着过节好好地乐一阵子。



鬼节闹鬼



南极最大的城市——麦克默多基地