

八十年代战略威慑

〔美〕罗杰·斯皮德 著

STRATEGIC
DETERRENCE
in the 1980s

战士出版社

八十年代战略威慑

〔美〕罗杰·斯皮德 著

秦志高 译

于永安 校
盛聚林

战士出版社

封面设计：尚云波

插图：王洪兵

八十年代战略威慑

〔美〕罗杰·斯皮德著

秦志高译

于永安 盛聚林 校

战士出版社出版

*

新华书店北京发行所发行

七二一四工厂印刷

*

787×1092毫米 32开本·印张7.75·插页1 字数165.000

1983年12月第一版 1983年12月南京第一次印刷

书号：5185·26 定价：0.75元

出版说明

《八十年代战略威慑》一书为美国高级防务专家罗杰·斯皮德所著，于1979年由胡佛研究所出版。

罗杰·斯皮德是美国加利福尼亚州马里纳—德尔—雷伊研究与发展学会的物理学家，曾任美国科学院空军顾问和海军实验室主任顾问。本书是斯皮德在胡佛研究所期间撰写的，获得很高评价，胡佛研究所因此给他颁发了奖金。

胡佛研究所全称为胡佛战争、革命与和平研究所，系美国第31届总统赫伯特·胡佛于1919年创建。该所是当今美国国内和国际事务的高级研究中心之一，是里根政府的“思想库”，其见解具有一定的代表性。

为了帮助广大读者，特别是我军各级干部和有关科研人员以及军事院校师生了解八十年代超级大国的战略威慑，便于加强军事研究和战备工作，我们全文翻译出版了这本书。同时根据美国的有关资料，对书中所涉及的有关美国战略的二十五个名词，作了必要的解释，附于书后，供阅读参考。由于作者受阶级立场的限制，有些观点和资料在阅读或引用时，请读者加以注意。

目 录

原版序言	(1)
前 言	(2)

第一部分 战略威慑与战略力量

第一章 战略威慑概论	(9)
------------------	-------

第一节 威 慑	(9)
第二节 核威慑的优越性与局限性	(16)
第三节 战略均衡	(20)
第四节 美国战略力量脆弱的含义	(23)

第二章 “确保摧毁”威慑战略	(25)
----------------------	--------

第一节 克服对战略力量认识 的不确切性	(26)
第二节 保持多种战略力量	(28)
第三节 防止突然袭击	(31)
第四节 研究与发展新技术	(34)
第五节 揭开“超杀”的奥秘	(36)
第六节 克服“盲目乐观”的情绪	(43)
一、洲际弹道导弹	(46)

二、	战略轰炸机.....	(48)
三、	弹道导弹核潜艇.....	(49)
第三章 美国战略力量的生存能力		(52)
第一节	洲际弹道导弹的生存能力	(53)
一、	洲际弹道导弹命中精度.....	(58)
二、	“民兵”洲际弹道导弹的脆弱性.....	(63)
三、	洲际弹道导弹地下井抗压强度.....	(66)
四、	洲际弹道导弹弹头的当量.....	(67)
五、	洲际弹道导弹的可靠性.....	(68)
六、	“自相摧毁”效应.....	(69)
七、	结 论.....	(72)
第二节	战略轰炸机的生存能力	(73)
一、	战略轰炸机起飞前的生存能力.....	(73)
二、	战略轰炸机生存于潜地导弹攻击 的能力.....	(79)
三、	战略轰炸机的突防能力.....	(83)
四、	结 论.....	(88)
第三节	弹道导弹核潜艇的生存能力	(89)
一、	跟 踪.....	(92)
二、	区域监视.....	(93)
三、	非声测威胁.....	(96)
四、	其他威胁.....	(100)
五、	结 论.....	(103)
第四节	预警系统和战略指挥 控制通讯网	(104)

一、	战略预警系统.....	(105)
二、	战术预警系统.....	(107)
三、	战略指挥控制通讯网.....	(108)
四、	弱 点.....	(111)
第五节	苏联反弹道导弹导弹系统	(113)
第四章	战略力量问题	(115)
第一节	洲际弹道导弹力量	(116)
一、	预警发射.....	(116)
二、	反弹道导弹导弹.....	(119)
三、	加强洲际弹道导弹基地的生存能力.....	(120)
四、	寻求提高“民兵”导弹生存能力 的部署方案.....	(129)
五、	结 论.....	(133)
第二节	战略轰炸机与巡航导弹力量	(134)
一、	战略轰炸机起飞前的生存能力.....	(135)
二、	战略轰炸机的突防能力.....	(137)
三、	巡航导弹运载工具.....	(138)
第三节	战略弹道导弹核潜艇力量	(139)
一、	装备“三叉戟 C4”型潜地导弹.....	(140)
二、	“越区”部署弹道导弹核潜艇.....	(141)
三、	在北冰洋部署弹道导弹核潜艇.....	(141)
四、	采用新的通讯系统.....	(142)
五、	加强安全警戒.....	(143)
六、	部署“三叉戟”弹道导弹核潜艇.....	(144)
第四节	战略后备力量	(145)

一、	洲际弹道导弹后备力量.....	(145)
二、	巡航导弹后备力量.....	(146)
三、	确保指挥控制通讯系统.....	(147)
第五节	军备控制	(148)
一、	限制巡航导弹.....	(150)
二、	限制洲际弹道导弹的部署方式.....	(151)
三、	限制分导式多弹头的数量.....	(152)
四、	限制战略武器会谈.....	(153)
五、	签署稳定性协议.....	(158)
六、	结 论.....	(160)

第二部分 战略方针

第五章	扩大威慑战略	(163)
-----	--------------	-------

第一节	战区核战争	(169)
第二节	难以预测的反应	(171)
第三节	威慑战略的可信性	(174)
第四节	有限核选择	(177)
第五节	结 论	(179)

第六章	遏制和防御相结合的威慑战略	(181)
-----	---------------------	-------

第一节	西欧防御	(182)
一、	修改西欧防御方针的先决条件—— “不首先使用进攻性核武器”	(183)
二、	西欧防御的必备条件.....	(187)

三、	新的防御概念——建立核力量和常规力量相结合的防御屏障.....	(188)
四、	发展一支欧洲威慑力量.....	(195)
第二节	军事实力战争.....	(199)
第三节	居民与核战争.....	(201)
第四节	八十年代战略威慑.....	(210)

附 录

A.	战略力量.....	(211)
B.	洲际弹道导弹和战略轰炸机的生存能力.....	(217)
一、	洲际弹道导弹的生存能力.....	(218)
二、	美国打击战略军事目标能力.....	(223)
三、	战略轰炸机起飞前的生存能力.....	(226)

附 表

一、	美国的洲际导弹和苏联的威胁.....	(55)
二、	美苏洲际导弹命中精度发展简史.....	(60)
三、	美国的战略轰炸机.....	(74)
四、	苏联战略弹道导弹核潜艇力量.....	(74)
五、	影响轰炸机起飞前生存能力的要素.....	(75)
六、	美国战略弹道导弹核潜艇力量.....	(91)
七、	《第二阶段限制战略武器会谈协议》对苏联的预定限额.....	(155)

A-1	美国一九七八年战略核力量.....	(212)
A-2	美国一九八五年战略核力量估计	(213)
A-3	苏联一九七八年战略核力量.....	(214)
A-4	苏联一九八五年战略核力量估计	(215)
A-5	美苏战略核力量比较	(216)
B-1	美国打击战略军事目标能力.....	(224)
B-2	苏联的洲际弹道导弹	(225)
B-3	B-52型轰炸机飞出性能.....	(230)

附 图

一、	苏联人口和工业可能遭到的毁伤 程度	(38)
二、	美苏洲际弹道导弹命中 精度 (估计)	(61)
三、	苏联导弹命中精度对“民兵”导弹 生存能力的影响	(64)
四、	“民兵”洲际导弹的生存能力	(65)
五、	轰炸机生存能力与对方潜地导弹射程 的关系	(80)
六、	轰炸机生存能力与来袭潜地导弹数 量的关系	(81)
七、	轰炸机生存能力与反应时间的 关系	(82)

八、洲际导弹和战略轰炸机力量的最低 限度紧急通讯网	(109)
九、美国打击战略军事目标能力	(123)
地图 美国战略军事目标部署图	
有关美国战略的名词浅释	(231)

原 版 序 言

研讨八十年代战略均衡，并非易事。战略问题历来难以研究，而战略均衡又不幸是一种恐怖性的均衡，变得越来越微妙复杂了。因此，这个议题尽管困难重重，还是需要加以缜密地探讨。

遗憾的是，这个议题的许多方面均属高级机密，这就造成公众的思想混乱。而且生存问题、和平或战争问题又影响着每一个人的情绪，必然会使混乱存在下去。所以，公众认为，核战争是“难以想象的”——用这个词来说明人们对核战争问题认识不足，必然会导致灾难。

罗杰·斯皮德就此难题写了这篇大作。作者运用大量现有的公开资料，从各个方面形象而逼真地论述了美国所面临的各种战略问题。这种方法是作出独立判断的正确途径。另外，作者还从广义上研讨了各种战略问题，其中包括欧洲冲突中可能会出现种种困难问题。实际上，美国的战略与其盟国的命运，息息相关，不可分割。

谁读了本书，都不会不受到启发。尽管人们有点惰性，读后还是会从中得到一些新的启示，从而改变自己的某些看法。在一个令人望而却步的领域，如果有什么动力能激励我们进行通情达理的思考，那么，这本书就能起到这一作用。

爱德华·特勒

前 言

苏联战略力量的不断增强，结束了美国的核优势时代。苏联军事力量在最近十年的增长，引起了一场对美国安全政策的新的争论。美国一贯奉行的基本方针是以威慑来遏制苏联对美国及其盟国的攻击，但是，这些新情况的出现，对美国的这种威慑战略的适用性，提出了许多问题。

在八十年代，如果美国要确保继续奉行威慑战略，就必须对其战略力量的脆弱性、军备控制、西欧防御和打击军事目标战略等重大问题，加以研究和解决。下面对争论的几个主要问题，作一扼要介绍。

一、战略力量的脆弱性

威慑战略需要有强大的且生存能力强的战略核力量作为后盾。可是，苏联导弹技术不断发展，这表明到八十年代初，美国的陆基洲际导弹力量可能会变得十分脆弱。面对这一威胁，美国提出了一些加强导弹力量的可供选择的方案：部署机动或多瞄准点导弹阵地系统（配备或者不配备更大的新型导弹），以提高生存能力；部署弹道导弹防御系统，以保卫洲际弹道导弹；在苏联的攻击到来之前，美国一接到预警信息便发射洲际弹道导弹（下文简称“预警发射”——译注）；或者完全放弃洲际弹道导弹。

争论中所涉及到的另一个重要问题，是轰炸机和潜艇力

量的生存能力。美国的轰炸机力量，根据其目前的基地配系，遭到苏联的突然袭击后还能生存下来吗？美国的轰炸机能突破苏联庞大的防空体系吗？或许最为重要的是，战略弹道导弹潜艇果然象所声称的那样难以摧毁吗？

二、军备控制协议

总的来说，防御战略家们都赞同控制两个超级大国战略力量的规模，但一涉及到协议的具体条款，就出现分歧意见了。对某一项协定能否取得一致的意见，在很大程度上取决于人们对战略均衡稳定性的看法，如果相信美国的核武库具有大规模的“超杀”能力，并认为关于苏联的威胁程度，五角大楼又常常从最坏处着想有意夸大了，便不可避免地会使人得出维持威慑是轻而易举的这一结论。并由此认为，军备控制协议要达到的政治目的（维持缓和）要高于安全上的考虑。另一方面，如果持截然相反的看法，认为“超杀”纯属向壁虚构，美国战略力量的生存能力值得怀疑，军备控制协议的条款便成为关键了，因为协议既可能加强，也可能削弱战略力量的生存能力，对威慑战略亦然，不是加强便是削弱。

三、西欧防御

1954年以来，美国一直推行把核保护伞扩大到包括西欧北约盟国的方针，旨在以威慑遏制攻击。然而，有些人认为，由于苏联战略力量的不断增长，美国不会在自身未遭到苏联核攻击之前，就对它发动核攻击，因此，这种威慑的可

信性也就降低了。美国并不具备一举解除对方武装的第一次打击能力，所以，美国对苏联发动核突击，无疑是一种自杀性举动，因而也是不大可能的。

苏联除了发展战略力量之外，还不断加强其常规和战术核力量，目前已达到了威胁西欧安全的程度。针对这种威胁，卡特政府提出要加强北约组织的常规力量，这也是自肯尼迪总统执政以来，美国历届政府的一贯主张。

但是，加强北约常规力量就能抵挡住苏联合成军队（常规和战术核力量）的进攻吗？有些防务专家认为，为了遏止华约部队的入侵，使用核武器将是必要的。可是，关于要不要使用核武器的争论十分激烈。以在西欧部署中子弹为例。中子弹是一种用于战场的小型核武器，可抗御大规模坦克入侵西欧，同时又可减少居民的伤亡。但是，在西欧部署中子弹的打算，遭到了全世界的广泛反对，甚至西欧自己也反对。部署中子弹的阻力对北约现行防御方针的适用性提出了疑问：北约的这种防御方针能为西欧提供有效的防御吗？或者说，为了维护西欧的威慑，有没有必要根本改变北约的方针和力量结构？

四、战略方针

美国对苏联非针对其城市的攻击，如何作出反应是大问题，而美国如何应付苏联对西欧的攻击，则是上述问题的一部分。在美苏战略核力量旗鼓相当的时代，美国以攻击苏联城市相威胁的“确保摧毁”战略方针，很难说完全适用于对付有限攻击。这迫使美国探索其他可供选择的战略方针，以与苏联假手于军事实力的企图相抗衡。争论的另一个关键性

问题是，如果尽管采取了种种措施，威慑还是失灵，遭到核攻击，会出现什么样的局面？有可减少居民伤亡的方针吗？这种方针将会加强还是削弱威慑战略的作用？

本文将对上述和其他一些重要防御问题进行分析研究，同时尽量为挫败苏对美战略力量生存的威胁，提出一些切实可行的解决办法，并就如何对付苏联军事力量增长的问题，提出一个新的战略方针。

本书分两大部分。第一部分主要是讨论美国战略力量及其与战略威慑的关系。第一章概述美苏战略威慑观点和西方因苏联近十年军事力量增长而产生的种种忧虑；第二章论述确保威慑所必需的基本原则，并指出近年来未能重视这些原则的原因；第三章详尽探讨有关战略力量生存能力的各种问题；第四章介绍为确保战略力量生存能力而应采取的种种措施，以及限制战略武器会谈协议对确保战略威慑问题的影响。

第二部分主要是讨论战略方针的必备条件。第五章论述美国保卫西欧的方针，着重指出北约防御方针的根本弱点是很难形成对华约组织的有效威慑；第六章建议从根本上修改美国的战略威慑方针，以适应对付军事实力与美相当甚至更强大的苏联的需要，并提出一种保卫北约组织的新途径，作为新战略威慑方针的一部分。最后，研讨禁止攻击居民的问题。

