

SIPRI 年鉴 1999

军备、裁军和国际安全

中国国际问题研究所 译

世界知识出版社

本年鉴 1999 年版权由斯德哥尔摩
国际和平研究所执有,经其同意,中文出版权由中国国际问题研究所
转与世界知识出版社执有。

1987 年以前出版的各年鉴书名为:

《世界军备与裁军:

斯德哥尔摩国际和平研究所【出版年号】》

根据牛津大学出版社 1999 年版译出

图书在版编目(CIP)数据

SIPRI 年鉴 1999 军备、裁军和国防安全/斯德哥尔摩国际和平研究所编;中国国
际问题研究所译。—北京:世界知识出版社,2000.4

ISBN 7-5012-1335-6

I .S... II .①斯...②中... III .国际问题-安全-1999-年鉴 IV .D815-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 16928 号

图字:01-2000-0439 号

SIPRI 年鉴 1999 军备、裁军和国际安全

责任编辑:龚玲琳

封面设计:郭宝珍

责任出版:王勇刚

责任校对:杨 光

出版发行/世界知识出版社

地址电话/北京东单外交部街甲 31 号 (010)65232695

邮政编码/100005

经 销/新华书店

排版印刷/世界知识出版社电脑科排版 北京市育兴达胶印厂印刷

开本印张/880×1230 毫米 32 开本 4 插页 32.125 印张 1000 千字

版 次/2000 年 5 月第 1 版 2000 年 5 月第 1 次印刷

定 价/78.00 元

版权所有 翻印必究

斯德哥尔摩国际和平研究所(SIPRI)

SIPRI 是一家独立的国际性研究机构,致力于研究和平与冲突问题,尤其是军控与裁军问题。它建于 1966 年,为纪念瑞典连续享有 150 年和平。

研究所主要由瑞典议会提供经费。工作人员和董事会成员来自全球。研究所还设有顾问委员会,发挥国际咨询机构的作用。

董事会对研究所出版物中的观点不负责任。

董事会

主席丹尼尔·塔尔许斯(Daniel Tarschys)教授(瑞典)

奥斯卡·阿里亚斯·桑切斯(Oscar Arias Sánchez)博士(哥斯达黎加)

威廉·F·冯·埃克伦(Willem F. van Eekelen)博士(荷兰)

马拉克·古尔丁(Marrack Goulding)先生(英国)

凯瑟琳·凯莱赫(Catherine Kelleher)博士(美国)

洛塔尔·吕尔(Lothar Rühl)博士(德国)

罗纳德·G·萨瑟兰(Ronald G. Sutherland)教授(加拿大)

阿布杜拉·图康(Abdullah Toukan)博士(约旦)

所长

亚当·丹尼尔·罗特菲尔德(Adam Daniel Rotfeld)(波兰)

年鉴主编和出版人:亚当·丹尼尔·罗特菲尔德所长

执行编辑:康妮·沃尔(Connie Wall)

协 调 员:埃里克·阿尔内特(Eric Arnett)、根纳季·丘夫林(Gennady Chufirin)、伊丽莎白·申斯(Elisabeth Sköns)

编 辑:比利·别拉科库斯(Billie Bielckus)、耶塔·吉利根·博里(Jetta Gilligan Borg)和伊夫·约纳松(Eve Johansson)

编辑助理:雷贝卡·查兰(Rebecka Charan)

斯德哥尔摩国际和平研究所 SIPRI

地址: Signalistgatan 9, S-169 70 Solna, Sweden

电报挂号: SIPRI

电话: 46 8/655 97 00

电传: 46 8/655 97 33

电子信箱: sipri@sipri.se

因特网网址: <http://www.sipri.se>

中文版序言 I

斯德哥尔摩国际和平研究所所长

亚当·丹尼尔·罗特菲尔德

斯德哥尔摩国际和平研究所(SIPRI)和中国国际问题研究所(CIIS)共同献上《斯德哥尔摩国际和平研究所 1999 年年鉴:军备、裁军和国际安全》的中文版。本书是 SIPRI 的第三十本年鉴和第一本中文版年鉴。

第一本 SIPRI 年鉴于 1969 年出版,作者和编辑当时的目的是向专家、外交官和记者提供有关军备竞赛的可靠的和可核查的数据,并介绍阻止这种竞赛的努力。这一目标达到了。在其后的三十年中,SIPRI 的出版物,尤其是它的年鉴及其提供的数据,使 SIPRI 以政府和政府及非政府国际组织都能够并实际依赖的信息来源而闻名于世。这些个人和国家及国际机构在进行国际安全方面的决策和信息传播时经常参考 SIPRI 公布的数据。SIPRI 的研究水准之所以得到信任,是因为它多年来一直在推进研究方法的现代化,并逐步扩大数据库。更重要的是,它的研究人员尽管来自世界各地,但始终保持了高水平的职业精神和能力。

近七年来,在俄罗斯科学院的主持下,世界经济和国际关系研究所(IMEMO)出版了年鉴的俄文版。年鉴的德文和日文版在过去也已出版。年鉴的节录还以其他许多种文字出版。

这本献给中国读者的年鉴,是斯德哥尔摩国际和平研究所和中国国际问题研究所密切合作的成果。它提供了有关国际安全、冲突、军费开支、武器转让、防止大规模毁灭性武器扩散、军控和裁军的新数据和分析,供中国的研究人员和政治、军事与外交界人士以及记者参考。

中国国际问题研究所承担了年鉴的中文翻译工作。我代表斯德哥尔摩国际和平研究所感谢中国国际问题研究所的译者、编辑以及领导和研究人员提供的合作。我们现将这种合作的成果献给中国公众。

中文版序言 II

中国国际问题研究所所长 杨成绪

斯德哥尔摩国际和平研究所(SIPRI)自从1969年开始出版有关国际安全问题的年鉴三十年来,第一次出版中文版的年鉴:《斯德哥尔摩国际和平研究所1999年年鉴:军备、裁军和国际安全》。中国国际问题研究所承担年鉴的中文翻译工作,此次出版是两个研究所合作的成果。

冷战结束已历时十年。进入21世纪的国际形势前景难测,变幻不定。冷战时期,美苏对抗,构成核威慑均势,人类避免一场核大战。现在美国作为惟一超级大国,失去了能打核战争的有力对手。人们期望在可以预见的未来,不会发生可能给人类带来严重灾难的核大战。国际形势趋向于缓和,国与国之间的战争在减少。但国际和平与安全仍面临严重挑战,人们对今后国际形势的发展仍然忧心忡忡。

世界上有大国与小国、强国与弱国、发达与发展中国家之分,由于各国的国际地位、战略目标、经济实力、国防力量、对外关系、国内状况等等不同,因而对威胁国际安全的因素存在迥然不同的看法与判断。这本年鉴提供了有关国际安全、冲突、军费开支、武器转让、防止大规模毁灭性武器扩散、军控和裁军的大量新数据和新情况,这无疑对在这些领域从事研究工作的中国有关人员具有广泛的参考价值。西方学者在书中提出的一些观点,我们的读者可能会提出异议。但通过了解和对比不同的看法,我们对国际问题的研究可以更为深入。

我在此代表中国国际问题研究所感谢斯德哥尔摩国际和平研究所的领导和研究人员为向中国读者介绍他们的研究成果而作出的努力。我期望这本年鉴的出版将有助于推动中外研究人员间的交流,并吸引更多的人关心国际安全问题,关心国际和平的建设。

英文版序言

本书是斯德哥尔摩国际和平研究所(SIPRI)献上的第三十本 SIPRI 年鉴。我所第一任所长罗伯特·尼尔德先生曾在第一本年鉴、即《斯德哥尔摩国际和平研究所 1968/1969 年世界军备与裁军年鉴》的序言中写道:“此年鉴是为填补一项空白而编撰的。在此之前尚未有一个权威性的国际机构,能够在一本书中集中提供有关世界军费开支最新动向、军事技术装备竞赛状况及限制军备和裁军尝试成败等方面的报告。”这个目标已经达到了。几年间,特别是冷战结束以来,尽管研究人员队伍发生变化、研究方法不断发展、研究范围有所扩大,但是,维系 SIPRI 声誉的基础,即在收集数据和事实以及根据公开材料进行分析和扎实的研究方面所具有的能力和专业水准依然保持不变。

本年鉴在引言中提出:需要重新思考当代国际安全体系。

第一部分:安全与冲突。前两章包括数据和对 1998 年主要军事冲突及在防止、处理和解决冲突方面所做努力的评估。还提供了有关克什米尔、科索沃、塔吉克斯坦等地区冲突和北爱尔兰复活节周五协议(即北爱尔兰和平协议,译者注。以下同)的详细报告。在有关地区安全的章节中,对中东、俄罗斯及其军事改革方案、里海盆地和欧洲安全进程进行了全面分析。

第二部分:军费开支与军备。介绍了 SIPRI 有关军费开支、武器生产、军事研究与开发、主要常规武器的转让、中国军费专题研究和印度、巴基斯坦进行核试验等重点研究的成果。

第三部分:不扩散、武器控制和裁军。论述了大规模杀伤性武器(核、生物、化学武器)和常规武器及其各自的控制体系。附录介绍了自

1945 年以来的核爆炸及禁止杀伤性地雷的情况。在一个专门章节中, 本年鉴分析了不扩散领域的多边合作, 以及多边武器和技术出口控制体制。

本年鉴除两章和若干附录外, 都反映了 SIPRI 指导下的研究成果。在此我谨向伯纳德·亚当、阿列克谢·阿尔巴托夫、威廉·M·阿金、马尔科姆·当多、罗伯特·S·诺里斯、斯特凡·特勒布斯特、彼得·瓦伦斯滕和乌普撒拉冲突数据组、王绍光、斯坦·维德马尔姆和伊琳娜·兹维阿德格尔斯卡娅表示感谢, 感谢他们与我们分享其知识与专长。

除 SIPRI 的作者以外, 我还要感谢所有在本年鉴编撰过程中给予大力支持的其他工作人员。年鉴编辑组的成员有: 比利·比尔库斯、耶塔·吉利根·博格、伊夫·约翰逊和编辑助理丽贝卡·乍兰。他们在康尼·沃尔的带领下, 为作者们提供了极为宝贵的帮助。我还要感谢信息技术部经理格尔德·哈格梅迈尔·加韦纳斯; 感谢制图员比利·比尔库斯和索引编辑彼得·雷亚。

所长 亚当·丹尼尔·罗特菲尔德

1999 年 6 月

缩 略 语

附录 2A 和附录 11B 分别列出了联合国观察团、维和及有关选举的行动以及各种武器系统的缩略语。下表中没有解释的缩略语可在本书各章内容中找到。

ABM	反弹道导弹	BTWC	禁止生物武器公约
ACM	高级巡航导弹	BW	生物武器/战
ACV	装甲战车	CBM	建立信任措施
ADM	原子爆破装置	CBSS	波罗的海国家理事会
AG	澳大利亚集团	CBW	化学和生物武器/战
AIFV	装甲步兵战车	CCW	禁止某些常规武器公约
ALCM	空中发射巡航导弹	CD	裁军会议
AMU	阿拉伯马格里布联盟	CEE	中东欧
APC	装甲人员运输车	CFE	欧洲常规武装力量(条约)
APM	杀伤性地雷	CFSP	共同外交和安全政策
ARF	东盟地区论坛	CIO	现任主席
ARV	装甲救援车	CIS	独立国家联合体(独联体)
ASEAN	东南亚国家联盟	CivPol	民事警察
ASEAN - PMC	东盟部长会议 后续会议	CJTF	多兵种联合特遣部队
ATBM	反战术弹道导弹	CPC	冲突预防中心
ATC	装甲部队运载舰, 装甲人员运输车	CPI	消费品价格指数
ATTU	大西洋到乌拉尔地区	CSBM	建立信任与安全措施
AWACS	机载警戒与控制系统	CSCAP	亚太安全合作理事会
BIC	双边执行委员会	CTBT	全面禁止核试验条约
BMD	弹道导弹防御	CTBTO	全面禁止核试验条约组织

CTR	合作减少威胁	HLTF	高级特别工作小组
CW	化学武器/战	IAEA	国际原子能机构
CWC	禁止化学武器公约	ICC	国际刑事法院
DOD	国防部	ICBL	国际禁止地雷运动
DOE	能源部	ICBM	洲际弹道导弹
DPKO	维和行动部	ICJ	国际法院
EAEC	欧洲原子能联营 (Euratom)	ICTR	卢旺达国际刑事法庭
EAPC	欧洲一大西洋伙伴关系 委员会	ICTY	前南斯拉夫国际刑事法 庭
ECOMOG	西非国家经济共同体维 和部队	IDC	国际数据中心
ECOSOC	经济及社会理事会	IFOR	(和平)执行部队
ECOWAS	西非国家经济共同体	IFV	步兵战车
EFTA	欧洲自由贸易联盟	IGAD	开发问题政府间委员会
Enmod	环境改变	IMF	国际货币基金组织
ESDI	欧洲安全和防务特性	INF	中程核武力
ETA	巴斯克家园和自由运动	IPTF	国际警察特别部队
EU	欧盟	IRA	爱尔兰共和军
Euratom	欧洲原子能联营	IRBM	中程弹道导弹
FMT	停止生产裂变物质条约	JCC	联合协商委员会
FSC	安全合作论坛	JCG	联合协商小组
FY	财政年度	JCIC	履约与核查联合委员会
G7	七国集团	KLA	科索沃解放军
G8	八国集团	LCA	轻型战斗机
G-21	二十一国集团	LDC	最不发达国家
GDP	国内生产总值	MBT	主战坦克
GLCM	地面发射巡航导弹	MD	军区,军事区域
GNP	国民生产总值	MER	市场汇率
HACV	重型装甲战车	MERCOSUR	南方共同市场
HCNM	少数民族事务高级专员	MIRV	多弹头分导再入大气层 导弹(运载工具)
HEU	高浓缩铀	MNLH	最高国家持股限额
		MOD	国防部

MOU	谅解备忘录	P5	(联合国安理会)五个常任理事国
MTCR	导弹及其技术控制制度		
MTM	(核查的)多国技术手段	PA	巴勒斯坦当局
NAC	北大西洋理事会	PFP	和平伙伴关系
NACC	北大西洋合作理事会	PJC	(北约—俄罗斯)常设联合委员会
NAM	不结盟运动		
NATO	北大西洋公约组织(北约)	PLO	巴勒斯坦解放组织(巴解)
NBC	核、生物和化学(武器)	PPP	购买力平价
NGO	非政府组织	PrepCom	筹备委员会
NIC	新兴工业化国家	PTB(T)	部分核禁试(条约)
NMD	国家导弹防御	R&D	研究与开发
NPT	不扩散核武器条约	RDT&E	研究、开发、试验和鉴定
NSG	核供应国集团	RPV	遥控飞行器
NSIP	北约安全投资项目	RV	再入飞行器
NTM	(核查的)国家技术手段	SADC	南部非洲发展共同体
NWFZ	无核区	SAM	地对空导弹
OAS	美洲国家组织	SBSS	武器储存的科学监管(项目)
OAU	非洲统一组织(非统)		
OCCAR	军备合作联合组织	SCC	常设咨询委员会
ODIHR	民主机制与人权办公室	SDR	战略防御评估
OECD	经济合作与开发组织	SFOR	稳定部队
OIC	伊斯兰会议组织	SLBM	潜射弹道导弹
O&M	运行和维修,操作与保养	SLCM	海上发射的巡航导弹
OPANAL	拉丁美洲禁止核武器组织	SLV	空间发射飞船,空间运载火箭,航天运载火箭
OPCW	禁止化学武器组织	SNDV	战略核运载工具
OPEC	石油输出国组织	SNF	近程核力量
OSCC	开放天空咨询委员会	SRAM	近程攻击导弹
OSCE	欧洲安全与合作组织	SRBM	近程弹道导弹
		SRCC	次地区咨询委员会
		SSBN	核动力弹道导弹潜艇

SSM	地对地导弹	UNROCA	联合国常规武器登记
START	削减战略武器会谈/ 条约		制度
THAAD	陆军高空区域防御系统	UNSCOM	联合国伊拉克问题特别 委员会
TLE	受条约限制的装备	WA	沃纳协议
TMD	战区导弹防御	WEAG	西欧军备小组
TNF	战区核部队(北约)	WEU	西欧联盟
UNCLOS	联合国海洋法公约	WMD	大规模毁灭性武器
UNDP	联合国开发计划署	WTO	华沙条约组织(华约)
UNHCR	联合国难民事务高级 专员公署	WTO	世界贸易组织
		XFOR	撤离部队

术 语 汇 编

朗希尔德·费尔姆和康尼·沃尔

术语汇编对本年鉴论述的主要术语和组织机构名称均给予解释。定义中出现的缩略语见本书缩略语部分；术语汇编中提及的军备控制和裁军协议，见附件 A。

拉丁美洲禁止核武器组织(OPANAL):

根据 1967 年《特拉特洛尔科条约》建立。目的是与“国际原子能机构”一道按照该条约解决问题。

反弹道导弹(ABM)系统:

见“弹道导弹防御”。

杀伤性地雷(APM):

一种设计用来杀伤人员的地雷。当人员进入雷区、靠近或接触这种地雷时便会引起爆炸，并能致使一人或多人残废、受伤或死亡。

阿拉伯联盟:

阿拉伯国家的联盟。成立于 1945 年，总部设在开罗。它的主要目标是在阿拉伯国家之间组成更加紧密的联盟，促进政治和经济合作。1950 年，联盟成员国签署了集体防御和经济合作协议。见成员国名单。

阿拉伯马格里布联盟(AMU):

北非五国为保障地区安全,加强政策协调,促进共同防御而于1989年成立的联盟。见成员国名单。

亚太地区:

太平洋边缘的亚洲国家和地区及南、北美洲和大洋洲的国家。不同的亚太组织成员对此有不同的解释。

东南亚国家联盟(ASEAN):

成立于1967年,目的是为了促进经济、社会和文化的发展以及东南亚地区的和平与安全。秘书处设在雅加达。“东盟地区论坛”(ARF)成立于1993年,目的是以多边论坛的方式解决安全问题。“东盟外长会议后续会议”(ASEAN-PMC)成立于1979年,作为与“对话伙伴”讨论政治和安全问题的一个论坛。见“东盟”、“东盟地区论坛”和“东盟外长会议后续会议”成员国名单。

大西洋到乌拉尔(ATTU)地区:

1990年的《欧洲常规武装力量条约》和1992年的《欧洲常规武装力量——1A协议》包括从大西洋延伸到乌拉尔山脉的地区。它涵盖了“北约”欧洲国家的全部陆地领土(土耳其的一部分除外)、前苏联以外的原“华沙条约组织”成员国及亚美尼亚、阿塞拜疆、白俄罗斯、格鲁吉亚、摩尔多瓦和乌克兰。它还包括乌拉尔河以西的俄罗斯和哈萨克斯坦的领土。

澳大利亚集团(AG):

成立于1985年的多国集团。每年举行非正式会议,以监督化学和生物制品的扩散和讨论同化学和生物武器有关的受国家监督的项目。见成员国名单。

巴尔干国家:

濒临亚得里亚海、爱琴海和黑海的东南欧国家:阿尔巴尼亚、波斯

尼亚和黑塞哥维那、保加利亚、克罗地亚、希腊、前南斯拉夫的马其顿共和国、罗马尼亚、斯洛文尼亚、土耳其和南斯拉夫(塞尔维亚和黑山)。

弹道导弹:

当推力终止时能沿着一条弹道轨迹(部分可能在地球大气层之外)飞行的导弹。

弹道导弹防御(BMD):

设计通过拦截和摧毁正在飞行的弹道导弹或其弹头,来防御弹道导弹进攻的武器系统。

波罗的海委员会:

成立于1990年,目的是促进波罗的海三国的民主和发展三国间的合作。它由“波罗的海议会”(成立于1991年,旨在推动三国议会间的合作)和“波罗的海部长委员会”(成立于1994年,旨在加强政府间的合作)组成。“波罗的海委员会”秘书处设在里加。见成员国名单。

波罗的海国家:

位于东北欧的三个波罗的海沿岸国家,即爱沙尼亚、拉脱维亚和立陶宛。

二元化学武器:

装有两种毒性较低化学制品的炮弹或其他装置。当这种装置被投向目标时,它们混合在一起并产生反应。这种反应产生诸如神经毒剂等毒性极强的化学战争毒剂。

生物武器(BW):

这种武器包括传染剂、活性生物体及或从中提取的传染性物质。当它们被使用时会引发人类和动植物患病或死亡。这种武器还包括其投掷工具。

中东欧(CEE):

保加利亚、捷克共和国、匈牙利、波兰、罗马尼亚、斯洛伐克和斯洛文尼亚。这一术语有时也包括前苏联境内欧洲共和国——亚美尼亚、阿塞拜疆、白俄罗斯、格鲁吉亚、摩尔多瓦以及俄罗斯和乌克兰的欧洲部分,有时还包括波罗的海国家。

中亚:

哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克斯坦。

化学武器(CW):

既可以是气体、液体,也可以是固体的化学物质。由于它们可使人类和动植物直接中毒,因此被用作或有意用作武器。这种武器还包括其投掷手段。

多兵种联合特遣部队(CJTF):

1996年6月举行的“北约外长会议”上提出的概念,目的是为了便于北约对意外事件采取行动,这包括在未来可能由欧盟或西欧联盟领导并有北约以外国家参与的行动中,使用“可分开但不分开”的军事力量。

共同外交和安全政策(CFSP):

根据1992年《马斯特里赫特条约》建立起的机构框架,目的是在欧洲外交和安全政策方面进行磋商,形成共同的立场和采取联合行动。它构成了欧盟三根“支柱”中的第二根支柱。1997年的《阿姆斯特丹条约》对“共同外交和安全政策”作出了进一步的阐述。又见“欧盟”。

独联体(CTS):

建立于1991年,作为前苏联各共和国之间多边合作的框架。见成员国名单。