



中央气象台  
CENTRAL METEOROLOGICAL OFFICE

张志刚 等著

# 奔赴珠穆朗玛

奥运圣火珠峰传递  
气象保障日记



气象出版社

# 奔赴珠穆朗玛

奥运圣火珠峰传递气象保障日记

张志刚 等著



气象出版社

Beijing 2008



## 内 容 简 介

为举世瞩目的2008年北京奥运会的成功举办,为将奥运会火炬传递到世界屋脊——海拔8844米的珠穆朗玛峰之巅,为更好地提供奥运火炬传递气象保障服务,中国气象局中央气象台珠峰气象保障队全体人员付出了辛苦的劳动和辛勤的汗水,经过一年多的准备和实地演练,向世人交出了一份令人满意的答卷。

《奔赴珠穆朗玛》是珠峰气象保障队员们以日记的形式真实地记录了他们两赴西藏为奥运火炬顺利传递进行气象保障服务的工作、生活及演练准备、准确预报的全过程,是一份有价值的气象史料。

## 图书在版编目(CIP)数据

奔赴珠穆朗玛:奥运圣火珠峰传递气象保障日记/张志刚等著. —北京:气象出版社, 2008.7  
ISBN 978-7-5029-4568-8

I. 奔… II. 张… III. 珠穆朗玛峰—奥运会—火炬—传递—气象服务—2008 IV. P451

G811.21

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第114027号

Benfu Zhumulangma

奔赴珠穆朗玛——奥运圣火珠峰传递气象保障日记

张志刚 等著

---

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街46号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:白凌燕

平面设计:北京东至天安广告公司

责任校对:刘祥玉

印 刷:北京佳信达恒智彩印有限公司

开 本:889mm×1194mm 1/16

字 数:160千字

版 次:2008年8月第1版

定 价:50.00元

邮政编码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: [qxcbs@263.net](mailto:qxcbs@263.net)

终 审:朱文琴

责任技编:郝 平

印 张:10.5

印 数:1~3000

印 次:2008年8月第1次印刷

珠峰气象人

鄒國光

二〇〇七年六月



此为试读, 需要完整PDF请访问: [www.ertor.com](http://www.ertor.com)

# 序一

2008年5月8日上午9时17分，中国登山队成功地在珠峰峰顶进行了北京奥运圣火火炬传递，中央气象台珠峰气象保障队38名队员团结努力，圆满完成了保障任务，向世人展示了我国气象监测预报服务的科技水平和气象人精神，赢得了党中央、国务院以及社会各界的高度肯定和赞誉。

为了确保奥运火炬顺利登顶珠峰，2007年中国气象局成立了中央气象台北京奥运火炬传递珠峰气象保障队，2007年4月赴珠峰大本营实战演练37天，2008年4月再赴珠峰大本营，在高山缺氧、天寒地冻的工作与生活条件下，在海拔5200米的珠峰大本营坚守了37天，全面开展珠峰气象探测预报服务，以高度的责任感和使命感，凭借精湛的预报技术，提前一周预报出5月8日为适宜登顶时间，确保奥运火炬一次冲击、一次登顶、一次成功。

高海拔的天空是如此之纯净，却是以残酷的高原反应为代价的。这本珠峰日记的作者，用文字和图片向我们展示了珠峰更真实的一面。在珠峰这个最特殊的气候单元里，一切常规性的工作都变得举步维艰：低温、大风、急剧变化的恶劣天气，以及由此影响到为正常情况下设计的器材的使用和平时最容易的操作，在这种特殊状况下都变得费时费力，打印两页纸需要半个小时，发一封200K的电子邮件，需要十分钟，笔记本电脑工作就更难了。工作和生活用电要靠自备发电机供给，队员一日三餐成了“负担”，普通的蔬菜也变得难以下咽……

困难，未必都能预知，但队员们对于胜利是预知的；条件可以恶劣，仪器设备可能并不可靠，但人是可靠的。即使到了崇尚科技的今天，我们依然认为精神的力量可以战胜一切困难。我们自豪地看到，在珠峰大本营那些不平凡的日子里，气象人勇敢地站在世界之巅，观云测风，用智慧和缜密慢慢剥去珠峰神秘的面纱，将其莫测的变化掌握在运筹帷幄之中，为攀登珠峰的健儿提供了一片放心的天空。

中央气象台珠峰气象保障队，实现了我国登山气象预报服务的新突破，也实现了高海拔地区现场气象服务的新突破，开创了我国气象保障服务的新局面，他们以“特别能吃苦、特别能战斗、特别能忍耐、特别能奉献”的实际行动，诠释了新时代气象人的崇高精神，谱写出一曲曲团结奋进的赞歌和一桩桩可歌可泣的感人事迹，他们是新时代气象人当之无愧的榜样。

中国气象局局长、党组书记

郑国光  
二〇〇八年五月于北京



## 序二

《奔赴珠穆朗玛——奥运圣火珠峰传递气象保障日记》就要出版了，张志刚同志约我写一个序言，我爽快地答应了，不为别的，只为两个字——感动。

北京奥运火炬接力珠峰传递的圆满成功，要给中国气象局记一大功，国家体育总局局长刘鹏同志在中国气象局局长郑国光同志转来的一份报告上批示：“奥运圣火成功登顶珠峰，凝聚了广大气象工作者的辛勤劳动、奉献的心血和汗水、高超的智慧和精湛的科技成果。”表达了对中国气象工作者深切的谢意。我曾在珠峰大本营气象保障队的开营仪式上强调：中国登山队能否成功登顶珠峰，天气是关键，可以说是“气象为王”。中国气象局两年投入近千万元，可见领导们的高度重视。在大本营，不仅开来了最好的气象预报车，还派出了中央气象台三个首席预报员之一的何立富同志。这样大的举措令我感动。

再令我感动的是气象保障队的30多位专家，按照常规讲，他们不是专业登山运动员，没有受过专业训练，但在高山缺氧、大风、严寒、超强紫外线照射等艰苦环境下，他们忍受着高山反应带来的各种不适，为了落实气象局领导提出的“贴身服务、精细服务”要求，坚持出色完成任务，为大本营指挥部提供及时、准确的天气预报。这种敬业精神和精益求精的精神令我感动。

还有令我感动的是他们甘当铺路石的无私奉献精神。他们为活动的成功做了巨大贡献，付出了很多很多，通过日记我们就能窥豹一斑。但他们不张扬、不自夸，甘当无名英雄。当有人悄悄跟我说，有的队员爱人刚刚怀孕不久，有的队员亲属正在医院救治，都需要亲人在身旁照顾，而他们为了奥运圣火珠峰传递的成功，毅然告别家人奔赴大本营时，我是特别特别地感动了。

我还要感谢张志刚和他的队友们，在繁忙工作之余坚持写日记，把他们的所见所闻、感同身受，详细地记录下来，再现气象保障队作为一个团队的所作所为，使更多的人近距离地了解珠峰大本营人们的工作与生活，展示为了奥运圣火珠峰传递的成功而倾尽了全部力量和热情的每一个人，展示他们丰富而多彩的内心世界，展示他们为能够成为珠峰活动的一员而感到自豪和骄傲的欣喜心情。

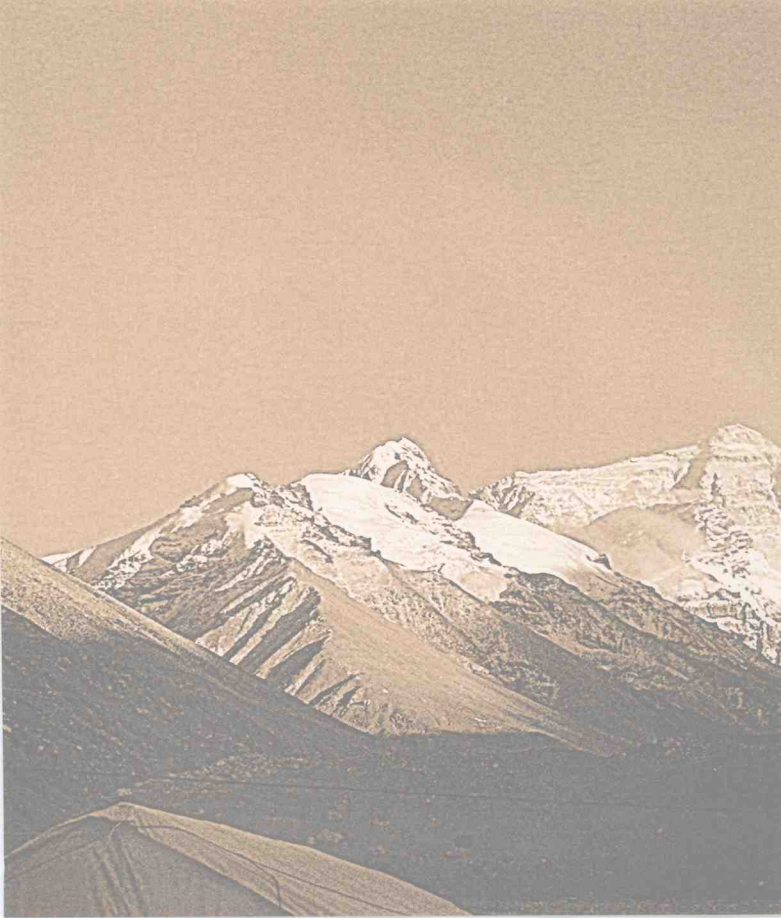
我想《奔赴珠穆朗玛——奥运圣火珠峰传递气象保障日记》不是简单的珠峰活动时事记录，它在其中所展示的气象保障队这一优秀团队“不畏艰险、无私奉献”的精神和“团结协作、勇往直前”的作风，对于当代青年具有特别的教育意义和示范作用。这是非常宝贵的精神财富，正是靠了这种精神和作风，我们才能够取得整个活动的圆满和成功。

中国登山协会党委书记

珠峰大本营副总指挥

栾开封

2008年5月30日于北京

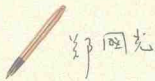


## 郑局长的信

志刚：你好！

读了你传来的两期日记，非常好，也很有价值。谢谢！我肯定是你日记的忠实读者。其实我也有记日记的习惯，但比较简单。看来我还要向你学习。不过我做不到图文并茂。说实话，我对保障队的观测、预报和服务很有信心，但担心的是你们的安全，一是身体，二是当地治安。有时好像很平静，可能还会存在看不到、猜不着的安全隐患。请转告保障队的队员们，大家时时刻刻都要保持警惕。身体一有不适，应告知队里同志。关键是大家要相互理解，相互帮助，相互谅解，相互支持。像这样的集体活动，人生没有几次，大家在一起是一种缘分，应该珍惜。

好了，不多说了。祝你们身体健康，工作顺利，平平安安！



2008年4月16日于北京

## 气象保障服务效益

5月8日,北京奥运会火炬接力珠穆朗玛峰传递活动取得圆满成功。中国气象局出色的气象服务受到了好评。国家体育总局、中华全国体育总会、中国奥林匹克委员会向中国气象局发来感谢信。各级领导对奥运火炬接力珠峰传递气象保障服务给予了充分肯定。

中央政治局委员、国务院副总理回良玉圈阅了中国气象局报送的《北京奥运会火炬接力珠峰传递气象保障服务情况报告》。

北京奥组委主席、北京市委书记刘淇说,奥运火炬登珠峰,为国争光,为奥运添彩,全国人民为之骄傲。这是中国气象局同志们心怀全局,讲政治,精益求精,拼搏的成果。他代表奥组委向全体参战同志表示衷心的感谢和崇高的敬意。

中央政治局委员、国务委员刘延东表示,奥运火炬珠峰登顶圆满成功,中国气象局的科技人员功不可没,她向同志们表示感谢并致以敬意。她说,北京奥运会、残奥会开幕在即,望气象工作者再接再厉,再立新功。

全国人大常委会副委员长陈至立对中国气象局的同志们所做出的杰出贡献表示感谢,并向全体气象工作者表示崇高的敬意和诚挚的慰问。

国家体育总局局长、中国奥委会主席、北京奥组委执行主席刘鹏代表国家体育总局、中华全国体育总会、中国奥委会和中国登山队向中国气象局的领导和同志们,向所有参与珠峰任务的气象工作者致以衷心的感谢、崇高的敬意和热烈的祝贺。他说,奥运圣火成功登顶珠峰,凝聚了广大气象工作者的辛勤劳动、奉献的心血、汗水,高超的智慧和精湛的科技成果。奥运圣火成功登顶珠峰,也是中国气象事业的新的巨大成功。

国家体育总局副局长、副局长胡家燕在5月8日奥运火炬珠峰登顶成功后,专程来到中央气象台气象保障队珠峰大本营营地,感谢气象部门为本次圣火登顶提供的气象保障服务。胡家燕说:登山三分靠人,七分靠天,气象部门提供的预报与实况非常吻合,为火炬登顶提供了巨大的帮助。

7月11日,国家体育总局在京召开北京奥运火炬接力珠峰传递庆功表彰大会,充分肯定了气象保障在圣火登顶珠峰的重要贡献并授予中国气象局“北京奥运火炬接力珠峰传递成功纪念牌”。

## 中国气象局奥运气象服务领导小组、奥运火炬珠峰传递气象保障队人员名录

领导小组组长

**郑国光**

领导小组副组长

**许小峰、沈晓农**

奥运火炬珠峰传递气象保障协调组组长

**矫梅燕**

奥运火炬珠峰传递气象保障队队长

**宋善允**

奥运火炬珠峰传递气象保障队副队长

**端义宏 宗曼晔**

奥运火炬珠峰传递气象保障队现场服务组组长

**杨兴国**

奥运火炬珠峰传递气象保障队现场服务组副组长

**何立富、群觉**

奥运火炬珠峰传递气象保障队后方支持组组长

**乔林**

奥运火炬珠峰传递气象保障队秘书长

**张志刚**

预报小组

**何立富、张志刚、王遂维、顿珠次仁、罗布坚参**

观测小组:

**王建凯、刘昕、薛红喜、群觉、革旦、巴顿、秦翔、刘宏谊、侯维佳、杨维、边巴次仁、尼玛次仁**

通信宣传报道小组

**沈鸿斌、秦岩松、边巴次仁、司志超、卢 成、帅俊全、张翔宇、崔永红、党选发、樊启明**

后勤保障小组

**李春、拉巴、阿贡、巴桑扎西、边巴次仁、达瓦罗布、次多吉、旺久、赵伟、平措多吉、米玛旺久、扎西次仁、次旦扎西**

大本营总指挥

**李致新**

大本营副总指挥

**栾开封、张江援、黄平刚、高炳新、德吉卓嘎**

# 目录

|             |     |
|-------------|-----|
| 序一 .....    | 郑国光 |
| 序二 .....    | 秦开封 |
| 郑局长的信 ..... | 郑国光 |

## 演练 2007 (3月28日—5月11日)

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 踏上征程 (3月28日) .....               | 张志刚 2  |
| 忠孝难以两全 (3月29日) .....             | 王遂瑾 4  |
| 准备应战 (3月30日) .....               | 张志刚 5  |
| 兴奋的队员们 (3月31日) .....             | 张志刚 8  |
| 集结完毕,整装待发 (4月2日) .....           | 张志刚 9  |
| 进入珠穆朗玛 (4月3日) .....              | 张志刚 11 |
| 藏区茶馆谈天气 (4月4日) .....             | 张志刚 13 |
| 适应性训练 (4月5日) .....               | 张志刚 15 |
| 抵达大本营 (4月6日) .....               | 何立富 17 |
| 初识珠峰面目 (4月7日) .....              | 王遂瑾 18 |
| 见识了何首席的厉害 (4月7日) .....           | 王建凯 19 |
| 国旗、奥运会会旗、我们的队旗迎风飘扬 (4月8日) .....  | 张志刚 20 |
| 初建珠峰自动站 终于拿到第一份探空资料 (4月8日) ..... | 王建凯 22 |
| 预报工作困难重重 (4月9日) .....            | 王遂瑾 23 |
| 营地帐篷,我们温暖的家! (4月9日) .....        | 张志刚 24 |
| UPS和“逐层适应” (4月10日) .....         | 张志刚 26 |
| 收到大后方的第一份《珠峰气象专报》 (4月11日) .....  | 张志刚 27 |
| 向登山队发出第一份专报 (4月12日) .....        | 张志刚 29 |
| “通讯基本靠吼,交通基本靠走” (4月14日) .....    | 张志刚 30 |
| 放球! (4月15日) .....                | 张志刚 31 |
| 半小时与10分钟 (4月17日) .....           | 张志刚 33 |

|                                     |         |    |
|-------------------------------------|---------|----|
| 暴风雪中的大本营与“6300米”营地 (4月18日)          | 张志刚     | 34 |
| 坚强的珠峰队员 (4月19日)                     | 张志刚     | 36 |
| 简单却又特殊的生日 (4月20日)                   | 张志刚     | 38 |
| 中小尺度降雪 初见端倪 (4月22日)                 | 张志刚     | 39 |
| 可视会商系统调通了! (4月23日)                  | 王遂缙 何立富 | 40 |
| 只在电影中出现过的惊险一幕 (4月23日)               | 张志刚     | 41 |
| 局慰问团抵达定日 (4月24日)                    | 张志刚 何立富 | 43 |
| 捕捉珠峰天气跳动的脉搏 (4月24日)                 | 何立富     | 44 |
| 沈晓农司长到珠峰大本营慰问 中国气象局领导再暖气象前哨 (4月25日) | 何立富 王遂缙 | 46 |
| 慰问团心中牵挂珠峰保障队——一份最珍贵的礼物 (4月25日)      | 张志刚     | 48 |
| 真金不怕火炼 (4月26日)                      | 张志刚     | 49 |
| 那叫一个“香”啊! (4月27日)                   | 张志刚     | 51 |
| 珠峰“精细化”预报迈出可喜一步 (4月29日)             | 张志刚     | 52 |
| 挑战自我 5500米踩在脚下 (5月1日)               | 何立富 王遂缙 | 54 |
| 特别的“五一”劳动节 香喷喷的饺子 (5月1日)            | 张志刚     | 55 |
| 登山气象服务的昨天、今天和明天 (5月2日)              | 张志刚     | 56 |
| 珠峰大本营的第一次视频天气会商 (5月2日)              | 何立富 王遂缙 | 58 |
| 人的一生 生活在一个“情”字里 (5月3日)              | 张志刚     | 59 |
| 登顶前的千钧时刻 (5月6日)                     | 张志刚     | 61 |
| 最后的决战,大本营沸腾了! (5月9日)                | 张志刚     | 63 |
| 37天 珠峰精神 (5月11日)                    | 张志刚     | 65 |

## 实战 2008 (3月28日—5月10日)

|                                           |         |     |
|-------------------------------------------|---------|-----|
| 再次踏上征服世界第三极的征程! (3月28日) .....             | 张志刚     | 68  |
| 空气中弥漫着熟悉的气息 (3月28日) .....                 | 帅俊全     | 69  |
| 珠峰火炬传递总指挥部急需天气预报 (3月29日) .....            | 张志刚     | 70  |
| 保持三个沟通 (3月30日) .....                      | 张志刚     | 72  |
| 6天、7000~9000米关键区的预报必须做好 (3月31日) .....     | 张志刚     | 74  |
| 好消息——6500米营地可以打手机 发电机和氧气明天到位 (4月1日) ..... | 张志刚     | 76  |
| 淳朴、善良、实干的罗布坚参 (4月2日) .....                | 张志刚     | 78  |
| 神圣使命让我们无比自豪 (4月3日) .....                  | 张志刚     | 80  |
| 已至定日 (4月4日) .....                         | 张志刚     | 82  |
| “刚到定日就被小老鼠给整了” (4月4日) .....               | 卢 成     | 83  |
| 顺利抵达大本营 (4月5日) .....                      | 张志刚     | 84  |
| 大本营所有气象业务已建立 (4月6日) .....                 | 张志刚     | 86  |
| 现在大本营的每个人都很忙 (4月7日) .....                 | 张志刚     | 88  |
| 总指挥:拜托给你们了! (4月8日) .....                  | 张志刚     | 90  |
| 大部队到了、“半个”队医 (4月9日) .....                 | 张志刚     | 92  |
| 珠峰精神和王县长 (4月10日) .....                    | 张志刚     | 94  |
| 天气预报已经上升为“绝密”! (4月11日) .....              | 张志刚     | 96  |
| 开营仪式 (4月12日) .....                        | 张志刚     | 98  |
| 珠峰观云 (4月13日) .....                        | 张志刚 王志忠 | 100 |
| 参与登山决策 (4月13日) .....                      | 张志刚     | 101 |
| 郑局长热情洋溢的讲话 (4月14日) .....                  | 张志刚     | 102 |
| 牦牛工、登山预报 (4月15日) .....                    | 张志刚     | 104 |
| 郑局长的来信 (4月16日) .....                      | 张志刚     | 106 |
| 珠峰观雾 (4月16日) .....                        | 张志刚 王志忠 | 106 |

|                                 |     |     |
|---------------------------------|-----|-----|
| 天气预报科普 (4月17日) .....            | 张志刚 | 108 |
| 大风与“旗云”预报 (4月18日) .....         | 张志刚 | 110 |
| 主持人张泉灵 (4月19日) .....            | 张志刚 | 112 |
| 连续3天的好天气和央视直播 (4月20日) .....     | 张志刚 | 114 |
| 满意的服务、英雄魅力 (4月21日) .....        | 张志刚 | 116 |
| 艰苦的聂拉木气象局 (4月22日) .....         | 张志刚 | 118 |
| 轮流休整,等待好天气到来! (4月22日) .....     | 司志超 | 120 |
| 建凯独自跑到7000米风口 (4月24日) .....     | 帅俊全 | 121 |
| 有惊无险的“无明火” (4月25日) .....        | 张翔宇 | 122 |
| 圣火抵达珠峰大本营 (4月25日) .....         | 司志超 | 123 |
| 与沈副局长视频连线 (4月25日) .....         | 张志刚 | 124 |
| “保密”升级 (4月26日) .....            | 张志刚 | 126 |
| 又见“亲人” (4月27日) .....            | 张志刚 | 128 |
| 耐心等待好天气 (4月28日) .....           | 张志刚 | 130 |
| 拍摄美景遭遇大风飞扬 (4月28日) .....        | 司志超 | 131 |
| 首场新闻发布会 气象是主角 (4月29日) .....     | 张志刚 | 132 |
| 动员会与“新闻大战” (4月30日) .....        | 张志刚 | 134 |
| 保护珠峰环境——名副其实的“劳动节” (5月1日) ..... | 张志刚 | 136 |
| “五一”这天 我拍摄了冰湖和自动站 (5月1日) .....  | 司志超 | 139 |
| 预报服务进入“战斗”状态 (5月2日) .....       | 张志刚 | 140 |
| 攀登高峰、勇往直前 (5月4日) .....          | 张志刚 | 142 |
| 关键时刻 来自后方的温暖 (5月5日) .....       | 张志刚 | 144 |
| 总指挥:今晚我可以睡着觉了 (5月6日) .....      | 张志刚 | 146 |
| 下决心时我们没有犹豫 我们成功了! (5月8日) .....  | 张志刚 | 148 |
| 完美预报、你们预报得太好了! (5月9日) .....     | 张志刚 | 150 |
| 38条钢铁汉子 用了37天不辱使命 (5月10日) ..... | 张志刚 | 152 |

# 演练

2007  
3.28 — 5.11

为了确保2008年奥运火炬顺利登顶珠峰，2007年中国气象局成立了中央气象台北京奥运火炬传递珠峰气象保障队，特别赴珠峰大本营实地演练37天，积累了宝贵的经验，为2008年“实战”打下了良好基础。