

《现代美军研究》丛书

美国核力量与核战略

王仲春 夏立平



国防大学出版社

京登字150号

美国核力量与核战略

王仲春 夏立平

美国核力量与核战略

出版
社
印
本
开
本
印
数

第二章

1—2000册

邮编：100031

地址：北京市西城区红山口甲3号

定价：8.50元

ISBN 7-5656-0039-0/E·312

国防大学出版社

(京) 新登字 120 号

美国核力量与核战略

王仲春 夏立平

美国核力量与核战略

王仲春 夏立平

出版发行	国防大学出版社
经 销	北京市新华书店
印 刷	武警印刷厂
开 本	32 开 · 9.375 印张 · 196 千字
版 次	1995 年 8 月第 1 版第 1 次
印 数	1——3000 册

社址：北京市海淀区红山甲 3 号

邮编：100091

ISBN 7-5626-0639-0/E · 348

定价：9.50 元

(如有印装质量问题，本社负责调换)

目 录

导 言	(1)
-----------	-----

A 篇 美国核军备的发展

第一章 威力巨大的核武器	(9)
--------------------	-----

- 一、美国的“男孩”和“胖子”震惊了世界
- 二、揭开原子核能的奥秘
- 三、核武器巨大的杀伤破坏效应
- 四、核武器的分类

第二章 从曼哈顿工程到星球大战计划	(28)
-------------------------	------

- 一、曼哈顿工程的前前后后
- 二、核武器的垄断与反垄断之争
- 三、大规模生产确保优势
- 四、在相对均势中重点提高质量
- 五、全面建设攻防兼备的战略力量的尝试

第三章 世界上最庞大的核武库	(54)
----------------------	------

- 一、进攻性战略核力量
- 二、非战略核力量

三、战略防御系统	(67)
四、战略指挥与控制系统	(69)

B 篇 美国的核威慑政策 与核战略

第四章 美国核战略中的威慑	(77)
一、核时代的威慑概念与威慑理论	(77)
二、核威慑战略思想中的几个概念与内在 矛盾	(84)
三、延伸威慑战略思想的形成与实践	(91)
第五章 美国核战略的发展与演变	(98)
一、核战略的萌芽时期	(98)
二、大规模报复战略	(99)
三、灵活反应战略	(104)
第六章 当前美国核战略的调整与走向	(124)
一、冷战结束后美国核战略调整的原因	(124)
二、冷战结束后美国朝野关于核战略的大 辩论	(126)
三、冷战结束后美国核战略调整的主要 内容	(132)
四、冷战结束后美国核战略调整的后果与 影响	(136)

C 篇 美国核力量运用政策与核作战计划

第七章 美国核力量运用政策的制定与发展演变	(141)
一、核力量运用政策与核作战计划的制定.....	(141)
二、核力量运用政策与核作战计划的发展变化.....	(144)
三、影响美国核力量运用政策发展变化的基本因素.....	(147)
第八章 大规模先发制人的核打击	(153)
一、“战略性的脆弱”研究性作战计划.....	(154)
二、“铁钳”作战计划.....	(159)
三、“烤肉机”作战计划.....	(163)
四、“扣球”作战计划.....	(167)
五、朝鲜战争期间的核阴云和“敲诈”作战计划.....	(170)
六、“秃鹫”作战计划.....	(175)
七、战略空军司令部基本战争计划.....	(177)
八、在金门马祖危机中策划使用原子弹.....	(183)
第九章 从确保摧毁到打击军事目标	(188)
一、统一联合作战计划第 62 号.....	(189)
二、统一联合作战计划第 63 号.....	(193)

三、“歪球”作战计划	(198)
四、在几次中东危机中的核选择	(201)
五、统一联合作战计划第 5 号	(205)
六、悬在伊朗上空的原子弹	(211)
七、统一联合作战计划第 6 号	(215)
八、统一联合作战计划第 7 号	(219)

D 篇 美国的核军控政策

第十章 美国核军控政策的实质及制约因素	(225)
一、美国核军控政策的概念、作用与机构	(225)
二、美国核军控的目的与基本手法	(229)
三、制约和影响美国核军控政策的各种 因素	(235)

第十一章 美国核军控政策的发展轨迹	(246)
一、核垄断与核优势阶段	(246)
二、部分核军控阶段	(250)
三、限制核武器数量阶段	(254)
四、减少核武器数量阶段	(259)

第十二章 冷战结束后美国核军控政策的特点 与趋势	(269)
一、防止核武器及其投掷工具在发展中国 家扩散	(269)
二、裁减冷战时期遗留下来并已过剩的核 武器	(273)

三、美俄削减战略武器条约对国际安全可能造成的影响·····	(278)
-------------------------------	-------

附 录

一、美国五角大楼核作战行动计划一览表·····	(281)
二、冷战时期美苏核武器总当量(百万吨数)比较·····	(283)
三、美国战略核力量统计·····	(284)
四、美国的战术核武器统计·····	(286)
五、美国在海外部署的核武器·····	(287)
六、根据削减战略武器条约估计的美国保留的各类战略武器数额·····	(288)
七、不同时期美苏(俄)战略核弹头数比较·····	(289)
八、主要参考书目·····	(290)

美国还是当今世界上最强大的有核国家。战后,美国与苏联进行了长达40余年的核军备竞赛。冷战结束时,美国庞大的核武库在顶峰时期有各类核弹头30,000余枚,总当量达50亿吨,其威力足以毁灭人类几千年来人类在这个星球上所创造的文明。然而,另一方面,由于核武器的使用将给战争双方乃至全人类造成无法承受的惨祸,两个超级大国在核抗衡中形成的互为人质的战略均势,又起到了制约核战争爆发的作用,从而在冷战期间维持了一种“恐怖的和平”。

美国的核力量是其战后对外政策的实力后盾和军事战略的基石,它的发展与大量销售是美国政府战略和财政驱动的结果。同时,作为一种前所未有的大规模毁灭性武器,核武

导 言

美国是世界上第一个拥有并使用过核武器的国家。原子弹于 40 年代中期在美国试爆成功,并非偶然和孤立的历史事件,而是人类科学技术的发展与当时美国最高决策当局战略需求相结合的产物。为加快第二次世界大战结束的进程,也为了进一步确立战后美国作为世界第一号强国的地位,美国迫不及待地刚刚拥有的两颗原子弹投向了日本的广岛和长崎。原子弹以其空前巨大的杀伤破坏威力震惊了世界,它加速了已濒临崩溃的日本战时内阁的彻底垮台,也给人类的生存与发展投下了巨大的阴影。

美国还是当今世界上最强大的有核国家。战后,美国与前苏联进行了长达 40 余年的核军备竞赛。冷战结束前,美国庞大的核武库在颠峰期拥有各类核弹头 20.000 余枚,总当量达 50 亿吨,其威力足以数架毁灭几千年来人类在这个地球上所创造的文明。然而,另一方面,由于核武器的使用将给战争双方乃至全人类造成无法承受的浩劫,两个超级大国在核抗衡中形成的互为人质的战略均势,又起到了制约核战争爆发的作用,从而在冷战期间维持了一种“恐怖的和平”。

美国的核力量是其战后对外政策的实力后盾和军事战略的基石,它的发展与大量储备是美国政府战略和政策驱动的结果;同时,作为一种前所未有的大规模毁灭性武器,核武

器本身的存在又反作用于美国的战略和政策。关于美国的核战略，国内外著述林立，但多数偏重于美国政府的公开文件（例如国情咨文、国防报告等）或决策人物的政策性言论，并把它们当成研究判定美国核战略的基本依据。事实上，美国核战略是一个由多项具体政策构成的综合性概念。美国国防大学教材《核战略》的前言中开宗明义指出，美国的核战略由三个部分组成：

——核威慑政策，又称之为声明政策（Declaratory policy），它是由总统、国防部长或其他决策人物公开向敌手、盟友及其他人明确宣布的有关核威慑的理论、政策、原则以及核武器打击目标等综合性政策。一般都由美国政府予以命名，在此领域中，美国明确宣布的有“大规模报复战略”、“确保摧毁战略”、“抵销战略”等。

——核力量运用政策（Employment policy），即美国于威慑失败时在核战争中如何实际运用核武器的政策与计划。它依据总统的有关指令、备忘录和国防部长下达的“核武器使用原则”制定，主要包括打击目标政策与核战争计划，如“统一联合作战计划”（SIOP）。

——核力量发展政策（Force development policy），即美国研究、发展、试验、鉴定和采购未来核武器系统及战略指挥、通讯、控制以及情报系统的计划与项目。主要见诸于“防务指南”和“财政年度国防报告”之中，其具体表现为核武器发展计划，战略武器的装备与部署。

近年来，随着核军备控制进程的加快和作用提高，有一种观点认为，核军控政策也是美国核战略中一个重要组成部分。由此可见，美国的核战略是由上述几个不可或缺、不

能相互替代而又相辅相成的具体政策构成的统一体。

本书本着以现实为主、兼述历史、着眼未来的原则，在广泛学习、研究、比较和借鉴国内外大量有关著述的基础上，从几个不同的政策侧面来阐述美国的核力量与核战略。A篇从核武器的出现谈起，以美苏的核军备竞赛为背景，叙述美国核力量的发展与现状；B篇以美国的核威慑政策为主线，评折战后美国核战略的变化与未来走向；C篇剖析美国核力量运用政策的演变，并在此基础上披露了冷战时期美国五角大楼所制定的那些令人毛骨耸然的秘密核战计划；D篇则对美国军控政策的实质、变化、作用和发展趋势进行评述。美国核战略中的威慑（声明）、发展、运用和军控几项具体政策也反映了战略三要素（目标、实力、手段）之间的内在关系。作为相对独立的具体政策，它们各具特性，在许多时期内存在矛盾；作为一个统一体，它们又相互依存，需要不断协调，而这正是美国核战略不断发展变化的内在动因。因此，本书各篇是从具体政策侧面着笔，同时又是把它们作为一个战略整体来设计和评述的。

需要说明的是，美国核力量运用政策与核战计划是美国核战略中最为隐秘而又十分重要的一部分。本书这一部分的写成，得益于80年代中期美国两位核物理学家 Michio Kaku 和 Daniel Axelrod 合著的一本书“TO WIN A NUCLEAR WAR”（为了赢得一场核战争）。下面是该书“引言”中的一段话：

在过去的几年间，五角大楼的一大批绝密文件被有意无意地公诸于世了。这些第一次被披露的详细内容的文件，即是战后最为敏感和高度机密的美

国国防部核战争计划。这些令人瞩目的文件，其中一部分的透露缘于《信息自由法》，而另外一些则竟然是被装入牛皮纸信袋匿名寄给记者们的。正是这批文件使我们获取了核战计划阴暗世界中那鲜为人知的一幕。

这些已被揭示出来的秘密，使得战后主要地区军备竞赛的历史不得不改写。埃塞尔和朱利叶斯·罗森堡由于曾被指控泄露类似于此的高度敏感的机密，而且仅仅是一些零散的片断，就被送上了电椅。^①

自杜鲁门时代伊始，在五角大楼一系列的战争计划中，贯穿着一条共同的思路。细心研读这些文件不难看出，尽管公开的声明都是有关“威慑”和“防御”的陈述，然而，美国五角大楼核政策的真谛就是使用核武器去威胁、去作战、去求生存、甚至是去赢得一场核战争。

这些秘密文件表明，与公开的申明和公众普遍所相信的相反，在一系列的危机发生期间，五角大楼的确曾对第三世界国家威胁使用核武器，并且极其认真地策划过对苏联实施第一次核打击。

关于五角大楼这一系列核战计划和与其相关的战略内情，以及所有这一切的策划者们的幕后活动，

① 1953年6月19日，美国公民埃塞尔和朱利叶斯·罗森堡夫妇因被指控将美国的国防机密直接或间接地泄露给一个外国政府（即所谓的“原子间谍案”）而被判处死刑。

正是本书所要评述的故事。

本书在评析美国核力量使用政策和秘密核战争计划时部分使用了上述一书所提供的素材，特别是美国决策要人的言论和官方文件中所披露的史料。

随着两极格局的瓦解，美苏之间的冷战已经成为历史。然而，美国庞大的核武库依然存在，核时代并未结束。当前，美国核力量的规模和结构正面临着重大的调整，美国核战略中的几项基本政策——声明政策、核力量运用和发展政策及核军控政策都将发生引人注目的变化。对世界与地区安全曾经并仍将继续具有重大影响的美核力量与核战略，在较长时期内仍将是军事学术与国际安全领域中的重要研究课题。如果本书能够为读者从多个政策侧面了解美国核战略的发展与现状，从而为读者把握一些带规律性的东西提供一个比较清晰的思路，那就是作者最大的心愿了。

本书各篇的执笔分工是：导言、A 篇和 C 篇：王仲春；B 篇和 D 篇：夏立平；全书由王仲春研究员统稿。最后由国防大学科研部杨旭华副部长和战略研究所潘振强所长审阅定稿。

由于作者水平有限，加之时间仓促，疏漏之处在所难免，恳请军内外专家、学者和各位读者不吝赐教。本书在撰写中参阅和吸收了国内一些出版物提供的素材（《参阅书目》附后），在此谨向有关作者和译者致以衷心的感谢！

A 篇

美国核军备的发展

原子弹不仅仅是一种具有惊人破坏力的武器，它还是一种心理武器。

——亨利·刘易斯·史汀生

一、美国的“男孩”和“胖子” 震惊了世界

1945年7月，美国已抢先制造出两颗原子弹。一颗用于7月16日在美国新墨西哥州阿拉莫戈多附近沙漠地区进行的第一次核试验。另外两颗，一颗是桶弹，长约2.6米，直径0.71米，重4.1吨。外形细而长，取名“男孩”；另一颗

第 A

美国海军陆战队

美国人言具一景外不靴毛恩
器为要心一景至守，器为的代不

主下史·海晏恢·咏草——

第一章 威力巨大的核武器

核武器是利用能自持进行的原子核裂变或聚变反应瞬时释放的能量，产生爆炸作用，并具有大规模杀伤破坏效应的武器的总称。如人们常说的原子弹、氢弹、中子弹。在通常情况下，核武器还指由核弹头及其投掷发射系统组成的武器系统。核航空炸弹由重型轰炸机运载和投掷；弹道核导弹弹头和巡航核导弹靠导弹的推进系统携载和投掷；核炮弹的发射系统是大口径火炮。

自从第二次世界大战末美国拥有第一颗原子弹起，核武器就成为美国军事战略的主要支柱。提起核武器，就不能不谈到半个世纪前那震惊世界的一幕：美国用刚刚拥有的两颗原子弹轰炸了日本的广岛和长崎——那是核武器第一次，也是迄今为止仅有的一次实战运用。

一、美国的“男孩”和“胖子” 震惊了世界

1945年7月，美国已抢先制造出了三颗原子弹。一颗用于7月16日在美国新墨西哥州阿拉莫戈多附近沙漠地区进行的第一次核试验。另外两颗，一颗是铀弹，长约2.5米，直径0.71米，重4.1吨，外形细而长，取名“男孩”；另一颗