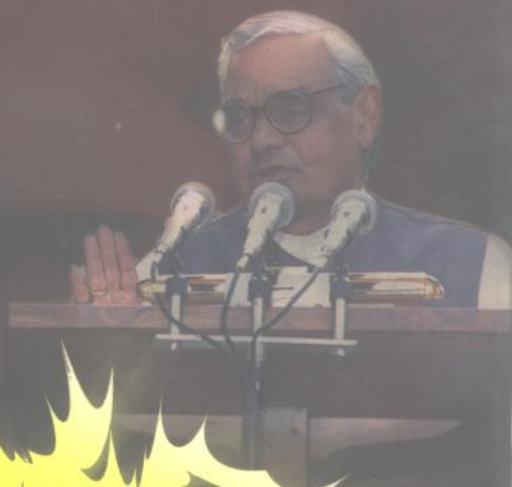


印巴



田源 京西 陆保生 著

冲击波

9102730

D815.2



201027307

印巴核爆冲击波

田 源 京 西 陆保生 著



昆 仑 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

印巴核爆冲击波/田源等著. —北京:昆仑出版社,1998.8
ISBN 7-80040-325-4

I. 印… II. 田… III. 核试验-影响-印、巴 IV. D815.2

昆仑出版社出版发行

(北京白石桥路42号 100081)

电话:62183683

北京朝阳区飞达印刷厂印刷 新华书店发行所经销

1998年8月第1版 1998年8月北京第1次印刷

开本:850×1168 1/32 印张:7.25

字数:176千字 印数:1—1,0100

定价:13.00元(膜)

序

戴高乐曾就原子弹言道：“世界上还没有一种武器研制出来没有用过。”

然而，作为“武器之王”，核武器以其非同寻常的杀伤力和破坏力而迥然不同于以往任何武器，它的扩散和积聚对尚只有有限自驭能力的人类来说，不啻是一个无限的劫数。因而，防止核扩散、消除核威胁，备受世人重视。特别是冷战之后，“禁核”与“反核”业已成为世界绝大多数国家的一致愿望和自觉行动。

1998年5月11日，印度核爆炸的巨响，犹如晴天霹雳，粉碎了国际社会建立“无核世界”的希望与梦想。隆隆的核爆炸声，撼动了南亚次大陆的地层，也震痛了全世界爱好和平的人们的神经。

“谁拥有核武器，谁就摸到了上帝的胡须。”这是一种完全过时的思维，以拥有核武器论英雄的时代早已过去。印度肆无忌惮地进行核试验，发展核武器，企图挟核以自重，结果只能是事与愿违，适得其反……

巴基斯坦效仿印度，也进行了核试验，第一个多米诺骨牌倒下了，国际核不扩散体制面临着严峻的挑战。

我们衷心希望并坚信，人类将最终消灭核武器，而不是核武器消灭人类。

目 录

序	(1)
第一章 南亚核角斗	(1)
第一节 印度说,核俱乐部“雅座”,应有我一席	(1)
第二节 巴基斯坦“以牙还牙”,第一个“多米诺骨牌” 倒下了	(10)
第三节 撩开印巴核武库神秘的面纱	(15)
第四节 南亚核竞赛序幕已经拉开,“世界又回到了 核战争边缘”.....	(34)
第五节 “潘多拉魔盒”从此打开了吗?	(40)
附录一 印巴核发展年表	(65)
附录二 有关核武器的条约、试验、基本知识等资料 ..	(67)
附录三 印巴核弹之父	(73)
附录四 印度总理瓦杰帕伊和国防部长费尔南德斯简介	(75)
第二章 相煎何太急	(78)
——印巴关系纪实	
第一节 动荡的南亚	(78)
第二节 大英帝国埋祸患	(91)
第三节 克什米尔争端	(93)
第四节 印巴之战	(99)

第五节	和谈路漫漫·····	(109)
附 录	印巴关系大事记·····	(113)
第三章	“象”逐“鹿”于南亚·····	(115)
	——印度与巴基斯坦防务纵览	
第一节	贪婪的大象·····	(115)
第二节	谋求霸权的军事战略·····	(119)
第三节	“实力至上”大扩军·····	(124)
第四节	“山猫”并非“常胜者”——印度陆军·····	(128)
第五节	“向深海进军”——印度海军·····	(130)
第六节	空中“猎人”——印度空军·····	(133)
第七节	印度的快速反应部队·····	(137)
第八节	巴基斯坦的军事战略·····	(139)
第九节	巴基斯坦的军事实力·····	(141)
附 录	印巴军事动态(1997 年) ·····	(145)
第四章	究竟谁威胁谁? ·····	(148)
	——中印关系的历史与现实	
第一节	东方两大文明古国·····	(148)
第二节	“印地·秦尼巴依巴依”(印中人民是兄弟) ·····	(151)
第三节	风云突变·····	(154)
第四节	边境狼烟·····	(159)
第五节	风雨过后·····	(169)
第六节	阴云重来·····	(171)
附录一	非法的“阿鲁纳恰尔邦”的由来·····	(174)
附录二	称霸野心的大暴露·····	(176)

第五章 摇摆于东西方之间	(178)
——印苏、印美关系纪实	
第一节 印苏“蜜月”有穷期.....	(179)
第二节 印俄伙伴正当年.....	(183)
第三节 冷战期间：只冷不热的印美关系	(189)
第四节 冷战后羞羞答答的印美关系.....	(191)
第六章 狮子美梦	(195)
第一节 大国内忧.....	(196)
第二节 大国优势.....	(209)
第三节 圆梦何易.....	(216)
附 录 印度独立以来大事记.....	(221)
后 记	(223)

第一章 南亚核角斗

第一节 印度说,核俱乐部“雅座”,应有我一席

1. 事隔 24 年后,“佛祖”又笑了

5 月的印度,本是一个多雨、凉爽的季节。然而,令印度人心悸的夏季,今年似乎过早地降临了。热浪翻滚,酷热难耐。

5 月 11 日傍晚,印度首都新德里。修饰一新的总理府草坪,围聚了上百名印度和外国记者。新闻发布会会场的布置看得出是精心设计的:草坪上矗立着一个小巧玲珑的讲台,旁边插着一面印度国旗。但这样的布置很容易让人联想起美国白宫新闻发布会的风格。5 时 55 分,瓦杰帕伊在他的政治顾问普拉莫德·马哈健及首席新闻官纳伦德拉的陪同下,满面春风地走向麦克风。他用略带印地语口音的英语宣布道:今天 15 时 45 分,印度同时成功地进行了 3 次地下核爆炸。3 个不同的核装置分别是:一个很低当量的核装置,一个与 1974 年首次试验相同的裂变装置和一个热核装置。

宣读完不足百字的简短声明,瓦杰帕伊便匆匆地离开了,丢下一百多名目瞪口呆的记者……

当晚,印度政府正式发表声明,似乎是在为瓦杰帕伊总理的讲

话作注释和辩解。不妨摘录如下：

正如印度总理下午所宣布的，印度今天在博克兰地区进行了三次地下核试验。今天进行的三个试验分别是，一个核裂变装置，一个低能量装置和一个热核装置。所测得的核当量与预计的相符。测量的结果还证实，没有核放射物施放到大气层。空气中爆炸物的含量同 1974 年 5 月所进行的试验结果相同。

这些试验证明，印度已被证实有能力发展核武器计划。这些试验还提供了有价值的的数据，这些数据在设计不同当量，不同用途和不同发射系统的核武器方面都是非常有用的。另外，预计这些试验将使印度科学家在朝着建立健全的电脑模拟能力方面又前进了一步，今后进行的临界试验（如果必要的话）可能会使这种能力得到加强。

现政府同以往历届政府一样，对印度周围邻国的核环境极为关切。这些试验可以使印度人民放心，他们的国家安全利益是至高无上的，并且将得到进一步加强和保护。一代又一代的印度人可以绝对放心的是，同核选择有关的当代技术已经传给了他们，在今年，也就在他们获得独立 50 周年的时候传到了他们手里。

今天必须着重提出的一点是，在促进达成环保领域非常关心的部分禁止核试验条约方面，印度是走在前列的国家。印度代表在各种国际论坛中，包括裁军会议，一直在为彻底销毁大规模杀伤性武器而达成全面的、一视同仁的和可以核查的协议作出自己的努力。印度政府愿意重申，它将支持达成一项全面禁止各种武器的地下核试验，以及有关的试验（“次临界的”或“热核的”）的国际协议，并为实现这一目标而努力。

印度准备考虑成为全面禁试条约的某些承诺的支持者。但是，显然不能在真空的状态下这样做。这必须是一个首先从承担义务开始的渐进的过程，同时将取决于一些相应的行动。

.....

公元1998年5月11日，历史将记住这个日子。

这是一个令世人沮丧、愤慨的日子。然而，对某些印度人来说，却是一个令人亢奋、值得纪念的日子。

24年前，几乎是同一天，印度进行了首次核试验。当时的印度总理英迪拉·甘地接到了一个神秘的电话。打电话的人只是说：“佛祖笑了！”这实际上是一个无比重要的暗语，是在通报印度总理：那天早晨8时05分，印度在西部拉贾斯坦邦沙漠地区的博克兰进行的首次地下核试验获得成功。

3年前，同月同日，正是《不扩散核武器条约》被批准的那一天。产生于冷战时期、由爱好和平的人们促成的《不扩散核武器条约》历经近30年风雨，终于在得到世界上180多个国家的认同后，于1995年5月11日被批准无条件、无限期延长。印度拒绝在这个条约上签字，理由是该条约的第9条规定：1967年1月1日以前拥有核武器的国家是有核国家，在此以后，任何国家、组织和地区都不得拥有核武器，不能成为真正的有核国家。印度挑选5月11日这一天搞核试验，显然是与这一条约对着干的。

12天前，也即日内瓦核裁军会议召开前夕，美、俄、英、法、中五国就进一步核裁军问题刚刚发表了一个共同声明。

正当世人尚未从印度第一轮核爆炸的震惊中缓过神来之时，两天之后的13日中午12时21分，印度又在同一地点进行了两次核试验。据印度原子能委员会主席奇丹巴拉姆和国防部长科技顾问阿卜杜勒·卡拉姆披露的有关细节：印度进行的5次核试验，包括一枚4.5万吨级的氢弹，即热核装置；1个1.5万吨级的裂变装置；3个分别为200、500和300吨级的低当量装置。5次核试验采用了聚变和二次裂变两种引爆方式，氢弹采用改进的裂变方式引爆。

印度核爆炸的冲击波，震撼了南亚次大陆的地层，也震惊了全世界。

2. 代号“女神 98”行动,只有四个人知道

这实际上是印度政府蓄谋已久的一次重大行动,是一次被延时的核爆炸。

人们或许还记得,1995年12月,美国中央情报局及时掌握了印度准备在印度西部拉贾斯坦邦的博克兰地区进行核试验的情报,美国政府不失时机地把这一消息捅给了新闻界,同时,通过外交途径成功地劝阻了印度的核试验计划。

那次事件把印度人搞得很被动。这次印度政府吸取了教训,对这次代号为“SHAKTI98”(印地语:印度教女神)的核试验行动,精心组织,严格保密,打了一场漂亮的反情报战。

——严控机密。据说,在印度政府内部,知道这次核试验行动的人,除总理瓦杰帕伊外,只有包括国防部长在内的4名内阁部长知情。这一行动的技术工作由国防部科技顾问阿卜杜勒·卡拉姆全权负责。与此同时,印度安全部门加强了反间谍工作。在核试验前几个月,印度驱逐了涉嫌拉拢印度情报活动头目当间谍的美国中央情报局新德里情报站副站长,并在美国国家安全局试图窃听印度领导人讲话一事上大做文章,借机干扰并限制美国情报人员的侦察情报活动。

——混淆视听。今年3月以民族主义著称的印度人民党新政府上台后,其施政纲领中明确提出“将重新审议印度的核政策,并保留拥有核武器的选择权”。应当说,印度的核动向已引起世人的注意。但是随后,印度政府施放的外交“烟幕弹”又把人们给迷惑住了,特别是把美国政府及其情报部门给蒙骗了。

3月26日,印度对外政策高级顾问杰哈对美国领事馆官员说,印度政府在今后三到六个月要研究印度的国家安全政策,但在此之前没有试验核武器的计划。从3月到4月,美国官员多次听到

这个信息。4月14日，美国驻联合国大使比尔·理查森会见了印度总理瓦杰帕伊等人，会谈后美国相信印度不会进行核试验。5月1日，美国国家安全顾问萨缪尔·伯杰在白宫会见印度外交秘书时只是“轻描淡写”地提到这个问题。可以说，不管是美国国务院、国家安全委员会，还是国防部、中央情报局均未能对印度的核试验作出正确的预测和判断。正如美国政府的一位要员所言：“印度人诱使我们相信他们在核武器方面不会采取进一步行动，使我们对他们的想法严重失察。”

——暗度陈仓。4月6日，巴基斯坦进行了一次“高里”弹道导弹试验。印度将计就计，佯装也要进行导弹试验。为此，他们在奥里萨邦的印度导弹试验中心“特里苏尔”部署空对空导弹，并且为这次试射做了大张旗鼓的准备工作。印度官员称，这一声东击西的“绝妙”行动获得了成功，诱使美国将全部注意力集中于奥里萨邦，而忽略了正在准备核试验的拉贾斯坦邦。美国人事后也连呼上当。美国一官员说，“在核试验以前的那些日子里，我们把重点放在导弹试验的可能性上。没有证据表明印度在导弹试验场外采取许多骗人的活动，以转移我们的注意力。”

当然，为了躲避美国的侦察卫星，印度对核试验基地还是采取了一些实实在在的“障眼法”：如把通往试验场竖井的电线和电缆都埋到了地下，对美国的间谍卫星采取反侦察措施等等。负责进行核试验的印度国防研究和发展组织的官员事后透露，印度的一支部队随同科学家们一道，对在拉贾斯坦邦博克兰的“阿尔法”试验场做了大量的秘密准备工作。他们根据印度本国的侦察卫星和宇宙监测系统提供的数据，制定了自己的反侦察行动计划。这些官员说：“在我国航天系统的帮助下，我们掌握了外国侦察卫星出现在博克兰上空的时间，并确定了这些卫星能够监视到的区域。”因此，一切准备工作都是在美国间谍卫星不在试验场上空活动时进行的。另外，他们还精心选择时机，在5月进行核试验，因为此时印度

西部沙漠的上空沙尘弥漫，白昼的高温也使红外线探测仪器无用武之地，从而使卫星摄影失去威力。难怪美国中央情报局的间谍卫星拍下的照片表明，印度博克兰地区试验前几星期各种情况“十分正常”。

3. CIA“大失败”，局长被迫到国会“做检讨”

印度人瞒天过海，一口气进行了5次核试验，震惊了全世界，更震惊了美国决策层。一时间，在美国国内，CIA（美国中央情报局）成了众矢之的。美国朝野上下发出诘问：谍眼遍布全球的CIA怎么就没能事先发现印度核试验的动向呢？

专门负责防止核扩散事务的助理国务卿帮办艾因霍恩在国会的一次会议上抱怨说：“我一觉醒来，对发生的事竟一无所知。”参议院情报委员会主席、共和党参议员理查德·谢尔比愤怒地指责说，印度进行地下核试验是“我们情报工作的一个大失败——而且可能是10多年来最大的失败。”

在美国国会参议院情报委员会的要求下，美国中央情报局局长乔治·特内特被迫到参议院听证会接受“质询”。CIA随后组成了以前参谋长联席会议副主席戴维·杰里迈亚为首的一个小组，就中央情报局对印度核试验“失察”一事展开调查。

在国会的压力和新闻媒体的穷追不舍下，中央情报局这次败迹的一些“内幕”陆续披露了出来。归纳起来，CIA的失误主要有三：

一是战略判断失误。事实上，从新上任的印度民族主义领导人身上，可以看出他们一心想要加入核大国俱乐部的迹象。但CIA的情报分析人员未能对印度的核动向进行深入的研究和分析，反而“听信了不该相信的人”。

二是情报工作失误。由于缺乏正确的战略预测，CIA未把印度

核试验场作为侦测和监视的“重中之重”。更由于被印度人的“声东击西”术所迷惑，CIA 把卫星侦察的重点放到了印度导弹发射场。结果，美国的间谍卫星每三天才能拍摄一次核试验场的照片。另外，据美国的一些情报专家说，1995 年印度准备核试验，美国出面劝阻。当时美国国务院为了说服印度，可能出示了作为证据的间谍卫星照片。因此，美国当时虽然成功地迫使印度暂时放弃了自己的核试验计划，但印度人也从美国人出示的照片上学会了以后如何更好地隐藏和伪装。因而，那次流产的核试验实际上起到了有助于这次成功的作用。这是 CIA 以前情报工作失误所留下的“后患”。

三是玩忽职守。据《华盛顿邮报》报道，美国的间谍卫星实际上曾清楚地拍摄到了印度核试验基地的活动情况，但 CIA 负责解读卫星照片的情报官员没有辨别出这一动向。而在美国时间星期天午夜，也就是离印度进行核试验前 6 个小时，美国卫星捕捉到了更为明显的证据。一名情报分析员通过照片，可以清晰地看到印度人正在拆除试验场周围的围栏，但他并未发出警报。而 CIA 一位具体负责的官员此时正在家里睡大觉。直到早上，经验丰富的情报官在认真研读照片后，觉得情况异常，判断印度人可能要进行核试验。然而，为时已晚——此时，全世界都知道印度人进行核试验了。结果，美国总统克林顿是从 CNN（美国有线电视网）而不是 CIA 得到印度核试验消息的。

4. 印度“朝世界的脸上打了一巴掌”，世界对印度说“不”

印度冒天下之大不韪，在 48 小时内连续进行 5 次核试验，举世震惊。许多国家的政府和媒体纷纷进行谴责，指出印度的核试验不仅是对国际社会防核扩散努力的嘲弄，更是对世界和平与稳定的一种严重挑战。

最先作出反应的是美国。印度播出瓦杰帕伊关于核试验的讲

话几小时后,美国国务院发言人即发表声明,对印度进行3次地下核试验表示谴责。13日,印度再次进行核试验后,正在柏林访问的美国总统克林顿宣布对印度实施经济制裁,包括停止对印度除人道主义援助之外的经济和军事援助,反对世界银行和国际货币基金组织等国际金融机构向印度提供贷款,禁止美国银行向印度政府提供除购买食品以外的其他一切贷款,限制美国对印度军用品出口,禁止进出口银行为美国向印度的出口提供信贷担保等,涉及金额总计达207亿美元。美国同时还宣布将停止与印度的军事交流和合作。

随后,日本、澳大利亚、加拿大、丹麦、德国、荷兰、瑞典、巴西、新西兰、奥地利、意大利等60多个国家,都对印度的核试验进行了强烈的谴责,并进行制裁。日本中止了对印度的巨额日元贷款;澳大利亚中止了同印度的所有防务合同,取消了除人道主义援助外的所有对印援助;加拿大禁止对印度的军事出口并取消了与印度进行的有关经济发展、环保项目及贸易会谈;丹麦冻结了对印度的2800万美元的援助;德国取消了对印度的援助谈判,并冻结了新的1.68亿美元的发展援助;荷兰冻结了对印援助并表示它将不再签发向印度出口武器的许可证;瑞典取消了对印度的1.19亿美元的援助协议;巴西废除了同印度签署的有关合作和平利用核能的备忘录;新西兰等国甚至召回了驻印度的高级专员……

俄罗斯总统叶利钦表示,俄将对印度施加压力,使其不再进行这种“震惊世界、加剧亚洲紧张局势”的地下核试验。

联合国秘书长安南于11日通过其办公室发言人发表声明,对印度进行的核试验表示遗憾。安南说,1996年第50届联大通过的《全面禁止核试验条约》要求所有成员国履行不进行核试验的承诺,以促进全面防止核扩散,促进核裁军进程,从而增进国际和平与安全。安南指出,尽管印度不是《全面禁止核试验条约》的签字国,但它进行核试验的行为违背了国际社会已达成的有关协议的

精神。联合国安理会 14 日发表了措辞强硬的主席声明,对印度不顾国际社会的一再抗议,继续核试验表示强烈不满,要求印度不再进行任何核试验。

中国外交部 14 日发表声明,强烈谴责印度政府不顾国际社会的强烈反对,继 11 日进行核试验之后,又于 13 日再次进行两次核试验。声明说,印度的行径是对国际社会要求全面禁止核试验共同意愿的公然蔑视,是对国际防止核武器扩散努力的沉重打击,将对南亚地区乃至世界和平与稳定带来严重后果。声明呼吁国际社会采取一致立场,强烈要求印度立即停止发展核武器。

就是在印度国内,瓦杰帕伊政府悍然进行核试验的做法也引起了社会各界的强烈不满。反对派认为,核试验支持者们大谈民族骄傲、民族自尊,实际是在宣泄一种失衡的大国情结,追求虚幻的大国地位,并将为此付出高昂的代价。反对派指出,印度原先所拥有的普通炸弹的威慑能力已经足够了,最近进行的地下系列核试验,从战略上看,没形成什么变化,只会引起核国家把以前没有瞄准印度的核武器转向印度。一些退役的印军方人士也认为核试验没有必要。一位叫彼得维的专栏作家发表文章指出:“博克兰的试验,降低了印度的国际地位,印度是朝自己脑袋开了一枪。”印共(马)领导人 13 日发表谈话指出,瓦杰帕伊政府进行核试验的动机显然是“出于对其自身利益的考虑,而不是对印度安全的考虑”。印度发行量最大的英文报纸之一《印度斯坦时报》发表署名文章指出,“印度进行核爆炸从道义上讲是可耻的,政治上是愚蠢的。印度多次谈论的所谓‘中国对印度的威胁’,不符合事实。现在印度有一些人把中国作为印度的潜在敌人,甚至不惜恶化两国关系,这是毫无道理的。国防部长费尔南德斯近来多次攻击中国,其意图是为核试验找理由。”

5 月 16 日,新德里的几十个社会团体、社会学家及著名学者走上街头,进行和平示威,抗议政府进行核试验。标语牌及横幅上

写着：“没吃没喝、没水没电，没问题，我们有核弹！”“对核武器说不！”

第二节 巴基斯坦“以牙还牙”，第一个“多米诺骨牌”倒下了

1. 巴总理谢里夫说，“我若不很快就搞一次核试验，人们会克死我”

印度核试验后，反应最强烈的无疑是巴基斯坦。11日，巴总理谢里夫正在哈萨克斯坦访问，巴外长古哈尔·阿尤布·汗代表巴基斯坦政府对印度核试验进行严厉谴责，并表示：“为捍卫自身安全利益，巴保留采取适当措施的权利。”巴著名核物理学家、主管国家高精尖武器开发研制的A. Q. 汗博士迅即表示：“我们正等待政府的命令。”

13日，印度进行第二轮核试验的消息传出后，巴外长古哈尔·阿尤布·汗称，“印度的行为对巴的安全构成了现实和严重的威胁”。谢里夫总理于当天主持召开了高层会议，评估局势，商议对策。谢里夫重申：“巴不会屈从任何人的压力。”同一天，巴基斯坦的伊斯兰促进会呼吁政府进行核试验。一些愤怒的群众还走上街头，举行示威游行，抗议印度进行核试验。他们焚烧印度国旗，呼喊反印口号。

巴基斯坦参议院14日通过一项决议，指出印度连续进行核试验打击了国际社会为防止核扩散所作的努力，对地区乃至世界和平与安全造成了严重威胁。巴总理谢里夫在同美国总统克林顿进行电话交谈时表示，由于印度进行核试验，巴目前“除了采取适当的措施来保卫国家安全外别无选择”。巴外长阿尤布·汗表示，面