

斯德哥尔摩国际和平研究所

SIPRI年鉴2002

军备 · 裁军和国际安全

中国军控与裁军协会 译

世界出版社

SIPRI 年鉴 2002

军备、裁军和国际安全

中国军控与裁军协会 译

世界知识出版社

本年鉴 2002 年版权由斯德哥尔摩
国际和平研究所执有,经其同意,中文出版权由中国军控与裁军协会
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 2002 年版译出

图书在版编目(CIP)数据

SIPRI 年鉴:2002 军备、裁军和国际安全/中国军控与裁军协会编. —北京:世界知识出版社,2003.5

书名原文:SIPRI Yearbook 2002: Armaments Disarmament and International Security
ISBN 7-5012-2040-9

I.S... II.中... III.①军备-世界-2002-年鉴②裁军问题-世界-2002-年鉴③国际问题-安全-2002-年鉴 IV.①E118-54②D815-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 035398 号

图字:01-2003-2953 号

SIPRI 年鉴 2002 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 赵玥

责任校对:马莉娜

出版发行/世界知识出版社

地址电话/北京市东城区干面胡同 51 号 (010)65265923

邮政编码/100010

经 销/新华书店

排版印刷/世界知识出版社电脑排版 河北新华印刷一厂印刷

开本印张/880×1230 1/32 32 1/2 印张 1145 千字 4 插页

版 次/2003 年 5 月第 1 版 (2003 年 5 月第 1 次印刷)

定 价/98.00 元

版权所有 翻印必究

献 给
Billie Bielckus
(1946—2001)

1978—2001 年 SIPRI 编辑，
我们的同事和朋友

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，以纪念瑞典连续享有 150 年的和平。

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。研究所还设有一个顾问委员会，作为其国际咨询机构。

董事会对研究所的出版物中反映的观点不负责任。

董事会

主席 罗尔夫·埃克尤斯 (Rolf Ekéus) 大使 (瑞典)

阿列克谢·G·阿尔巴托夫 (Alexei G. Arbatov) 博士 (俄罗斯)

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

纳比勒·埃拉雷比 (Nabil Elaraby) 博士 (埃及)

马拉克·古尔丁 (Marrak Goulding) 爵士 (英国)

赫尔戈·哈夫滕多恩 (Helga Haftendorn) 教授 (德国)

凯瑟琳·凯莱赫 (Catherine Kelleher) 博士 (美国)

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

所长

亚当·丹尼尔·罗特菲尔德 (Adam Daniel Rotfeld) 教授 (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：伊恩·安东尼 (Ian Anthony)

管理编辑：康妮·沃尔 (Connie Wall)

协调员：泰勒·赛博尔特 (Taylor B. Seybolt)、伊丽莎白·申斯

(Elisabeth Sköns)、香农·基尔 (Shannon N. Kile)

编辑：帕梅拉·博斯顿 (Pamela Boston)、耶塔·吉利根·博格

(Jetta Gilligan Borg)、安迪·马什 (Andy Mash)

斯德哥尔摩国际和平研究所 (**SIPRI**)

地 址: Signalistgatan 9, SE - 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.org

因特网网站: <http://www.sipri.org>

中文版序言

中国军控与裁军协会会长 李道豫

三年前，中国国际问题研究所首次在中国翻译出版了中文版的《斯德哥尔摩国际和平研究所 SIPRI 1999 年年鉴：军备、裁军和国际安全》。年鉴所收集的大量翔实而准确的数据和资料，以及撰稿人对当年国际军控与安全形势的叙述和分析，对这个领域的实际工作者和研究人员很有参考价值，受到广大读者的欢迎。遗憾的是，在此后的两年中由于种种原因年鉴中文版未续译出版。为推动裁军和国际安全问题的研究和国内外交流，中国军控与裁军协会在 SIPRI 新任所长贝尔斯女士的支持下把 SIPRI 2002 年年鉴翻译成中文，奉献给广大读者。本协会与 SIPRI 一起共同感谢日内瓦的民主控制武装力量中心，其慷慨资助使这项重要工作得以完成。

2001 年，在美国发生的震惊全球的恐怖主义袭击事件，对国际局势和国际关系产生重大影响。国际安全中的传统与非传统因素交织在一起，非传统因素日益突出。国际军控、裁军和不扩散进程继续停滞不前，在某些方面甚至有所倒退。世界军费开支继续呈上升趋势，武装冲突延绵不断。美国布什政府废除《反导条约》，加快研制导弹防御系统。种种迹象表明，美国日益倾向于在国际安全事务中通过使用武力和推行单边主义政策解决安全挑战，这种政策受到了坚持基于国际法和国际准则之上的战后国际安全与军控体系的其他国家和各界舆论的批评。这一切对广大研究人员提出了许多新的课题。本卷各章节以新视野对新形势下各方面的问题作出了深入分析。

在此，我谨代表中国军控与裁军协会对 SIPRI 的领导和研究人员

表示诚挚的感谢。我还要感谢本协会参与翻译此卷的各团体会员单位的合作和支持。这些单位是：中国国际战略学会、中国国防科技信息中心、北京应用物理与计算数学研究所、中国国际问题研究所、防化指挥工程学院、国防大学。最后，我要感谢组织本书翻译的协会秘书处的同事们，尤其要感谢中国国际战略学会的庄茂成先生，他为全书的译校和统稿付出了艰辛的努力。

英文版序言

斯德哥尔摩国际和平研究所（SIPRI）在此献上第 33 卷 SIPRI 年鉴。本卷既有本所传统的研究成果，也收入了一些新的研究报告，反映了过去的 12 个月里世界安全环境的剧烈变化。

2001 年 9 月 11 日对美国的恐怖袭击使全世界震惊，影响了人们如何看国际形势许多方面的动向，尤其是安全与军控形势。本书的各位撰稿人从公开的材料来源，搜集了各个方面的资料，作出了全面分析，从而阐明了国际安全所面临的新的——或新突现的——危险和威胁。他们的研究成果为各国政治家、外交官、分析家、新闻工作者以及学术界提供了扎实的材料。

SIPRI 的研究主要围绕三个领域，体现在本卷三大部分的标题上：安全与冲突；军费开支与军备；防扩散、军控与裁军。三位 SIPRI 研究项目负责人对本年鉴三个部分进行了协调，他们是泰勒·赛博尔特、伊丽莎白·申斯和香农·基尔。

在本卷年鉴的专题研究方面，本所自己的研究人员撰写军控形势的质变以及欧盟和美国实施制裁的有关章节。另一章节是叙述欧盟新的军事程度，有一个附录详尽调阅了现有关于冲突的各数据库。

几项专题研究报告是由 SIPRI 以外的专家撰写的。伦敦国王学院的迪伦·汉德里克森和在日内瓦的武装力量民主控制中心（DCAF）的安德烈·卡科斯卡撰写了关于安全领域改革的那一章。拉特格斯大学的大卫·戈尔德分析了美国的军费开支趋势和 2001 美国国防部《四年防务评估报告》。弹道导弹防御和核军控一章中关于世界核力量的附录由 Nautilus 研究所的汉斯·克里斯滕森和普林斯顿大学的尤希瓦·汉

德勒供稿；关于战术核武器和变化中的俄美核弹头生产企业的附录由普林斯顿大学奥列格·布哈林供稿；关于“9·11”袭击后加强核材料与核设施安全的附录由斯坦福大学乔治·布恩和柳德米拉·扎西娃供稿。约翰·派克（globasecurity.org）撰写的那章综述了世界航天器状况和控制外空军事利用的努力。最后，彼得·瓦伦斯滕领导下的乌普萨拉大学冲突数据项目提供了关于重大武装冲突的年度资料。

全卷各章与附录对世界安全事务作出了审慎而有充分依据的评估。正是这种研究传统在过去 37 年中使 SIPRI 逐步确立了很高的声誉。SIPRI 年鉴每年也出版俄文、乌克兰文及其他一些语文的版本，其中有些得到 DCAF 慷慨资助。通过让这些国家中新的专业人员和普通读者能了解 SIPRI 的研究成果，本所对加强军事和安全领域的公开、透明及民主控制作出重要贡献。

在国际事务及 SIPRI 内部发生如此巨大变化的一年里，没有 SIPRI 全体人员的辛勤工作与支持，是不可能编写出这样大篇幅年鉴的。我们对他们深表谢意，尤其要感谢具有长期年鉴编纂专业经验的编辑们，他们是耶塔·吉利根·博格和康妮·沃尔，还有最近参加编辑工作的帕梅拉·博斯顿和安迪·马什。伊夫·约纳松拨冗在本所对本书清样进行了校对，安娜·伦德鲍利在出版的最后阶段提供了技术协助。我们还要感谢克里斯蒂娜·夏洛特·博德尔领导下的图书馆全体人员。伊恩·安东尼在新老所长交接期间给予了有益的指导。执行编辑康妮·沃尔对各位作者帮助很大。

最后，感谢下列人员的支持：所长办公室秘书卡罗尔·巴尔塔；格尔德·哈格米尔·加弗鲁斯领导下的 SIPRI 信息技术部；军费开支、武器生产及武器转让研究项目的项目助理辛西亚·洛；以及索引编辑彼得·雷亚。

亚当·丹尼尔·罗特菲尔德
SIPRI 所长（1991—2002）

艾丽森·J·K·贝尔斯
SIPRI 所长（2002 年 7 月接任）

2002 年 5 月

术语
汇编

缩略语

ABACC Brazilian - Argentine Agency for Accounting and Control of Nuclear Materials

巴西—阿根廷核材料衡算与控制机构

ABL Airborne laser

机载激光器

ABM Anti - ballistic missile

反弹道导弹

ACM Advanced Cruise Missile

高级巡航导弹

ACP African, Caribbean and Pacific (countries)

非洲、加勒比海与太平洋 (国家)

ACV Armoured combat vehicle

装甲战车

ACW Abandoned chemical weapon

遗弃化学武器

AEMI Annual Exchange of Military Information

军事信息年度交流

AG Australia Group

澳大利亚集团

AIAM Annual Implementation Assessment Meeting

年度执行评估会

ALA Agreement – limited armaments

受协议限制的武器

ALCM Air – launched cruise missile

空中发射巡航导弹

APM Anti – personnel mine

杀伤人员地雷

ARF ASEAN Regional Forum

东盟地区论坛

ASEAN Association of South – East Asian Nations

东南亚国家联盟

ATTU Atlantic – to – the Urals (zone)

大西洋到乌拉尔地区

AU African Union

非洲联盟

BMDO Ballistic Missile Defence Organization

弹道导弹防御组织

BMDS Ballistic Missile Defence System

弹道导弹防御系统

BSEC Organization of Black Sea Economic Cooperation

黑海经济合作组织

BTWC Biological and Toxin Weapons Convention

禁止生物武器公约

BW Biological weapon/warfare

生物武器/战

C³ I Command, control, communications and intelligence

指挥、控制、通信与情报

CALCM Conventional ALCM

常规空中发射巡航导弹

CBM Confidence – building measure

建立信任措施

CBO Congressional Budget Office

国会预算局

CBW Chemical and biological weapon/warfare

化学和生物武器/战

CD Conference on Disarmament

裁军谈判会议（裁谈会）

CEE Central and Eastern Europe

中东欧

CEI Central European Initiative

中欧倡议国组织

CFE Conventional Armed Forces in Europe (Treaty)

欧洲常规武装力量（条约）

CFSP Common Foreign and Security Policy

共同外交和安全政策

**CICA Conference on Interaction and Confidence – Building Measures
in Asia**

亚洲相互协作与建立信任措施会议

CIS Commonwealth of Independent States

独立国家联合体（独联体）

CPC Conflict Prevention Centre

冲突预防中心

CSBM Confidence and security – building measure

建立信任与安全措施

CSCAP Council for Security Cooperation in the Asia Pacific

亚太安全合作理事会

CTBT Comprehensive Nuclear Test – Ban Treaty

全面禁止核试验条约

CTR Co – operative Threat Reduction

合作减少威胁

CW Chemical weapon/warfare

化学武器/战

CWC Chemical Weapons Convention

禁止化学武器公约

DRC Democratic Republic of the Congo

刚果民主共和国

DTRA Defense Threat Reduction Agency

(美国防部) 国防威胁减少局

EAEC European Atomic Energy Community (Euratom)

欧洲原子能联营

EAPC Euro - Atlantic Partnership Council

欧洲—大西洋伙伴关系委员会

ECOMOG ECOWAS Monitoring Group

西非国家经济共同体维和部队

ECOWAS Economic Community of West African States

西非国家经济共同体

EDIG European Defence Industries Group

欧洲防务工业集团

EDP Engineering, manufacturing and development

工程、制造与开发

EPC European Political Cooperation

欧洲政治合作

ERRF European rapid reaction force

欧洲快速反应部队

ESDP European Security and Defence Policy

欧洲安全和防务政策

ETAP European Technology Acquisition Plan

欧洲技术采办计划

EU European Union

欧洲联盟 (欧盟)

FRY Federal Republic of Yugoslavia

南斯拉夫联盟共和国

FSC Forum for Security Cooperation

安全合作论坛

FY Fiscal year

财政年度

FYROM Former Yugoslav Republic of Macedonia

前南斯拉夫马其顿共和国

G7 Group of Seven

七国集团

G8 Group of Eight

八国集团

GBI Ground - based interceptor

地基拦截导弹

GCS Global Control System

全球控制系统

GDP Gross domestic product

国内生产总值

GEMI Global Exchange of Military Information

全球军事信息交流

GLCM Ground - launched cruise missile

地面发射巡航导弹

GNI Gross national income

国民总收入

GNP Gross national product

国民生产总值

HEU Highly enriched uranium

高浓缩铀

IAEA International Atomic Energy Agency

国际原子能机构

IANSA International Action Network on Small Arms

小武器国际行动计划

ICBM Intercontinental ballistic missile

洲际弹道导弹

ICOC International Code of Conduct

防止弹道导弹扩散国际行为准则

ICRC International Committee of the Red Cross

红十字国际委员会

IGAD Intergovernmental Authority on Development

政府间发展组织

IMF International Monetary Fund

国际货币基金组织

INF Intermediate – range Nuclear Forces (Treaty)

中程核力量 (条约)

IRBM Intermediate – range ballistic missile

中远程弹道导弹

ISTC International Science and Technology Centre

国际科学与技术中心

JCG Joint Consultative Group

联合协商小组

JSF Joint Strike Fighter

联合攻击战斗机

KFOR Kosovo Force

驻科索沃多国部队

MPC&A Material Protection, Control and Accounting

材料的保护、控制与核算

MSF Multinational Stabilization Force

多国稳定部队

MTCR Missile Technology Control Regime

导弹及其技术控制制度

NAM Non – Aligned Movement

不结盟运动

NATO North Atlantic Treaty Organization

北大西洋公约组织 (北约)

NBC Nuclear, biological and chemical (weapons)

核、生物和化学 (武器)

NGO Non – governmental organization

非政府组织

NMD National missile defence

国家导弹防御

NNSA National Nuclear Security Agency

国家核安全机构

NPT Non – Proliferation Treaty

不扩散核武器条约

NSG Nuclear Suppliers Group

核供应国集团

OAS Organization of American States

美洲国家组织

OAU Organization of African Unity

非洲统一组织（非统）

OCHA Office for the Coordination of Humanitarian Affairs

人道主义事务协调办事处

OCW Old chemical weapons

陈旧化学武器（老化武）

OECD Organization for Economic Co – operation and Development

经济合作与发展组织

OEF Operation Enduring Freedom

持久自由行动

OIC Organization of the Islamic Conference

伊斯兰会议组织

OIP Office of the Iraq Programme

伊拉克事务办公室

OMB Office of Management and Budget

管理与预算局

OPCW Organization for the Prohibition of Chemical Weapons

禁止化学武器组织

OSCC Open Skies Consultative Commission

开放天空协商委员会

OSCE Organization for Security and Co – operation in Europe

欧洲安全与合作组织

PC Permanent Council

常设理事会