

面向世界丛书

世纪工程 —— “星球大战”与当代世界

刘戟锋 周建设 著

辽宁人民出版社



面向世界丛书

世纪工程
——“星球大战”与当代世界

刘戟锋 周建设 著

辽宁人民出版社

一九八七年·沈阳

世 纪 工 程
——“星球大战”与当代世界

Shiji Gongcheng

刘戟锋 周建设 著

辽宁人民出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市南京街6段1里2号) 朝阳新华印刷厂印刷

字数: 180,000 开本: 787×960 1/16 印张: 1 1/2 插页: 2
印数: 1—10,928

1988年1月第1版

1988年1月第1次印刷

责任编辑: 朱 枫 责任校对: 姚喜荣 张富娟
封面设计: 李国盛 插 图: 杨丽珠
(封面图案: 时东平 指导教师: 赵国志)

ISBN 7-205-00171-4 / C·14

统一书号: 3090·867 定价: 2.75 元

编者的话

随着新技术革命的到来，整个世界正面临新的挑战。科学技术的飞速发展不仅推动着生产力的大幅度提高，而且全面地深刻地影响着社会生活和思维方式；信息量剧增，先进传播方式之快，使地球日益“变小”；新情况、新问题、新思潮不断涌现；新兴学科、交叉学科、边缘学科，以及多学科的研究层出不穷。

把握时代的脉搏，做到思想、知识与时代同步，是我们伟大祖国实现社会主义现代化的迫切需要。《面向世界》丛书正是为此而向我们打开的一个世界的“窗口”。它将向我们展示国外经济、哲学、政治学、社会学、伦理学等人文科学，以及各种新兴学科的最新成果；它将向我们反映国外社会发展的新动向和新思想；它将向我们介绍当代最新的科技成就和与社会发展密切相

60785/4-3

关的自然科学。

《面向世界》是一套综合性的大型系列丛书。这些不同学科和专题的著作，都是作者以翔实的第一手资料或国外的实地考察为依据，经过深入的研究，以严肃的生动的阐述方式撰写而成。每本书10—15万字。在今后几年内，《面向世界》丛书将分批地、不断地把世界的最新信息传送给读者。

《面向世界》丛书由于具有丰富的世界新知识特点，它将有助于我们开阔视野、更新知识、启发思维。它是编者奉献给参与决策和改革实践的各级干部、理论工作者、宣传工作者、大专院校学生，以及广大青年，读者的世界知识文库，也是当前高等院校政治理论课改革的一套参考教材。

《面向世界》丛书编委会

一九八五年八月于北京

序

世界正在急剧地发生变化。古希腊辩证法的奠基人赫拉克利特有句名言：一切皆流。如果说这句话在遥远的古代是一种真知灼见，那么它就更适用于当代。与过去历史上任何时期相比，当代世界在各方面都以空前的高速度和更紧张的节奏迅猛前进。变革的浪潮势不可当。科学技术革命充当了这次行将到来的巨大变革的先导，社会的经济结构、政治体制、人们的社会关系、生活方式以至思想观念，都将在这次变革面前经受考验，或者是随着变化了的情况而演变，或者是由于不能适应于新情况而崩溃，让位于新事物。一句话，我们的时代是世界历史上的新时期的降生和向新世界过渡的时代，我们应该为生活在这样的时代而感到庆幸。

这个处于大变动中的世界，既向我们提出了

挑战，又为我们提供了新的巨大的机会。中国要实现社会主义现代化，必须坚定不移地实行对外开放的政策。历史的经验教训已经证明，闭关自守，故步自封，是实现不了现代化，也建不成具有高度文明的社会主义的。我们要振兴中华，不甘落后，就必须迎头赶上世界科学技术革命的洪流，批判地吸收国外一切对我们有用的东西，应用于我国的具体实际，以利于建设具有中国特色的社会主义。对外开放，自然需要面向世界，首先是如实地了解当代世界，及时地把握发展的趋势，认真地研究当前出现的种种新情况、新问题，然后用马克思主义的观点作出新的解释和回答，从而在新的历史条件下推进和发展马克思主义的理论研究。我们有正确的思想，就有了面向世界的勇气和信心，而不致在各种新思潮面前迷失方向。

辽宁人民出版社决定出版这套《面向世界》丛书是一件大好事，它将有助于广大读者扩大视野，了解世界新形势，更新知识，思考问题。在《丛书》出版之际，谨致以最美好的祝愿。

汝 信

一九八五年八月于北京

前 言

1 983年3月23日，美国总统里根在向全国发表的有关防务政策问题的电视演说中提出，美国应大力发展旨在保护整个美国国土的弹道导弹防御技术。同年十月，在总统国家安全顾问克拉克的主持下，美国国防部制订出一项“战略防御倡议”(Strategic Defense Initiative, 缩写为SDI)，即所谓“星球大战”(Star Wars)计划。自此以后，关于“星球大战”计划的可行性、影响与前景等问题的争论便一直没有停止过。

“星球大战”的概念曾通过科幻电影在美国广为流传。由于人们设想，如果美国用反导系统拦截苏联导弹，苏联必然反击，从而天基反导系统和反卫星武器就可能交锋，即卫星与卫星间、卫星与地面间可能发生战争，这就是“星球

大战”的实际含义。“战略防御”计划被称为“星球大战”，也是为了引起人们的注意。

应该指出，在计划与规划已成为科学技术进步典型特征的今天，对“星球大战”这样一项涉及现代军事技术各尖端领域的庞大计划，人们见仁见智地作出甚至截然不同的评价，是不足为怪的。为了有助于更好地把握临近世纪之交时期世界军事格局特别是军事技术的新动向，以及这一动向对当代社会可能产生的深远影响，本书将慎重地而不是系统地介绍与分析“星球大战”计划的来龙和去脉，及其所引起的社会政治、经济诸问题。

“星球大战”计划出笼的缘由不只一端，但主要作为一项军事技术发展计划，显然是20世纪下半叶以来核威慑战略发展演化的逻辑结果（第一章）。包括反卫星作战在内的这一计划关于分层防御（layered defense）的设想，也是历史上反导弹技术探索的必然产物（第二章）。尽管这一计划的实施将遇到种种困难，但一系列最新进展表明，“星球大战”决非是一个顽固地坚持着的幻念，因为科学与技术的历史表明，即使在神话与现实之间，也并无不可逾越的鸿沟（第三、四章）。

“星球大战”计划的影响是广博而深远的。

在政治上，它是美国“高边疆”国家战略的一个重要组成部分，是美国企图重温霸主之梦向世界各国提出的严重挑战，受其影响，未来国际关系格局将发生新的变化（第五章）。在经济上，这一被称为“价值万亿美元的世纪大工程”一方面将成为美国借助当代科学技术摆脱“滞胀”困扰、重振经济的战略部署，另一方面又将使美国的经济的发展陷入新的矛盾（第六章）。在军事上，它将使战后形成的核天平急剧倾斜，导致军备竞赛发生质的变化，使整个世界面临战争的威胁（第七章）。在科学技术上，它既是“曼哈顿”计划以来美国“以军带民”方针的继续，也是美国面对新技术革命的一个先声夺人的应战，通过推动技术与科学的发展，在未来科学技术的竞赛场上，美国可能处于更加有利的地位（第八章）。

面对美国“星球大战”计划的挑战，世界各国不能不采取适当对策。为说明问题，本书分别介绍了作为计划主要目标的苏联和作为计划期待的主要盟友——西欧国家集团面临的选择以及可能采取和实际已采取的措施（第九、十章）。

这样，上述几个方面便构成了本书的基本脉络。但应指出，本书关于“星球大战”计划从技术上到经济上的可行性分析，丝毫也不代表作者的相应愿望。恰恰相反，由于“星球大战”计划

的实施和美苏军备竞赛扩及宇宙空间，标明太空“军事化”向太空“武器化”的过渡已经开始*，这将大大加剧国际局势的动荡和紧张，使战争因素增加，因此，对于“星球大战”计划，我们理所当然地持反对态度。正如邓小平同志所说，“星球大战”干不得，它会使两个超级大国之间的军备竞赛发生质的变化。“我们反对一切外空军备竞赛。无论谁搞外空武器，我们都不赞成。”

反对以“星球大战”为标志的“太空武器化”行动，坚持和平利用、开发宇宙空间以造福于人类，也是世界各国爱好和平人士的共同愿望和义不容辞的责任。

本书的编著曾得到中国社会科学院沈恒炎、军事科学院林东白、国防科学技术大学刘建统、匡兴华、中共湖南省委蒋国斌等同志的指导和帮助，特此致谢。

谨以此书献给那些关心战争与和平、技术与社会问题以及有志于祖国国防事业的青年朋友。

-
- 太空军事化是指在太空部署为军事服务的装置，如军事卫星等，太空武器化则指在太空部署用以摧毁空间或地面目标的武器。前者已成事实，后者则主要是未来的事。——参见J·罗伯拉特等：《决定性时刻的军备竞赛》，麦克米伦出版公司，1984年版，第4页。

兵者，国之大事也。死生之地，存亡之道，不可不察。

——《孙子兵法》

人类始终只提出自己能够解决的任务，因为只要仔细考察就可以发现任务本身，只有在解决它的物质条件已经存在或者至少是在形成过程中的时候，才会产生。

——马克思

《面向世界》丛书顾问

宦 乡 于光远 汝 信

龚育之 陈鼓应

《面向世界》丛书编辑委员会

主编：袁澍涓 沈恒炎

编委：厉以宁 徐崇温 李长工

傅正元 杜章智 袁澍涓

沈恒炎 邓星盈 武 斌

目 录

前 言	1
第一章 从“确保摧毁”到“确保生存”	
一 核武器的发展与核威慑战略的形成	3
二 核威慑战略的演变及困境	18
三 从“确保摧毁”到“确保生存”	34
第二章 太空之盾	
一 反弹道导弹技术的历史探索	45
二 反卫星作战	57
三 “星球大战”的反导弹设想	70
第三章 神话，还是现实	
一 技术基础分析	83
二 经济承受能力	97
三 工艺、管理和人才	107
第四章 艰险的航程	
一 未卜的难题	119

二	沉重的翅膀·····	128
三	艰险的航程·····	135
第五章	新十字军远征	
一	从遏制战略到高边疆战略·····	147
二	远征始于近代·····	156
三	一极、还是多极·····	166
第六章	二值经济方程	
一	美国经济的科学推动力·····	177
二	“经济帝国主义”·····	191
三	方程的负解·····	206
第七章	倾斜的天平	
一	均势与和平·····	217
二	倾斜的天平·····	229
三	第三次军事革命·····	241
第八章	聚焦与辐射	
一	历史的延长线·····	255
二	未来的竞技场·····	261
三	新技术革命与美国的地位·····	269
第九章	莫斯科的抉择	
一	退守的攻势·····	279
二	矛与盾的对抗·····	289
三	“加速发展”战略·····	305
第十章	尤里卡——欧洲技术复兴大纲	
一	在时代的十字路口·····	313

二	纲领与行动.....	325
三	光明的阴影.....	335
附	参考书目.....	344

第一章

从“确保摧毁”到“确保生存”

