



Xing qiu da zhan

星球大战

—— 对美苏太空争夺的剖析

中国社会科学院世界经济与政治研究所编

解放军出版社

编 者 的 话

自从美国总统里根于1983年3月提出“战略防御”计划以来，美苏太空争夺已进入一个新的阶段，美苏军备竞赛也发生了质的变化。这种情况必然会对美苏争霸和世界政治形势发生重大影响。有鉴于此，无论是在美国还是在苏联，在欧洲还是在日本，“星球大战”已经是一个热门的话题，并引起第三世界国家广泛注意。中国作为第三世界的一个社会主义大国，作为国际上的一个和平、稳定的因素，理所当然地要对“星球大战”计划和美苏太空争夺及其影响问题进行研究。出于这个目的，我们邀请在京的15个单位的专家、学者与我们合作，从不同的角度和层次，对这些问题进行了初步剖析，在此基础上编写成了这本论文集。

这本书所以要采取论文集的形式与读者见面，主要是由于“星球大战”计划及其影响涉及的领域十分广泛，如不通过多方面的协作，难以得出比较全面的看法，而论文集的形式比较能适应从不同角度进行这类综合性研究的需要。更何况在客观上，“星球大战”计划现在还处于研试阶段，本身就带有一些不定因素，有些关键性技术尚未定型，我们对这个“战略防御”系统自然也难于现在就作出最后结论。因此，作为一本论文集，就保留了每篇论文的特点，包括不同的意见和程度不同的估计。对此，读者可以去比较、鉴别并留作今后进一步深入研究时参考。

对“星球大战”计划技术可行性的看法，我们认为，仅

就“星球大战”计划所要求的几项重大的、关键性尖端技术来看，有的已经突破，全面突破虽然还需一段时间，但是全面突破的条件已经存在。至于对这个“防御”体系的有效程度和生存能力，则有不同的估计和看法，有待用今后的实际情况来加以检验。

对于苏联可能采取的对策，我们认为美国的“星球大战”计划对苏联的压力是重大的，苏联必然会采取相应的军事对抗措施，从而会使美苏军备竞赛发生质变。我们还估计到了苏联的军事、经济和技术方面的现有基础和它的潜力。在美苏差距和苏联潜力问题上，我们有程度不同的估计。对于苏联可能会采取什么样的具体军事对抗措施，限于材料，我们不便主观臆断。

我们最关注的是，随着美国“星球大战”计划的提出和实施，它可能带来的一系列重大影响。特别是在战争与和平问题上，随着新一代的太空武器的出现，战争爆发的可能性是不是也因此增长？我们认为战争爆发的原因是多方面的。一方面应该看到，随着“星球大战”计划的付诸实施和美苏军备竞赛扩大宇宙空间，国际局势将会动荡、紧张，战争因素将大大增加。另一方面也应该看到，国际上制约战争的因素，包括美苏两家的盟国在内，也在迅速增长。在一段时期内，至少在本世纪末以前，美苏两家的军备竞赛还会继续你追我赶、水涨船高地进行下去，谁都不甘屈居下风，美苏之间现有的战略平衡尚难打破。由于这些和其他一些因素所起到的制约作用，和平仍是有可能维护的。但是，对于美苏太空军备竞赛所孕育的战争因素，世界人民必须提高警惕，加强斗争。因此总的说来，对于“星球大战”计划，无论是美国搞还是苏联搞，我们都坚持明确的反对立场。

中国是一个和平与稳定的因素，对美苏两个超级大国起着战略上的制约作用。有人担心，在美苏两个超级大国都搞起所谓的“战略防御”计划以后，有限核力量行将失效，中国的地位和作用是否也将随之大大降低？我们认为，在考虑这个问题的时候，应注意到下述两方面的因素。一是，攻与防是一对相比较而存在的矛盾，攻防手段的更新从来就是循环往复，继而不穷的。何况这种“战略防御”体系本身仍有不少弱点可以突破，现在作出核进攻力量，包括有限核力量行将失效的结论还为时过早。二是，中国的制约作用主要靠的是我国的国力，特别是经济实力的不断壮大和独立自主的对外政策。随着我国四化建设的顺利进行和坚持独立自主的对外政策，其制约作用将会不断增强，而不是相反。

在分析美苏两个超级大国为什么非同寻常地重视“星球大战”计划的动因问题上，我们认为与其说是因为它们感到马上就要打仗，还不如说它们彼此都已经敏锐地感到，在科学技术的竞赛方面，特别是在军事技术的竞赛方面，已经发展到了一个很重要的阶段，谁落在后面谁就会吃亏。西欧国家所提出的“尤里卡”计划也是这样，西欧国家认为有必要在新技术革命的潮流中联合自强来对付美国的挑战。这就使我们联想到，在考虑我们对策的时候，也应该把应用和开发先进技术置于重要的地位，加速国民经济的发展，以达到在有限经费的条件下增强国力、保卫和平的最佳效果。

这本论文集当然只能说明是我们对“星球大战”计划和美苏太空争夺研究的一个开端。这本论文集虽然已经涉及到不少问题，但还有一些重大问题仍然有待深入研究，但愿我本论文集能为今后的研究起到抛砖引玉的作用。

写此书的过程中，本所世界政治室的绝大多数同志

参加了工作，王书中、郗润昌、高恒、孙叔林同志组成了编辑组，负责约稿、编辑和审定本书的工作，卫林同志参加了最后的书稿审定工作，高中琰同志协助编辑组作了一部分编辑工作。

我们对宦乡同志为本书撰写序言，解放军出版社克服困难短期出版本书，中国社会科学院和世界经济与政治研究所的领导给予我们的指导和关怀，表示深切的谢意。

鉴于时间短促，并限于我们的政治业务水平，本书肯定还有疏漏和错误之处，恳祈读者不吝指正。

本书内容提示

本文集将内容大体相近的论文归在一起，共分四个部分：（一）美国“星球大战”计划的基本内容；（二）美国“星球大战”计划的可行性及其前景；（三）“星球大战”计划和美苏空间争夺对世界政治的影响；（四）“星球大战”计划对战争与和平问题的影响及我们的对策。

（一）关于“星球大战”计划的基本内容部分

“星球大战”计划产生的背景与意图是：

（1）“高边疆”战略的提出；（2）新的科技革命和兵器革命；（3）打破目前美苏战略僵持，夺取对苏优势；（4）为在21世纪重建美国世界军事、经济和政治霸权。

有的论文认为，“星球大战”计划的推行标志着美国将抛弃“确保相互摧毁”战略，而以“确保生存”战略代之。美国太空战略的实施，必将加剧以争夺第四战略领域为主要内容的美苏空间军备竞赛。随着太空的军事化和工业化，空间时代将取代核时代。

（二）关于“星球大战”计划的可行性及其前景部分

美国曾在五、六十年代研制过以核弹头为手段的反导弹防御体系。现按“星球大战”计划设计的以定向能、动能武器为手段的所谓非核防御体系，具有拦截方式多层化、截击手段多样化、部署领域空间化、保护目标全面化、探测和制导系统高度自动化等特点，比旧的反导系统远为先进。“星球大战”计划在技术上是可行的，它是美国的尖端技术发展

到现阶段的必然产物。美国在财政上不仅有能力承受30年内为研制和部署这一系统所需的万亿美元开支，而且会因这项计划的实施刺激美国经济的发展。在政治上由于适应了两党一致要求的夺取对苏战略优势的需要，因而不会因政府更迭而夭折，只有部署速度的快慢和规模的大小之分。

据宣布，“星球大战”计划的推行分四个阶段：（1）基础研究阶段；（2）系统发展阶段；（3）生产和批量部署阶段；（4）完成整个系统部署阶段。现在正处于第一阶段，2010~2015年期间将完成整个系统的部署。

该系统每层拦截概率计划达到90%，从而整个系统拦截概率将达99.9%。这是一个理想的目标。也有人估计，整个系统的实际拦截概率约在75~94%之间。

由于国际和国内各种因素的牵制，“星球大战”计划在实施中有可能出现曲折。但是，一项具有攻防兼容的非核反导系统迟早终将建成。

（三）关于对世界政治的影响部分

美国“星球大战”计划不仅指向苏联，而且也向西欧、日本，以及第三世界各国提出了军事挑战、战略挑战、技术挑战和经济挑战。

在军事战略上，“星球大战”计划的提出是美国军事思想的一大转折，它意味着军事技术力量对比在今后美苏争霸中的地位日趋重要，该计划的推行将加剧美苏空间军备竞赛，并使美苏军备竞赛发生质变。

针对美国的“星球大战”计划，苏联已采取了相应对策，以确保美苏之间的军事均势。美苏空间军备竞赛将使美苏关系乃至东西方关系处于更加不稳定状态。

对于“星球大战”计划，西欧各国的保留多于支持，疑

虑大于期望。西欧17国一致通过了法国率先提出的“尤里卡”计划，以迎接“星球大战”计划的挑战。与西欧不同，日本对该计划的期望大于疑虑。

随着美苏争夺的加剧，世界政治格局中的两极化与多极化矛盾将进一步发展，但多极化的总趋势难以改变。

（四）关于对战争与和平等问题的影响以及我们的对策部分

“星球大战”计划也是一次新的兵器革命，主要表现在三个方面，即：杀伤手段“聚能”化，指挥控制“智能化”，作战区域“空间”化。这将导致决定敌对双方实力对比的主要因素不再是人口、资源和土地等，而将是空间资源、信息资源和时间资源。

在战争与和平问题上，一种意见认为：美苏双方的战略核均势，有可能在21世纪初首先被美国打破，届时战争的危险性将会空前增长，战争的主要危险将来自美国。另一种意见认为：美苏空间武器系统的相继部署，将会增加战争获胜的不稳定因素。纵使有一方首先打破平衡，也不会爆发核战争，但常规战争和局部战争的可能性将会大大增长。

为了迎接新技术革命和空间时代的挑战，有必要及时制订符合我国国情的总体战略，大力发展我国的科学技术，特别是尖端科学技术。有的论文认为，宇航技术是尖端科技的“龙头”，应予以优先发展。这样才有利于带动其他技术，使之尽快转化为生产力，加速四化建设，增强国力，保卫和平。

目 录

本书内容提示..... (1)

序言..... 宣 乡 (1)

(一)

论美国新的国家战略

——“高边疆”战略..... 郝润昌 (7)

对里根政府“星球大战”计划

的剖析..... 庄去病 (23)

美国“星球大战”计划的基本内容

及其技术基础..... 孙俭 李瑞晨 (36)

对“星球大战”计划的技术分析..... 王常先 (56)

SDI计划的技术基础..... 王 可 (71)

(二)

美苏之间的反导弹武器竞赛..... 吴 展 (79)

美国“星球大战”计划的特点、

可行性及其发展前景..... 萨本望 陈知涯 李庆功 (95)

从国防经济的角度看美国的“高边疆”战略

和“星球大战”计划..... 郑开昭 王飞欣 (111)

论美国“星球大战”计划的前景..... 高 恒 (124)

美国国内围绕“星球大战”计划的

大论战..... 萨本望 李庆功 (139)

(三)

美苏争霸和“星球大战”	王书中 (154)
“星球大战”与国际政治	可永真 陈慧君 (163)
苏联在宇宙空间的军事扩张	高中璉 (182)
面对“星球大战”计划的苏联	孙叔林 陈燕妮 (197)
西欧国家面临新的挑战	周立可 许铁兵 (209)
美国的“星球大战”计划和西欧国家 的“尤里卡”计划	梁东升 郝润昌 (218)
美日在“星球大战”计划中的合作展望	周季华 (231)
“星球大战”计划提出的四大挑战	王怀智 (240)

(四)

“星球大战”与战争和平问题	秦朝英 李岩岩 (250)
“星球大战”计划的影响 和政策刍议	金朱德 王 东 (258)
关于“星球大战”的影响和启迪	张健志 (269)
“星球大战”对军事的影响与我们的对策	陈维民 (283)
美苏战略防御武器竞赛对未来战争的影响	穆广思 (297)
“星球大战”计划与航天技术	赵冠庭 郭孝宽 (304)

[附录]

一、美白宫公布《总统战略防御计划》 文件 (1985年1月3日)	(310)
二、里根1983年3月23日关于国防开支和 防务技术的演说 (摘要)	(314)
三、美国国防部战略防御局1985年3月 给美国国会的报告 (摘要)	(316)

四、太空争夺问题

大事记（1982年3月～1985年8月）……………（324）

序 言

宣 乡

由中国社会科学院世界经济与政治研究所牵头，有15个单位参加编写的《“星球大战”——对美苏太空争夺的剖析》一书现在出版了。这是我国第一本全面而系统地介绍、分析和评论美国的“战略防御”计划（即SDI，“星球大战”计划）的专著，它的出版表明了我国研究人员对SDI问题的重视。

美国总统里根于1983年3月提出SDI，从那时起SDI就一直是一个举世瞩目、争议激烈的问题。特别是1984年底，1985年上半年以来，SDI已经成为受到全世界各主要国家高度重视的重大国际问题，以至于国外有人把1985年称为“星球大战年”。

SDI之所以在全世界引起越来越大的反响，是因为随着时间的推移，人们越来越清楚地认识到，由于SDI的提出和实施，世界将面临一个新的、严峻的局面。因此不同的国家有不同的反应，都纷纷表明自己对SDI的态度并制定相应的对策。我国是对世界局势有举足轻重的影响的大国，在SDI这个全世界都极为关注的问题上，我们当然要有我们的原则、立场、态度 and 对策。

邓小平同志曾经指出：“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。“星球大战”同

增加几个核弹头，改换几个新型号的导弹有着质的不同。这一论述深刻地揭示了SDI的实质和它对世界局势的影响。显然，在质的方面大大升级了的新的军备竞赛必将加剧世界紧张局势，使战争的因素增加。事实上，1984年下半年以来，美苏两个超级大国之间围绕SDI问题的激烈交锋和各自采取的行动已经大大加剧了当前世界局势的动荡，引起了许多国家的不安。

反对新的世界大战和两个超级大国之间的军备竞赛，保卫世界和平是我们一贯的原则立场，我们理所当然地反对以SDI为标志的军备竞赛在质的方面的升级，反对对宇宙空间的争夺和控制，反对一切宇宙空间的军备竞赛。我们认为，宇宙空间是全人类的共同财富，和平利用、开发宇宙空间能促进人类的福利；而将宇宙空间用于军事目的，则必然会给人类带来新的灾难。因此，我们必须清醒地认识到，随着SDI的提出和实施而出现的战争因素的增加。但是，我们也很有信心地看到，即使在当前的形势下，在战争势力与和平势力的较量中，和平因素也在不断增加，而且增加得更快，这必将有效地制约由SDI引起的战争危险。我国是一个社会主义大国，是保卫世界和平的重要力量，只要 we 和各国人民共同努力促进和平因素的增加，就完全可能避免或制止新的世界大战。

我们还认为，SDI的提出和实施，标志着在高技术领域内将出现前所未有的激烈竞争。美国得以率先提出和准备实施SDI，并以此打破美苏两个超级大国之间的战略均势，倚仗的就是它雄厚的经济和科学技术实力，特别是它在高技术领域中大大领先于其他国家的优势地位。随着SDI的实施，美国在各个主要的高技术领域中将投入数千亿美元，集中各

大企业、高等学校的科研力量，还将尽力吸收日本和西欧诸国的技术和人才。毫无疑问，SDI 的实施必将更进一步地加强美国在高技术领域已经占有的全面优势地位，同时也可能使美国的经济取得明显增长，使整个国家实力增强。如果这样，可以使美国在今后几十年中不仅占有对苏联的战略优势，而且可以重建它在世界上的霸权地位。

世界上各有关国家，都十分清楚地看到了由于提出和实施SDI 而必然引起的高技术领域的激烈竞争，及其在政治经济方面的深远影响。目前各国都在纷纷制定或调整自己的高技术领域的对策，在一定程度上甚至可以说，各国对SDI 的对策主要具体表现在发展各自的高技术上。在1985年上半年中，无论是美国的头号对手苏联还是美国的主要盟国西欧诸国和日本，都以前所未有的重视程度，迅速地制定了自己的进一步发展高技术的政策和措施。特别值得我们注意的有两点，一是苏联把大力促进科学技术的进步与它的经济改革紧密的结合起来；二是西欧各国已在短短三个多月中组成了“欧洲技术共同体”（“尤里卡”）。这两点清楚地表明，世界上的主要国家都已经明确地把大力发展科学技术，把在高技术领域的竞争中获胜看做是保证自己在下一世纪的国际格局中占有有利地位的重大战略措施。

面对高技术领域中激烈竞争的形势，我们要有强烈的责任感、紧迫感，无论是从实现本世纪末我国工农业总产值翻两番的战略目标考虑，还是从增加世界的和平因素考虑，都必须尽快实现我国的科学技术现代化，以此带动和促进我国工业、农业和国防的现代化。为了促进我国科学技术的迅速发展，我们必须要有正确的政策和迅速的行动，要重视总体规划，重视人才，重视尽快将科研成果转化为生产力；我们

要处理好基础研究和应用研究的关系，重视学科间的交叉和协同；我们要大力应用新技术来改造传统产业，在发展高技术时要突出重点，抓好带头学科和带头产业，将有限的人力、物力、财力集中于我们已有一定基础，而又对于带动整个科学技术发展和促进国民经济发展有重要意义的高技术领域。总之，高技术领域的激烈竞争已经展开，我们必须参加竞争，并要在竞争中占据有利地位，这对于保证我国在国际格局中的地位 and 作用，保证我国现代化建设的顺利进行，都有着重大的意义。

我们还必须注意到，SDI 的提出和实施，不仅仅是美国军事战略的重大转变，而且还标志着美国整个国家总战略开始出现重大变化。

在第二次世界大战结束以来的40年中，遏制社会主义制度的国家，与苏联争夺霸权，力图控制与主宰全世界，是美国历届政府都公开追求的战略目标，而且在可以预料的未来，这些目标都是不会改变的。但是，随着美国实力的消长和国际力量对比态势的变化，美国为实现战略目标而采取的战略措施却是在经常的调整，而当前则到了必须做出重大转变的时刻。在过去40年中，美国一直奉行以其经济和军事实力为基础的“威慑”、“遏制”和“作出反应”的政策。历史和现实都表明，对于实现美国的战略目标来说，这些政策都越来越无济于事。在70年代末、80年代初，美国对它的战略措施和政策进行了广泛地总结和研究，在此基础上，有人于1981年提出了所谓的“高边疆”计划。里根总统接受了“高边疆”计划，并将其作为新的国家战略措施开始付诸实施，SDI 即为它的重要内容。

与美国原来采取的战略措施相比，新的战略措施不仅注

重在现时夺取优势，而且还着眼于夺取未来的优势和长期保持这种优势；不仅重视依靠经济、军事实力夺取优势，而且重视依靠科学技术实力夺取并保持优势。由于美国的科学技术特别是高技术，目前在世界上占有明显优势，而且还可能继续增强，所以美国的新战略措施力图最大限度地发挥美国的这一优势，通过对宇宙空间这个人类即将全面开发、利用的新空间的控制，既直接取得并保持对苏联的战略优势，又可左右世界军事、经济和政治的发展方向，从而实现其孜孜以求的战略目标。

在这里必须明确地指出，从根本上来说，无论美国的战略措施如何变化，它的战略目标是是不可能实现的。但由于美国是一个超级大国，美国新战略措施的实行，必然会引起国际格局和世界形势的一系列重大变化，对此我们必须有充分的估计。在即将进入“信息社会”的今天，任何国家的内政、外交政策都与国际格局和世界形势的发展、变化密切相关，因此，深入地研究美国和世界上其他重要国家在将要出现的新形势下的国家总战略，以及它们对国际格局和世界形势的影响，是一个十分重要、十分现实的任务。我们要着重研究它们的战略目标、战略措施，要善于分析它们的各项具体政策与它们的国家总战略之间的联系，通过这些研究为制定我们的国家总战略提供参考，寻求有利于我国现代化建设和维护世界和平的有利条件和机会。

我们已经清楚地看到，SDI的提出和实施是当前国际上的一个重大事件^⑤，对今后相当长的一段时间内的国际格局、世界形势也将产生深远的影响。所以，全面、系统地研究SDI和它各方面的影响是一件非常重要的工作。鉴于SDI涉及政治、经济、军事和科技各个方面，研究SDI必须要有各

有关方面的人员参加，才有可能取得有实际意义的成果。这一次，中国社会科学院世界经济与政治研究所正是组织了各有关方面和单位的专家参加研究，在较短的时间内对SDI的研究取得很有价值的进展。这种研究方式不仅在今后对SDI的研究中要坚持下去，而且在对其他国际问题的研究中也是值得提倡的。

编入《星球大战——对美苏太空争夺的剖析》一书的共有24篇论文，从这些论文的内容可以看到，研究的覆盖面比较大，对于SDI的由来和可行性，SDI对美苏关系、美欧关系和美日关系的影响，SDI对整个国际形势的影响，我们的对策等方面都有分析和评论，其中不乏有见地的观点和看法。显然，这些论文为正确地认识SDI和它的影响，制定我们的对策，提供了很有价值的参考。但是，这些论文反映的还只是对SDI研究的一个开端，还不够深刻，对于SDI的研究尚有待于深入进行，特别是SDI对国际格局和世界形势的研究更需要不断追踪研究。此外，在这些论文中对几个重要问题注意得不够，例如，SDI对战争与和平问题的影响，苏联的对策，“欧洲技术共同体”，SDI与美国国家总战略的关系等等，还需要在今后继续大力进行更深入地研究。我相信，在有了一个良好的开端之后，对于SDI的研究一定能够不断取得进展，一定可以为制定我国相应的对策做出实际的、很有价值的贡献。

1985年10月8日