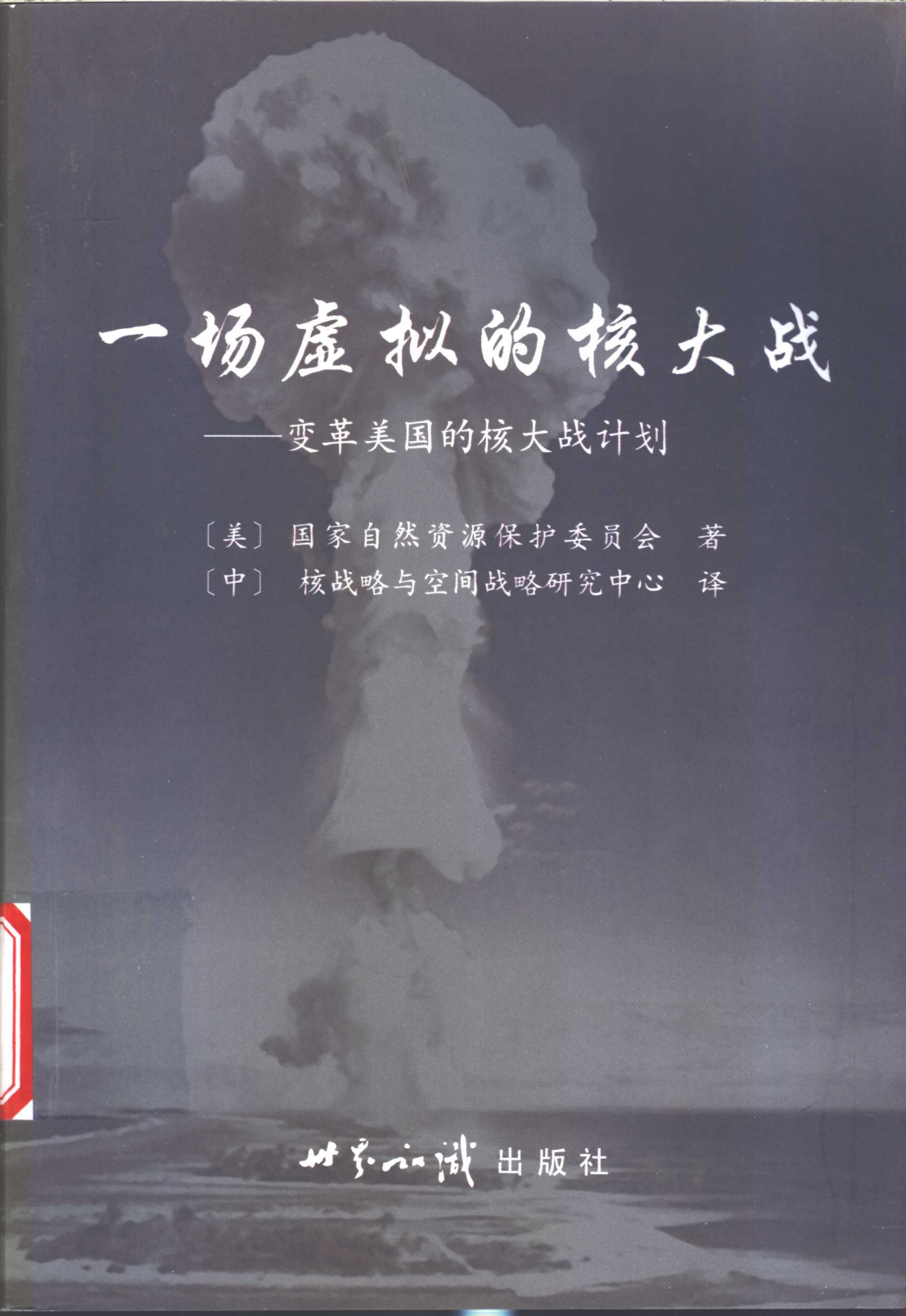




一场虚拟的核大战

——变革美国的核大战计划

〔美〕 国家自然资源保护委员会 著

〔中〕 核战略与空间战略研究中心 译



世界知识出版社

一场虚拟的核大战

——变革美国的核大战计划

〔美〕国家自然资源保护委员会 著

〔中〕核战略与空间战略研究中心 译

世界知识出版社

图书在版编目(CIP) 数据

一场虚拟的核大战：变革美国的核大战计划/美国国家自然资源保护委员会著；中国核战略与空间战略研究中心译.—北京：世界知识出版社，2003.10

书名原文：U.S.Nuclear plan: A Time for Change
ISBN 7-5012-2087-5

I. 一... II. ①美... ②中... III. 核战争—军事计划—美国 IV.E712

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 090273 号
图文：01-2003-6023

一场虚拟的核大战——变革美国的核大战计划

责任编辑

罗养毅

封面设计

霍 宏

责任出版

王勇刚

责任校对

滕建群 谭洪波

出版发行

世界知识出版社

地址邮编

北京市东城区干面胡同 51 号(100010)

网 址

www.wapbook.com

经 销

新华书店

排 版

北京宝颜堂文稿编辑有限公司(100091)

印 刷

北京市双桥印刷厂

开本印张

880×1230 1/32 12 印张 250 千字 4 插页

版次印次

2003 年 10 月第一版 2003 年 10 月第一次印刷

定 价

36.00 元

版权所有 翻印必究

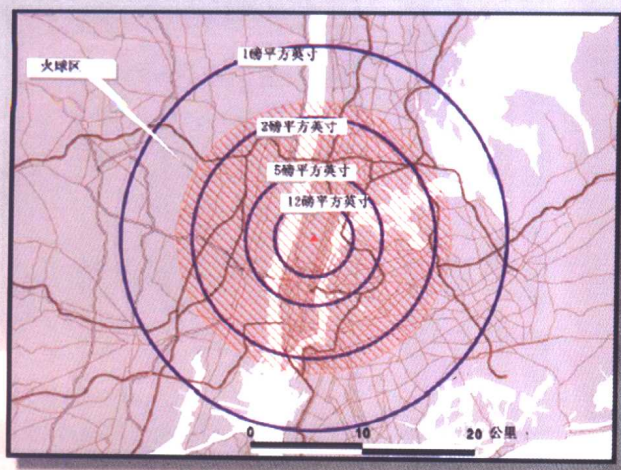


图3.9 1枚100万吨当量核武器在纽约市上空爆炸时的情况

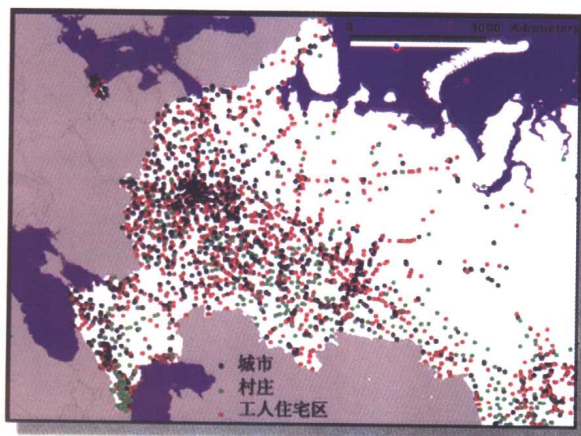


图3.14 俄罗斯欧洲部分的地理参照人口中心

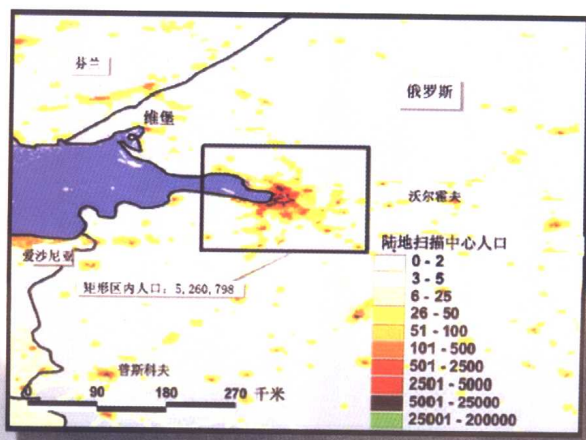
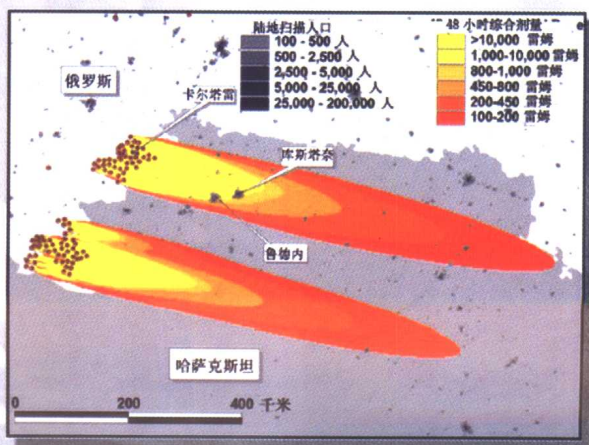
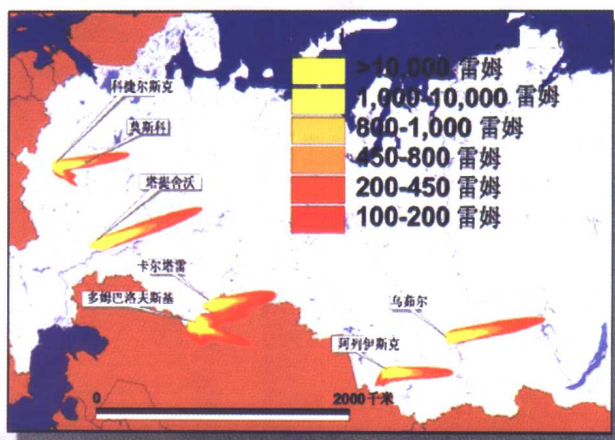
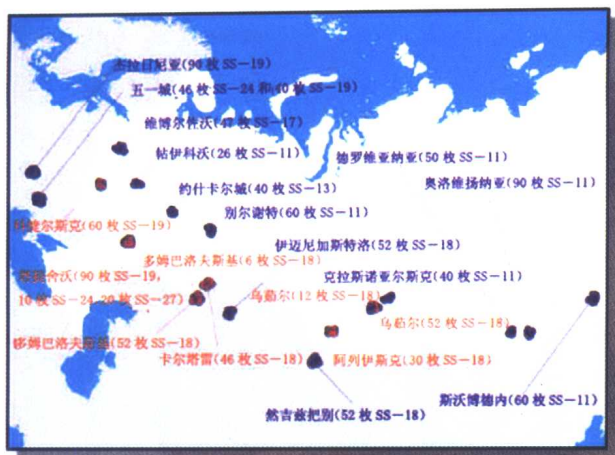


图3.17 美国政府制作的圣·彼得堡附近的“陆地扫描”人口分布图



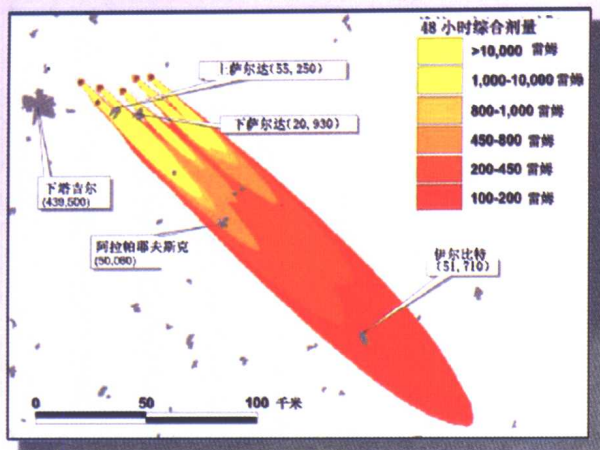


图 4.20 12 枚弹头打击下的下塔吉尔 SS-25 导弹驻扎地及基地的情况

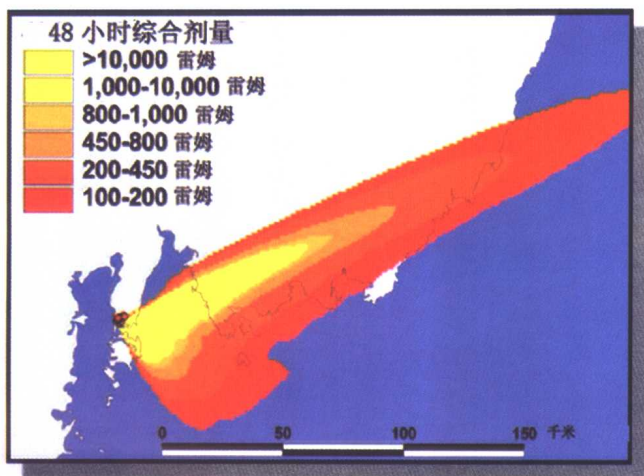


图 4.45 对俄罗斯太平洋舰队弗拉迪沃斯克港进行的第三等级的打击图

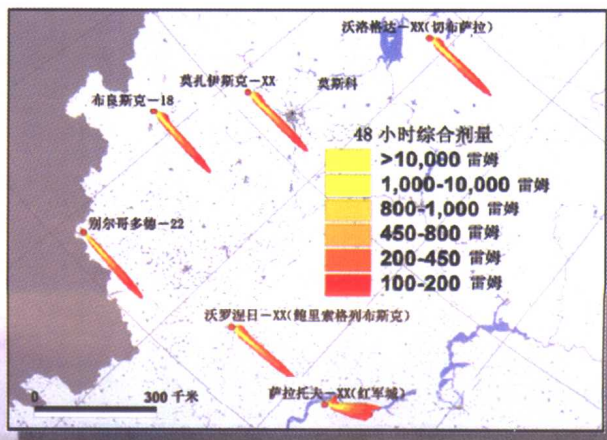


图 4.63 对莫斯科附近国家级贮存场的打击图

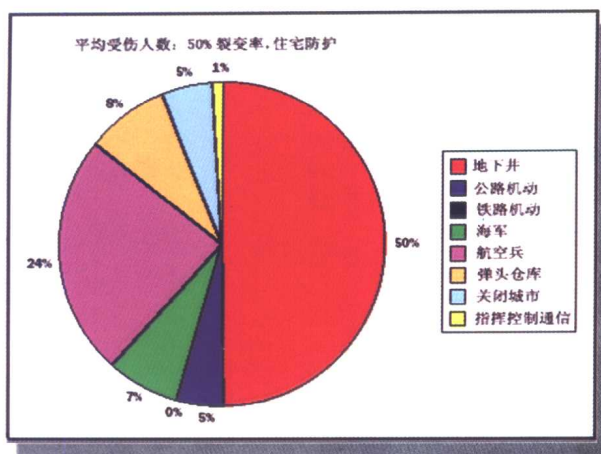


图4.82 “大规模打击选择方案—核力量”中对俄罗斯8类核力量打击的伤亡评估图

图4.83 国家自然资源保护委员会的“大规模打击选择方案—核力量”中对俄罗斯8类目标的弹头分配图

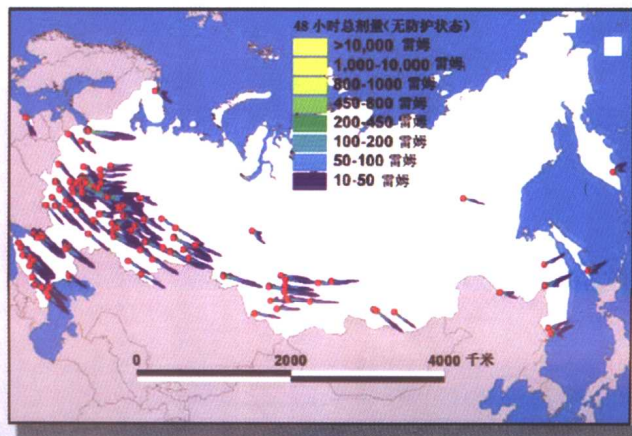
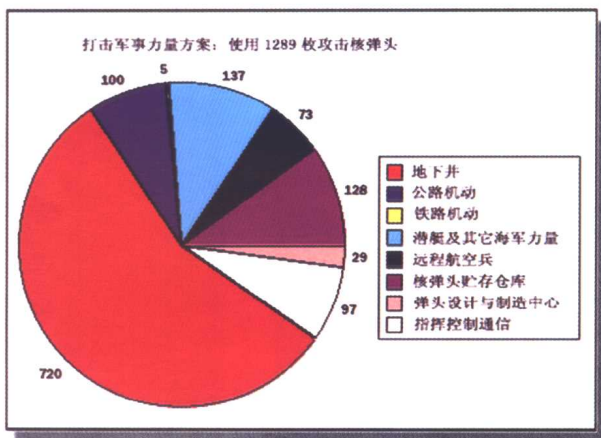


图5.7 “民兵”Ⅲ地爆方案的放射性沉降分布图

编译委员会

主 任： 李建国

副主任： 武天富

委 员：（排名不分先后）

孙向东	王连山	干 敏	宁 凌
翟世彬	杨建文	陈学农	谭洪波
王明焕	滕建群		

主 译： 谭洪波

翻 译： 宋正华 周 洁 彭 灏 孟 杰
邹 懿 蒋 蓓 杨可为 张力平
唐 尧

译文校对： 滕建群 王春生

翻译说明

2001年美国布什总统入主白宫后,下令重新审查美国的核力量,包括核武器贮备的数量、种类和类型,以及未来战略核力量在国家安全政策中应发挥的作用。审查结果令布什总统感到震惊,一位“白宫知情人士”援引布什的话说:“我没想到美国拥有这么多的核武器”。

同年5月1日,布什总统提出,美国必须超越“确保同归于尽”的核威慑理念,应该“能够和将要改革核力量的规模、组成和性质,以应对冷战结束的实际情况”,美国应该把注意力更多地放在规模较小但增加迅速的核力量上,而不是放在俄罗斯庞大且日渐衰落的核武库上。美国国防部相关机构同时也开始论证大规模削减核武库的对策建议,其中包括分阶段淘汰所有洲际弹道导弹和大幅度削减战略轰炸机的数量。

尽管如此,国防部的这项被称作美国冷战结束以来核战略第一个革命性主张,仍受到非政府组织和专家学者的质疑。2001年6月18日,美国国家自然资源保护委员会(NRDC)发表题为《变革美国的核大战计划》的研究报告,认为美国现行核战争计划是削减核武器贮备的主要障碍,要求布什政府变革这一计划——《统一联合作战计划》(SIOP)。

美国国家自然资源保护委员会是一个国家级非盈利性环境保护组织,在美国拥有成员50多万人,在纽约、华

盛顿、旧金山和洛杉矶均设有办事机构。自 1970 年以来,美国国家自然资源保护委员会的科学家、律师及工作人员一直致力于保护世界的自然资源和提高人类生存环境质量的研究。1999 年,美国国家自然资源保护委员会核项目部开始研究《统一联合作战计划》,由此引发对裁减速度、核军备和核冲突危险及后果的新思考。

《统一联合作战计划》中关于核战争计划的逻辑和假定,影响到美国的国家安全政策、军备控制政策和国际政治,它的密级极高,因而在过去人们无法对这一核战争计划的制订过程进行探讨,公众和专家由于缺乏独立评估核威慑的基本手段而一筹莫展。近年来,美国国家自然资源保护委员会一直在用各种非保密的数据来构建一个针对俄罗斯目标的数据库,使用有关力量、武器、人口和目标的实际数据来模拟核战争方案,同时结合所获取的现代化核武器效应模型,首次以非保密形式模拟出核武器对单个目标和对俄罗斯人口进行单一、联合或大规模打击的核武器效应,以此来评估各种不同的核战略和目标打击理论。模拟结果发现:美国现行的核政策是非道义的,维持现有庞大核力量是不合理的。

本报告共分六章,第一章阐述美国国家自然资源保护委员会建立核战争模拟模型和目标数据库的目的和目标;第二章简要回顾当前国际核力量的形势,追溯了美国核战争计划制订的历史和起源,描述了制订《统一联合作战计划》的过程;第三章描述美国国家自然资源保护委员会的核战争模拟模型和目标数据库;第四章着重讨论美

国国家自然资源保护委员会所认为的最接近美国《统一联合作战计划》的打击军事力量方案；第五章对俄罗斯核力量的打击和对城市的打击计划作了比较，计算出用适量核武器打击俄罗斯城市目标的效应；第六章阐述美国国家自然资源保护委员会认为应该遵循和贯彻的建议。

报告广泛地采用计算机模拟技术，对美国的核战争计划进行了较为全面的定性和定量分析，并附有大量的图表和卫星图片，报告的附录部分还提供了较为全面的数据资料和核武器效应计算方程式。它们为美国国家自然资源保护委员会核战争计划的研究和报告的编写提供了丰富和确凿的科学依据。

该报告对了解美国的核政策、核战略以及核战争计划制订过程，从理论上全面分析、研究核战争的本质、特点和规律，特别是定量分析和论证合理确立战略核力量建设规模、战略核力量运用方式等，提供了新的思路，具有较高的参考价值。值得指出的是，报告中阐述的观点大多为学术观点，并不一定代表美国政府和军方实际的核政策和核战略，请读者予以分析和鉴别。

该研究报告的中文版翻译得到美国国家资源保护委员会的马休·麦克金齐先生、托马斯·科克兰先生、罗伯特·诺利斯先生和威廉姆·阿金先生的授权，翻译工作是由北京第二炮兵装备部特管部和武汉核战略与空间战略研究中心共同策划，第二炮兵指挥学院武天富教授带领他的研究生及其他人员共同完成的。在翻译过程中，我们得到北京军事科学院和世界知识出版社有关同志的热情

指导和帮助；军事科学院副研究员滕建群同志还负责了本书版权的联系和出版工作，军事科学院研究生部的王春生博士协助校对和审定了部分译文，谨对他们表示衷心的感谢。

由于时间仓促，加之水平有限，翻译过程中难免出现不妥之处，敬请读者批评指正。

李建国

2003年10月于北京

媒体对本报告的评价摘要

国家资源保护委员会发表报告认为,美国现行的核大战计划是削减核武器贮备的主要障碍,要求布什政府废除这项作战计划。

华盛顿(2001年6月18日电):国家资源保护委员会今天发表报告《变革美国的核大战计划》,认为美国的核战争计划是妨碍其削减核贮备的障碍,要求布什政府废除该计划。这份报告对于布什政府正在就美国核力量的一些基本问题进行的评估是非常及时的。正在进行的审查包括核武器应有的贮备数量、种类和类型,以及它们在国家安全政策中应发挥的作用。美国国家资源保护委员会核项目部主任,报告作者之一托马斯·科克兰说:“布什政府拥有一个将彻底改变和结束自苏联解体后持续十多年的冷战思维的黄金机遇。”

国家资源保护委员会的专家进行了两年多的研究,从多方面来模拟美国的核战争计划(即《统一联合作战计划》),这份报告是他们研究成果的结论性分析。报告分析了美国使用大约1300枚战略弹头对俄罗斯核力量进行“打击军事力量”的打击。

国家资源保护委员会的项目科学家,报告作者之一马休·麦克金齐说:“我们发现,打击这些军事目标的后果是,1100万~1700万的人员伤亡,其中死亡人数将达800万~1200万”,“我们应该要求美国的军政官员们解释其打

击政策的深层次原因，以及执行这些计划可能带来的后果。”

报告的重要结论是，支持这种需求的《统一联合作战计划》设想和逻辑妨碍着核力量更加小规模化和安全化的进程。另有一个结论是，要结束冷战行为，美国应停止把数千件核武器瞄准俄罗斯。这样，美国关于俄罗斯不是敌人的调和性言辞才具有意义。

鸣 谢

国家自然资源保护委员会(NRDC)及本报告的作者要感谢威廉姆·宾加姆基金会、HKH 基金会、约翰和卡瑟林·麦克阿瑟基金会、约翰·默克基金会、希尔发展基金会、普劳沙尔斯基金会以及阿尔顿·琼斯基金会给予国家自然资源保护委员会核项目部《核战争计划项目》的真诚帮助和支持。我们还要感谢国家自然资源保护委员会的 50 万名成员,没有他们,我们的工作是不可能完成的。

许多个人和机构在撰写本报告的过程中给予了帮助。主要作者马休·麦克金齐主要负责开发和汇编用于分析“大规模打击选择方案——核力量”(MAO-NF)的软件工作。我们所用的最重要的计算机软件是“地理信息系统软件”(GIS)程序。在环境系统研究所(ESRI)的慷慨认可下,国家自然资源保护委员会获得了“弧景”程序(ArcView)。佛罗里达大学的城市与地区规划系帮助修订了“弧景”程序,从而满足了国家自然资源保护委员会的需要。我们特别要感激伊利尔·贝勒里博士在软件制作和文件管理方面所给予的帮助。戴维斯·拉姆伯特博士也参与了此项工作。此外,根据与佛罗里达大学的协议,约翰·亚历山大教授以主要监管人的身份对工作进行了监理。

大量的目标及相关数据库主要由托马斯·科克兰研制开发。威廉姆·阿金、乔苏亚·汉德尔德和诺曼·彻金斯参与了该数据库研制与开发工作。罗伯特·诺利斯主要负

责历史与政策部分的工作。威廉姆·阿金和汉斯·克里斯滕森曾为国家自然资源保护委员会准备过一份早期的研究报告,题为《冷战后〈统一联合作战计划〉与核作战计划的制订:专用术语汇编,缩写词及首字母缩略词》,是一份极好的初级报告。

本报告作者还非常感谢财务托管委员会成员和自然资源保护委员会的其他成员所给予的不断支持与鼓励,他们是财务托管委员会主席弗莱德里克·斯奇瓦兹、董事长约翰·亚当斯、执行主任弗朗西斯·贝因埃克以及从事核项目工作的克里斯托弗·帕因、戴维德·扬科和杰克·默里及其开发人员、阿兰·梅特里克和联络人员。埃米利·库森斯负责本报告按期编辑和出版工作。对于发表在国家自然资源保护委员会网站上这一版本的报告,我们向里塔·巴罗尔及她的助手们表示感谢。

国家自然资源保护委员会介绍

美国国家自然资源保护委员会是国家非盈利的环境保护组织，拥有成员 50 万人以上，遍及美国各地。自 1970 年起，国家自然资源保护委员会的科学家、律师及工作人员一直致力于保护世界的自然资源及提高人类生存环境工作质量。国家自然资源保护委员会在纽约、华盛顿、旧金山和洛杉矶均设有办事机构。

报告管理员：埃米利·库森斯

出 版：邦涅·格林菲尔德

封面设计：詹金斯、帕吉

美国国家自然资源保护委员会公关部主任：阿兰·米特里克

美国国家自然资源保护委员会董事长：约翰·亚当斯

美国国家自然资源保护委员会执行主任：弗朗西斯·贝因埃克

国际标准书号 (ISBN): 893340-29-5

版权归美国国家自然资源保护委员会股份有限公司所有