

India's
Nuclear Strategy

印度的核战略

章节根·著

印度为何走向公开核威慑之路？印度核战略的内容是什么？它具有哪些特点……

时事出版社

India's
Nuclear Strategy

印度的核战略

章节根·著

时事出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

印度的核战略/章节根著. —北京: 时事出版社, 2015. 12
ISBN 978-7-80232-911-9

I. ①印… II. ①章… III. ①核战略—研究—印度 IV. ①E817

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 266995 号

出版发行: 时事出版社

地 址: 北京市海淀区万寿寺甲 2 号

邮 编: 100081

发行热线: (010) 88547590 88547591

读者服务部: (010) 88547595

传 真: (010) 88547592

电子邮箱: shishichubanshe@sina.com

网 址: www.shishishe.com

印 刷: 北京市昌平百善印刷厂

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 15.75 字数: 225 千字

2015 年 12 月第 1 版 2015 年 12 月第 1 次印刷

定价: 60.00 元

(如有印装质量问题, 请与本社发行部联系调换)

本书受云南财经大学中国与东印度洋地区
合作发展协同创新中心研究项目资助

目 录

绪论 _ 1

第一节 问题由来 _ 1

第二节 研究对象 _ 2

第三节 前人研究综述 _ 2

第四节 研究方法与基本框架 _ 11

第一章 核战略与印度的核战略 _ 14

第一节 战略与战略研究 _ 14

一、战略概念的界定 _ 14

二、战略研究概述 _ 19

第二节 核战略及核威慑理论 _ 26

一、核战略概述 _ 26

二、核威慑的基本理论 _ 29

第三节 印度的核战略 _ 32

一、印度核战略的缔造 _ 32

二、“隐性威慑”战略 _ 46

三、“可信的、最低限度的威慑”战略 _ 48

第二章 战略文化与印度核战略的国内根源 _ 51

第一节 战略文化的分析范式 _ 52

一、战略文化研究概况 _ 53

二、战略文化的概念界定	59
三、战略文化的分析框架	64
第二节 印度战略文化的来源、思想基础及特征	68
一、印度战略文化的来源	69
二、印度战略文化的思想基础	75
三、印度的传统战略特征	78
第三节 当代印度的战略文化与印度的核战略	84
一、尼赫鲁主义与印度的核战略传统	85
二、“强硬的尼赫鲁主义”与印度向核武器化的迈进	92
三、战略文化的变革与印度的公开核威慑	94
 第三章 影响印度核战略的国际因素	102
第一节 全球核权力体系与印度的战略选择	102
一、“歧视性”国际核秩序与印度的核立场	103
二、公开核试验后国际核权力体系与印度核战略的走向	117
第二节 地区安全威胁	121
一、“中国的核威胁”	122
二、巴基斯坦因素	126
 第四章 印度核战略的原则	132
第一节 核原则及印度的核原则	132
一、主要核国家的核原则	133
二、印度的核原则	136
第二节 不首先使用核武器原则	145
一、印度不首先使用核武器原则的提出及含义	146
二、印度坚持不首先使用核武器原则的双重考虑	148
三、对印度不首先使用核武器原则的评价	150
第三节 “可信的、最低限度的威慑”原则	152
一、公开核试验后印度国内的核辩论	153

- 二、最低限度威慑理论及印度的看法 _ 155
- 三、“可信的、最低限度的威慑”原则及评价 _ 159

第五章 印度核战略的力量发展与使用 _ 163

第一节 印度的核武器项目：历史回顾 _ 163

- 一、核技术基础设施的筹建与核武器技术的初步
发展阶段（1945—1965 年） _ 164
- 二、通向“和平核爆”阶段（1965—1974 年） _ 166
- 三、为核武器化进行准备时期（1974—1989 年） _ 167
- 四、秘密核武器化和进行公开核试验时期（1989—1998 年） _ 167

第二节 印度的核武器能力 _ 170

- 一、印度的核武器类型及水平分析 _ 170
- 二、印度核武器用裂变材料的生产能力和储量估计 _ 173

第三节 印度核战略的力量使用 _ 178

- 一、印度的核战略力量及其结构 _ 178
- 二、发展中的印度核战略及其特征 _ 187

第六章 印度核战略的影响 _ 194

第一节 印巴核威慑关系的稳定性分析 _ 194

- 一、国际关系理论中的学习与核学习 _ 195
- 二、核学习对印巴核威慑稳定性的影响 _ 201

第二节 印度核战略与中印安全关系 _ 205

- 一、1998 年印度核试验后的中印关系 _ 206
- 二、印度核战略对中国战略环境与南亚政策的影响 _ 211

参考文献 _ 225

后记 _ 238

图表目录

图 1—1	战略研究的位置图	_ 25
图 1—2	战略三要素与国家安全之间的关系图	_ 28
图 1—3	印度核政策的决策框架	_ 33
表 3—1	巴基斯坦的导弹型号与参数	_ 130
表 4—1	威慑的层级	_ 156
表 4—2	有核国家的分类	_ 158
表 5—1	印度核试验	_ 170
表 5—2	钚的分类	_ 172
表 5—3	印度主要核工业基础设施	_ 174
表 5—4	印度武器级钚的生产	_ 174
表 5—5	印度运行中的核动力反应堆	_ 175
表 5—6	印度建设中的核动力反应堆	_ 176
表 5—7	1964—2002 年间英、法、中三国核武器库存	_ 180
表 5—8	印战略界主张最低限度威慑所需核弹头数量	_ 180
表 5—9	2005 年美国 NRDC 公布的印度核力量数据	_ 182

绪 论

第一节 问题由来

印度于 1998 年 5 月进行了地下核武器试验，并随即宣布为核国家。自此，印度走向了公开核武器化并开始制定和发展核威慑战略之路。在进行核试验之后，印度还成立了国家安全委员会，其重要职能之一就是制定印度核战略的原则。具体负责制定印度核原则的机构是国家安全委员会下属的国家安全理事会，由其起草的印度《核原则草案》于 1999 年 8 月 17 日发布，其中提出了不首先使用核武器和“可信的、最低限度的威慑”这两大原则。在这两大核战略理论原则的指导下，印度正致力于发展三位一体的核战略力量，一项公开的印度核战略正在发展和完善之中。印度为何走向公开核威慑之路？印度核战略的内容是什么？它具有哪些特点？这些都需要从理论上做出解释。而就实践意义而言，印度是中国的第二大邻国，并且两国之间的边界问题仍然没有解决，印度在进行核试验以及发展核战略的实践中都以“中国威胁”为依据，因此研究印度核战略对于思考中国的周边战略环境以及南亚安全政策有着重要的实践意义。

第二节 研究对象

本书是就印度核问题进行的战略研究。根据本书中的定义,战略是指一国在其对外行为中形成的有关运用武力达成国家政策目标的理论,以及据此进行的使用武力或以武力相威胁的实践。相应地,核战略是指有核武器国家在其对外行为中形成的有关运用核力量达成国家政策目标的理论,以及据此进行的发展核力量并以核力量相威胁的实践。由于核武器的不可使用性,世界上有核武器国家先后都接受了威慑的理念,核威慑因此成为核战略的灵魂。印度在进行公开核武器试验之后,不久就宣布了不首先使用核武器原则,并明确表示印度的核武器用于威慑。这样,研究印度的核战略实际上就是研究印度的核威慑战略。

就一般情况而言,战略可分为公开宣称的战略与实际执行的战略。同所有其他国家一样,印度官方公布的核战略可能只是宣传性的,它可能是、也可能不是印度实际执行的核战略。公开宣称的战略往往只是停留在理论层面,至于在实践当中具体实施何种战略则要与具体的战略环境以及本国的军事力量相结合。印度公开宣称的核战略可见诸于1999年出台的《核原则草案》以及2003年发布的官方核文件,其核心内容是不首先使用核武器和“可信的、最低限度的威慑”这两大原则。本书对印度公开宣称的核战略的研究即围绕这两大原则展开。在对印度核战略两大原则进行深入研究的基础上,本书还对印度核战略力量的发展与使用进行探讨,并根据印度的战略意图以及印度核力量的结构总结归纳出印度实际执行的核战略的特点。

第三节 前人研究综述

尽管印度在1998年进行核武器试验之后才走上公开核威慑之路,但

印度发展核武器的历史却由来已久，因此关于印度核问题的研究成果已经相当丰富。国外对印度核问题的研究从 20 世纪 60 年代就已经开始，在 1974 年印度进行所谓的“和平核爆”之后，有关印度核问题的研究成果更是层出不穷。相对于国外的研究状况，国内对于印度核问题的研究起步较晚，主要兴起于 1998 年印度以“中国威胁”为借口进行核武器试验之后。

一、国内研究状况

1998 年印巴系列核试验震惊了世界，中国学术界对此也给予了高度关注，有关印度核问题的研究迅速成为国内学术界的一个热点。仅这一年，国内出版的有关印度核问题的著作就有四本，分别是肖敬民、吴鹏合著的《南亚核风云——印巴核试验扫描》，田源、京西、陆保生合著的《印巴核爆冲击波》，王福春、沈春兰、陈敬华、王传剑等编著的《核阴云下的南亚》，以及王联、史哲、叶海林等编著的《南亚上空的蘑菇云——印巴核试验前前后后》。^①但在这一研究热潮过去之后，学术界对印度核问题的研究并没有进一步深入，直到 2004 年复旦大学博士生赵恒写了一篇题为《印度核政策研究》的博士论文。这篇博士论文以历史学的视角论述了印度独立以来各个时期核政策的历史演变，并就中印关系中的核问题做了一些有益探讨。^②除了上述与印度核问题直接相关的专著与编著之外，国内涉及到印度核问题的著作还包括：孙士海主编的《南亚的政治、国际关系及安全》和《印度的发展及其对外战略》；赵德喜、王佑生编著的《印巴对抗何时休》；马加力所著的《关注印度——崛起中的大国》；曹永胜、罗健、王京地合著的《南亚

① 肖敬民、吴鹏著：《南亚核风云——印巴核试验扫描》，北京：长虹出版公司，1998 年版；田源、京西、陆保生著：《印巴核爆冲击波》，北京：昆仑出版社，1998 年版；王福春、沈春兰、陈敬华、王传剑等著：《核阴云下的南亚》，北京：文化艺术出版社，1998 年版；王联、史哲、叶海林著：《南亚上空的蘑菇云——印巴核试验前前后后》，北京：新华出版社，1998 年版。

② 赵恒：《印度核政策研究》，复旦大学博士生论文，2004 年。

大象——印度军事战略发展与现状》；张贵洪著的《超越均势：论后冷战时期的美国南亚安全战略》；胡思得主编的《周边国家和地区核能力》等。^①

从国内刊物上发表的文章来看，与印度核（威慑）战略直接相关的研究成果主要有以下几篇论文：宋德星：《略论印度的‘区域性威慑’军事战略》；张力整理：《印度学者谈印度核战略》；张力：《印度的核政策与核战略》；周学海：《核威慑的条件——兼论南亚核威慑的前景》；原狄：《印度新型战略导弹的开发与‘核威慑’》；杜朝平：《印度海军与核战略》。^②

此外，由于印度核战略包含的内容非常丰富，其他与印度核有关的研究均与本论题有一定的相关性，大致可以分为四类。第一类是与印度核有关的历史研究，主要有王晓彬：《大漠烽烟？——印度核试验的来龙去脉》；吴康和、宋德星：《论印度核政策的历史演变及其核武化的危害性》；滕建群：《50年来印度核武器发展政策演变》；薄燕：《印度核政策的演变》；宋德星：《论尼赫鲁政府的和平核政策》。^③ 第二类是有关印度核试验及其影响的研究，主要有杜幼康：《印度核试验与中印关系》；

① 孙士海主编：《南亚的政治、国际关系及安全》，北京：中国社会科学出版社，1998年版；孙士海主编：《印度的发展及其对外战略》，北京：中国社会科学出版社，2000年版；赵德喜、王佑生编：《印巴对抗何时休》，郑州：中原农民出版社，2000年版；马加力著：《关注印度——崛起中的大国》，天津：天津人民出版社，2002年版；曹永胜、罗健、王京地著：《南亚大象——印度军事战略发展与现状》，北京：解放军出版社，2002年版；张贵洪著：《超越均势：论后冷战时期的美国南亚安全战略》，杭州：浙江大学出版社，2007年版；胡思得主编：《周边国家和地区核能力》，北京：原子能出版社，2006年版。

② 宋德星：《略论印度的“区域性威慑”军事战略》，《当代亚太》1998年第4期；周学海：《核威慑的条件——兼论南亚核威慑的前景》，《世界经济与政治》1999年第4期；原狄：《印度新型战略导弹的开发与“核威慑”》，《南亚研究季刊》2000年第1期；张力整理：《印度学者谈印度核战略》，《南亚研究季刊》2000年第1期；张力：《印度的核政策与核战略》，《南亚研究季刊》2000年第2期；杜朝平：《印度海军与核战略》，《舰载武器》2003年第2期。

③ 王晓彬：《大漠烽烟？——印度核试验的来龙去脉》，《当代世界》1998年第7期；吴康和、宋德星：《论印度核政策的历史演变及其核武化的危害性》，《世界经济与政治》1998年第6期；滕建群：《50年来印度核武器发展政策演变》，《南亚研究》2000年第2期；薄燕：《印度核政策的演变》，《国际论坛》2000年第6期；宋德星：《论尼赫鲁政府的和平核政策》，《史学月刊》2002年第5期。

高子川：《印度核试验的背景及其对国际安全的影响》；张位均：《印度核试验与南亚安全》；杜健：《南亚核风暴及其影响》和《印度核试验的背景及其对国际安全的影响》；张文木：《核试后南亚形势及走向》；张力：《印度核试以来的中印关系》；陈继东：《印巴核对抗及其双边关系的发展趋势》。^① 第三类是有关印度核政策与核力量的研究，主要有吴健：《神秘的印度核军备》；嵇绍国：《接通最后一根导线 建立陆海空核力量 谋求大国地位——印度核军备的现状与未来》；周义：《印度核力量现状与发展趋势》；吴薇：《印巴冲突加剧，核实力孰高孰低？》；傅小强：《印度缘何核军备动作频繁》；肖寿高：《印度的核能力到底有多大？》。^② 最后一类是有关美印核合作的研究，主要研究成果包括张力：《从“核协议”解读印美战略关系》；孙建波：《印美“民用核能合作协议”与印美关系的未来发展》；张力：《印度、美国围绕民用核合作的利益关联》；王艳：《核印度“转正”》；赵青海：《美印核合作及其影响》。^③

① 杜幼康：《印度核试验与中印关系》，《国际问题论坛》1998年第3期；高子川：《印度核试验的背景及其对国际安全的影响》，《国外社会科学情况》1998年第4期；张位均：《印度核试验与南亚安全》，《当代亚太》1998年第6期；杜健：《南亚核风暴及其影响》，《世界经济与政治》1998年第7期；张文木：《核试后南亚形势及走向》，《战略与管理》1999年第2期；张力：《印度核试以来的中印关系》，《南亚研究季刊》2004年第1期；陈继东：《印巴核对抗及其双边关系的发展趋势》，《国际观察》2002年第3期。

② 吴健：《神秘的印度核军备》，《当代世界》1998年第7期；嵇绍国：《接通最后一根导线 建立陆海空核力量 谋求大国地位——印度核军备的现状与未来》，《国际展望》2001年第7期；周义：《印度核力量现状与发展趋势》，《中国航天》2002年第5期；吴薇：《印巴冲突加剧，核实力孰高孰低？》，《国防》2002年第7期；傅小强：《印度缘何核军备动作频繁》，《现代国际关系》2003年第2期；肖寿高：《印度的核能力到底有多大？》，《环球军事》2003年第20期。

③ 张力：《从“核协议”解读印美战略关系》，《南亚研究季刊》2005年第3期；孙建波：《印美“民用核能合作协议”与印美关系的未来发展》，《南亚研究季刊》2006年第2期；张力：《印度、美国围绕民用核合作的利益关联》，《南亚研究季刊》2006年第2期；王艳：《核印度“转正”》，《中国新闻周刊》2006年3月13日；赵青海：《美印核合作及其影响》，《国际问题研究》2006年第4期。

二、国外研究状况

印度开发核武器的历史可追溯到 20 世纪 60 年代中期，因此国外有关印度核问题的研究从此时就已经开始了，并且其研究相当深入，研究成果也相当丰富。尽管印度于 1998 年之后才开始制定公开的核威慑战略，但有关印度核问题的战略研究在 20 世纪 70 年代就已经开始了。这主要是印度国内战略学家就印度核战略原则展开的理论探讨，曾两度担任印度国防研究分析所（IDSA, Institute for Defence Studies and Analyses）所长的 K. 萨布拉曼亚（K. Subrahmanyam）是研究印度核原则的先驱。K. 萨布拉曼亚关于印度核原则的思想最早见诸于 1974 年印度“和平核爆”后发表的一篇文章，题为《保持选择公开》。^①在这篇文章中，他在阐释印度可能面临的核威胁的基础上，直言不讳地批评印度政府缺乏对“威慑”、“升级”、“讨价还价”等有关核战略的重要概念的理解，还批评印度战略界对如何在美国—苏联—中国三极核力量主导的安全环境中维护非核武器国家的安全缺少研究。在文章的最后，他还批评印度政府对发展核武器战略缺少热情的做法，主张印度应集中力量发展针对中国的战略核威慑，并主张印度应建设与中等核国家的发展水平相持平的核力量。20 世纪 80 年代之后，萨布拉曼亚的战略主张得到越来越多印度战略学家的支持。另一位有着特别重要影响的战略学家是来自军方的 K. 桑达吉（K. Sundarji）上将。K. 桑达吉的核战略思想主要形成于 20 世纪 80 年代至 90 年代初，这段时间他对最低限度的核威慑以及不首先使用核武器原则有非常深入的研究，印度在公开制定核战略时提出的两大核原则很大程度上受到他的影响。K. 桑达吉于 1999 年 2 月去世，在 K. 萨布拉曼亚等人的主持下，其遗著《眺望 2100：一项 21 世纪的战略》于 2003 年出版，该书第二部分内容记录了他主要形成于 20 世纪八九十年

^① K. Subrahmanyam, “Keeping the Option Open”, in Robert M. Lawrence and Joel Larus eds., *Nuclear Proliferation Phase II*, Lawrence/Manhattan/Wichita: The University Press of Kansas, 1974, pp. 112 - 148.

代与印度核战略有关的思想。^①但由于印度政治领导人在相当长时间内没有接受核威慑的思想,印度战略学家的主张并未得到官方的重视。20世纪90年代之后,印度的战略文化发生了重要变革,印度国内主张发展核武器的呼声再次高涨。印度战略学家在制定核原则方面显得更加积极,其中影响最大的是以萨布拉曼亚为代表的最低限度派及以贾斯吉特·辛格(Jasjit Singh)为代表的“隐性威慑”(Recessed Deterrence)派。前者主张印度应发展最低限度的核威慑力量;^②后者则主张尽管印度有制造核武器的能力,但不需要实施核武器化,印度核武器能力即使不公开化也能起到“隐性威慑”的效果。^③总体来说,在1998年之前尽管印度有不少战略学家在从事印度核战略原则的研究,但从笔者所收集的材料来看,其战略主张主要散见于一些论文之中,尚未出现关于印度核战略研究的专著。

1998年印度系列核武器试验结束之后,在印度政府表示公开制定核战略原则以及实施核战略的背景下,有关印度核战略的各种著作相继出版。有关印度核战略的专著主要有四本:

(一) V. N. 坎纳(V. N. Khanna)著:《印度的核原则》^④

这本著作的主要内容包括印度核政策的演变、印度核战略所包含的不首先使用核武器与最低限度可信威慑两大原则、核印度与世界和平。该书主要对印度核战略及其基本原则的由来做了综述,其中借鉴其他学者的研究成果较多,创新性并不太大。该书作者是一位大学政治学学者,故而其专业性不如长期从事战略研究的学者,对于印度核战略如何发展

① General K. Sundarji, *Vision 2100: A Strategy for the Twenty-Fist Century*, Delhi: Konark Publishers Pvt Ltd., 2003.

② See K. Subrahmanyam, "Nuclear Force Design and Minimum Deterrence Strategy for India", in Bharat Karnad ed., *Future Imperilled: India's Security in the 1990s and Beyond*, New Delhi: Penguin books India (p) Ltd., 1994.

③ Jasjit Singh, "Prospects for Nuclear Proliferation", in S. Sur, ed., *Nuclear Deterrence: Problems and Perspectives in the 1990s*, New York: United Nations Institute for Disarmament Research, 1993, p. 66.

④ V. N. Khanna, *India's Nuclear Doctrine*, New Delhi: Samskriti, 2000.

也没有提出自己的看法,但书中关于印度核战略两大原则发展过程的研究对本书有着重要借鉴作用。

(二) 拉贾·梅农 (Raja Menon) 著:《一项印度的核战略》^①

作者是一位退役的印度海军少将。作者认为,就威慑战略本身而言,亚洲人的思考并不会比西方人的思考更高明,因此他在该书中大量借鉴了西方的核战略思想。但他同时指出,印度的战略家们可以在西方理论的基础上,利用印度的经验来改进这一理论,从而使得印度的核战略研究可以站在更高的起点上。他指出,印度核政策必须建立在明确的战略基础上,但无论是在印度民间还是印度军方,都还没有出现一个专门研究核战略的机构。他的结论是贫穷的印度正在玩一个应该由富国参加的游戏,因此印度最低限度的威慑必须考虑到印度财力承受的底线。作者鉴于其专业性背景,主张印度未来的核战略应以海基核力量为主,陆基核力量为辅。他所主张的印度核力量是两位一体的结构,因为在他看来空中轰炸机在印巴常规战争中也可能用来携带常规弹头,从而在巴基斯坦误认为携带有核弹头的情况下,招致先发制人的核打击。

(三) 阿什利·J. 特里斯 (Ashley J. Tellis) 著:《印度正出现的核态势:在隐性威慑和装备完毕之间》^②

这是美国兰德公司赞助并为美国政策制定者写就的一本书,它探讨了印度发展核武器的动因、印度战略界对核武器的真实想法以及正在发展中的印度核威慑战略。这本书从印度的战略利益、制度结构以及安全目标等方面,以较宽阔的视野考察了印度正在出现的核态势。作者用“现有力量”(Force-in-being)一词来描述正在出现的印度核态势,认为这一态势具有三大特点,分别是规模有限、核武装部署分散、核指挥与控制权高度集中等。由于其写作目的所限,这本书进行这些研究主要是

① Raja Menon, *A Nuclear Strategy for India*, New Delhi: Sage Publications, 2000.

② Ashley J. Tellis, *India's Emerging Nuclear Posture: Between Recessed Deterrent and Ready Arsenal*, Santa Monica: CA, Rand Corporation, 2001.

为美国的不扩散政策以及地区安全政策服务。而且,该书作者本人是出生在孟买的印裔学者,这种出身在一定程度上影响了作者研究立场的客观性。

(四) 巴拉特·卡纳德 (Bharat Karnad) 著:《核武器与印度安全:战略的现实主义基础》^①

作者是印度国内支持核武器项目的最大限度派代表,并且曾是第一届印度国家安全理事会的成员。全书大部分内容在阐述印度核政策的历史,但与其他研究印度核政策历史的著作不同,本书对于历史的阐述主要集中在印度领导人的战略思维上,作者这么做的主要目的在于批判印度传统战略中的道义政治因素,而对1966年以来印度逐渐发展起来的现实主义政治因素予以肯定。全书的最后一章是作者本人对印度核战略的主张,认为印度应从现实主义的立场出发,以更广阔的战略眼界来制定印度的核战略,并主张印度必须发展热核武器。

除以上专门论述印度核战略的著作之外,1998年之后与印度核战略有关的著作还有更多,主要包括贾斯吉特·辛格编:《核印度》;贾斯旺特·辛格 (Jasjit Singh) 著:《防卫印度》;阿米达博·马图 (Amitabh Mattoo) 编:《印度的核威慑:博克兰II及以后》;A. 萨布拉曼亚·拉居 (A. Subramanyam Raju) 编:《核印度:问题与前景》;阿宁迪欧·J. 马加达 (Anindyo J. Majumdar) 编:《进入新世纪的核印度》;M. L. 桑迪 (M. L. Sondhi):《核武器与印度国家安全》;D. R. 萨德赛 (D. R. SarDesai) 和拉居·G. C. 托马斯 (Raju G. C. Thomas) 编:《21世纪的核印度》;阿鲁纳巴·高斯 (Arunabha Ghosh) 编:《印度的核政策:博克兰II及以后》;萨米特·甘勾利 (Sumit Ganguly) 编:《正在出现的大国印度》;普拉卡什·钱德 (Prakash Chander) 著:《冲突下的印度与巴基斯坦:核原则及以后》;贾斯吉特·辛格编:《核威慑与外交》;拉贾·梅农:《大

^① Bharat Karnad, *Nuclear Weapons & Indian Security: The Realist Foundations of Strategy*, Delhi: Macmillan India Limited, 2002.