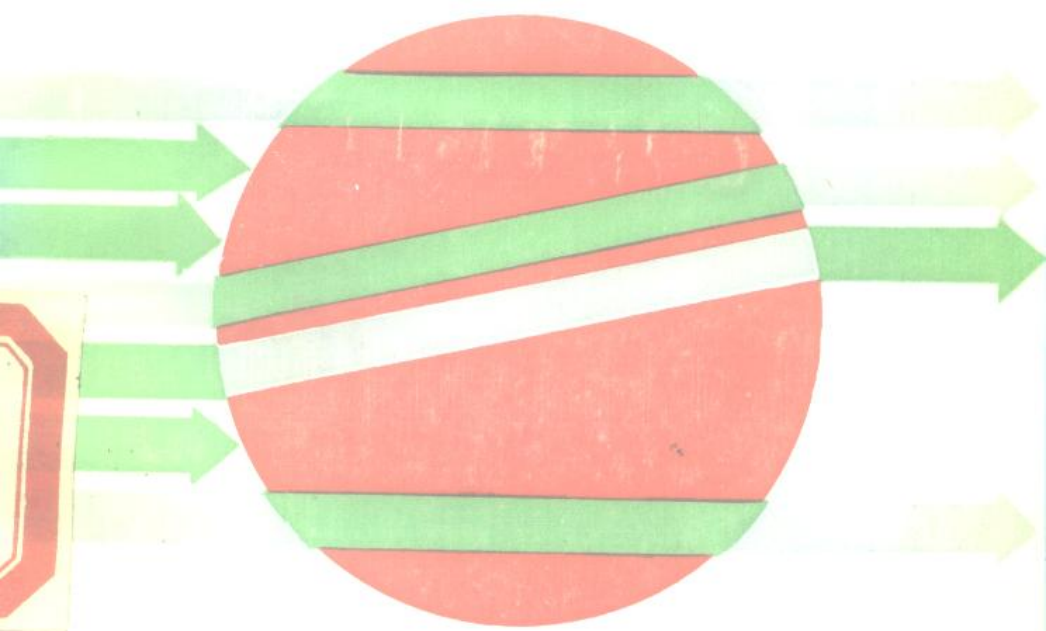


日本的 “星球大戰”戰略

杉山彻宗 [日] 著

胡立品 柳 真 译



解放军出版社

日本的『星球大战』
战略

杉山彻宗「日」 著
胡立品 柳真 译

日本的“星球大战”战略

杉山彻宗〔日〕著

胡立品 柳 真 译

解放军出版社出版发行

（北京平安里三号）

（邮政编码100035）

新华书店经销

北京京辉印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 5.625印张 120千字

1990年2月第1版 1990年2月（北京）第1次印刷

印数1—2 000

ISBN 7-5065-0889-3/Z·9

定 价：3.15元

社编号 03—0015

DH 21/03

译者说明

解放军出版社自 1986 年以来，陆续出版了由我国学者编写的《星球大战——对美苏太空争夺的剖析》和《超世纪太空盾》，翻译出版了美国专家编写的《星球大战及其射束武器》等书，现在《日本的“星球大战”战略》又与读者见面了。这对进一步研究和了解日本对星球大战的反应和动向，判断国际格局和世界形势可能产生的变化，定将提供一些有价值的材料。

日本对于星球大战的态度，曾经历从暂时静观到调查研究，到表示支持乃至最后的积极参加等若干过程。杉山彻宗的《日本的“星球大战”战略》一书，就是在这个变化过程中，在逐渐酝酿和积累资料的基础上写成的。虽说它不是日本政府的战略方案，但在相当程度上反映了日本政府、财界直至军界的一些现实想法和作法。

众所周知，长期以来，日本强调没有假想敌国，军事上坚持“专守防卫”的方针，从而，不可能象别国那样，明目张胆地提出日本星球大战计划。但日本已经成为世界有数的经济技术大国之一，不断增长的外汇收入，已使其成为世界上最大的债权国之一，不仅自诩为亚洲大国，而且也被认为是世界大国或强国之一。特别是书中提到 21 世纪是太平洋世纪，而能够成为主宰太平洋世纪的国家，不论

概念，就是说法也很少听说。尽管美国希望日本参加 SDI，而日本政府的态度却一直很暧昧，也许是因为涉及日美贸易摩擦和防卫负担的问题。

激光束实际是未来21世纪极其重要的一项科学技术，它将根本改变所有产业、社会、军事、学术以及医学等领域的结构和基础。激光武器并不像所宣传的那样，只是单纯的未来时代的尖端武器，全面掌握这项技术的国家，将比其它国家多获得近 1000 倍的经济影响效果的实惠。尤其重要的是，激光武器拥有使“恶魔武器”的核武器完全归于无用武之地的威力。

今天，日本经济取得了有史以来的飞跃发展，庞大的贸易顺差受到了全世界的攻击，已被视为重要问题。日本为了回避责难，正在利用贸易顺差拼命地向美国和其它国家扩大投资。不过，这个行动的结果很有可能使国内产业逐渐失去活力。

从根本上来考虑，以美国为首的西欧各国为什么会批判日本经济呢？，固然双方有地理、文化、思想和种族上的差异，惟其最大原因还不在于此。第二次世界大战后，持续不断的美苏争夺和东西方军事对立所花费的大批军事开支已成为各国经济的巨大负担，这才是问题的关键所在。这一点不难从以下列举的数字中看出。从战后到今天的40年间，美国的国防开支一直占岁出预算的30%以上，英国是17%，法国是22%，西德25%，意大利10%，苏联竟高达50%。达到30%的已被公认为军事大国，如果称50%的是超级军事大国决非言过其实。不问其矿产资源和粮食资源如何丰富，在漫长的40年间，将预算的一半用于

国防开支，岂能不为经济发展带来严重影响！尤其那些研制和拥有核武器的国家，理所当然会出现徒劳无益的后果。有核国家之间形成了彼此制约、犬牙交错的军事结构。由于核武器和常规武器的研制花费了大量经费、时间和人力，已使某些国家精疲力竭，经济上长期陷于缺乏活力的状态。对此缺乏足够认识，一味批评日本“白坐防卫车”，指责日本的贸易顺差，这是缺乏“君子”应有的正确态度。

但是，片面地只说日本好也是不客观的。美国为世界做出了贡献，苏联以马列主义的“共产主义”指导了第三世界，与此相反，日本的指导能力却是等于零。当然，要紧的还在于今后应该怎么做的问题，作为国家命题可以想到的是实现日本主宰下的和平问题。换句话说，日本应该拥有自始至终通过谈判解决世界面临的各种问题（如核战争恐怖、伊朗和伊拉克战争以及阿拉伯与以色列纠纷等）的实力，为世界和平和稳定做出贡献，成为国际社会的有力“协调者”。日本还应该成为真正意义上的超级大国，在即将到来的太平洋时代及其后的太空时代起主导作用。日本完全具备为此而必需的经济和科学技术实力。

笔者要具体提出的建议，已在文中有所详述，即通过研制激光武器并建造用激光武器装备的宇宙战舰，树立起新超级大国的地位。有了激光武器，就有了制止国家之间争端及内乱、游击战和恐怖活动等所有暴力行为的力量，而且大量贸易顺差可以转用于研制激光武器。激光武器和宇宙战舰的设想还具有核武器所无法比拟的经济影响效果。

另一方面，在太平洋时代和太空时代，还要努力运用日本多神教文明思想的力量，从思想上铲除由于信仰唯一绝对神或一党专制主义所造成的激烈对立情绪和潜藏着的对立根源。在这方面，日本宗教界所能发挥的作用是相当大的。

日本和日本人应该充分认识到，调动日本的全部力量，在“官产学军”（官厅、产业、学术和军事）合作体制下，制定日本的激光战略，提出日本独自の“星球大战”计划和为世界和平做出贡献的时刻已经到来。

如果不能阻止广岛、长崎的惨状重演，不能使和平波及全世界，就无以告慰失去宝贵生命的无数献身者。

日本的义务和责任不仅是要从世界上消除战争，还要和世界所有的人们共享富裕的生活和和平。

最后，值此本书出版之际，请允许我对于欣然支持出版的鹰书房经理三好熙、负责编辑工作的寺内信重两位先生表示衷心感谢。

喜悦女子短期大学副教授 杉山彻宗

1985年盛夏

前 言

美国里根总统提出的“战略防御倡议”（SDI, Strategic Defense Initiative）即所谓“星球大战”计划后，在苏联和欧洲各国引起了强烈反响，有的支持，有的反对。特别是美国本国，舆论一分为二，展开了极其认真而热烈的讨论。

这种议论是很自然的。除现在的核武器和常规武器外，再加上“战略防御倡议”，今后5年预计开支260亿美元，最终二三十年内预定投资一万亿美元的巨资，美国纳税者的广大人民对于如此沉重负担理所当然要表示关心。如1984年一些主要国家的每个国民所负担的国防费，其中就以美国为最高。即日本2.2万日元，瑞士8万日元，法国10.2万日元，加拿大6.2万日元，西德11.5万日元，英国10.8万日元，意大利4万日元，美国23.4万日元（中国和苏联未公开发表，故无法计算）。

简单说来，“战略防御倡议”就是以用激光武器打击敌方战略核武器的最新战略来代替已经过时了的核战略。

在位于太平洋彼岸的日本，广大国民对于这项“战略防御倡议”的关心，可以说是发达国家中程度最低的。关于“星球大战”计划的主力激光武器和粒子武器，不要说

就亚洲还是世界而言，日本的条件最适宜。因此，日本利用一切可能的机会，运用各种手段，掌握美苏在争夺太空和制海权的过程中所取得的成果，积极扩大其波及效果，已是他们争夺超级大国地位的必需，是客观必然。也正因为这样，作者在书中所披露的资料和详述的日本拟将采取的对策与设想，应该说是可信的，值得引起我们的关注并详加分析研究。

作者杉山彻宗，日本庆应义塾大学法学系毕业，曾就读于美国明尼苏达大学国际政治系和美国威斯康星大学研究院。居美国达12年之久，任过加利福尼亚州立大学特聘讲师，长期研究国际关系论和比较防卫学。现任日本青山学院、亚细亚大学特聘讲师。著有《苏联军事症候群》，并编辑过《最新国际关系情报事典》等书。本书由于作者立场上的原因，有一些观点是错误的，请读者注意分析，去其糟粕，取其精华。

译者 1989年12月

目 录

前言.....	(1)
第一章 经济、军事方面对日本的威胁.....	(1)
(一) 美国担心日本重新抬头.....	(1)
(1) 日美经济摩擦的实质.....	(1)
(2) 日本是真正的敌人.....	(3)
(3) 不允许“白乘防卫车”.....	(5)
(4) 危险的日美关系.....	(7)
(二) 克里姆林宫的目标是日本.....	(9)
(1) 陷入停滞状态的苏联经济.....	(9)
(2) 修建第二条西伯利亚铁路的动机.....	(11)
(3) 远东苏军的愿望.....	(13)
(三) 把日本卷进去的中国.....	(16)
(1) 四个现代化的意义.....	(16)
(2) 不肯忍受美苏控制.....	(17)
(3) 军事战略的变化.....	(18)
(4) 机械化能力在加强.....	(19)
(四) 控制太平洋者控制世界.....	(20)
(1) “太平洋大陆”的登场.....	(20)
(2) 围绕海底资源的争夺.....	(21)

(3) 着眼于水产资源·····	(23)
(4) 作为航天基地的太平洋·····	(24)
(5) 造船王国的复活·····	(25)
(五) 90年代的危机热点·····	(27)
(1) 巴勒斯坦·····	(27)
(2) 波斯湾沿岸·····	(28)
(3) 印度支那半岛·····	(30)
(4) 中美·····	(31)
(5) 背后的大国势力助长了军事纠纷·····	(32)
(六) 以加入核俱乐部为目标的国家·····	(35)
(1) 核的魅力·····	(35)
(2) 以色列·····	(36)
(3) 南非·····	(37)
(4) 巴基斯坦·····	(39)
(5) 战争没有消除·····	(40)
第二章 埋葬核武器的激光武器 ·····	(42)
(一) 核武器的致命弱点·····	(42)
(1) 恶魔的核武器·····	(42)
(2) 致命弱点是运载工具·····	(43)
(3) 核武器的另一致命弱点·····	(44)
(4) 激光武器的概念·····	(45)
(5) 粒子束武器的概念·····	(47)
(6) 最重要的情报搜集能力·····	(48)
(二) 应用于实战的激光武器·····	(49)
(1) 化学激光武器·····	(49)
(2) 气体激光武器·····	(51)

(3) 自由电子激光武器·····	(52)
(4) X射线激光武器·····	(53)
(5) 粒子束武器·····	(54)
(三) 已经克服的若干技术难题·····	(55)
(1) 使用激光武器来击毁·····	(55)
(2) 侦察与瞄准技术·····	(57)
(3) 核武器的小型化·····	(59)
(4) 战略战术两用激光武器·····	(61)
(5) 首战必胜的激光武器·····	(63)
(四) 核武器正在成为玩具·····	(65)
(1) 核弹将如此被击毁·····	(65)
(2) 作为防御武器的激光·····	(68)
(3) 核武器正在变成玩具·····	(70)
(4) 激光武器降伏了核的魔力·····	(72)
(五) 激光武器的实现·····	(77)
(1) 仅美国一国不可能实现·····	(77)
(2) 另一个弱点·····	(79)
(3) 美国的目标·····	(81)
(4) 能抵消经济摩擦吗? ·····	(82)
第三章 激光战略的产生·····	(87)
(一) 控制激光者控制宇宙·····	(87)
(1) “星球大战”计划·····	(87)
(2) 苏联的对应措施·····	(89)
(3) 有核国家的苦恼·····	(92)
(二) 美苏和日本的激光研究现状·····	(94)
(1) 二氧化碳气体激光·····	(94)

(2) 化学激光·····	(95)
(3) 气体动力激光·····	(96)
(4) 自由电子激光·····	(97)
(5) X 射线激光·····	(99)
(6) 中性粒子束·····	(100)
(三) 激光武器的重要组成部分·····	(101)
(1) 计算机·····	(101)
(2) 光学机械·····	(103)
(3) 电子技术·····	(104)
(4) 新材料·····	(105)
(四) 尖端产业与激光技术·····	(108)
(1) 对产业界的影响·····	(108)
(2) 医疗与激光·····	(109)
(3) 农业、渔业与激光·····	(110)
(4) 核聚变和激光·····	(112)
(五) 用于和平目的的宇宙战舰·····	(115)
(1) 对美国的依赖要有限度·····	(115)
(2) 太平洋时代的现实·····	(117)
(3) 新战略以激光为基本·····	(118)
(4) 只有日本有资格研制宇宙战舰·····	(120)
(六) 宇宙战舰的激光战略·····	(122)
(1) 宇宙战舰的概念·····	(122)
(2) 如此遏制核战争·····	(124)
(3) 作为专守防御武器的激光·····	(127)
(4) 不让悲惨的历史重演·····	(128)
第四章 日本是世界和平的捍卫者·····	(130)

（一）世界对日本的瞩望·····	（130）
（1）需要这样的“平衡者”·····	（130）
（2）日美欧技术比较·····	（132）
（3）为了消除贸易摩擦·····	（133）
（4）世界所期望的·····	（135）
（5）日本作为和平使者的条件·····	（136）
（6）激光技术将从根本上变革经济·····	（138）
（二）制定国家战略·····	（141）
（1）要有国家性命题·····	（141）
（2）国家战略的基础·····	（142）
（3）要活用战史的教训·····	（143）
（三）“官产学军”的合作体制·····	（145）
（1）现在正处于国家存亡的歧路·····	（145）
（2）有效地协调“官产学军”·····	（146）
（3）为推进巨大计划项目·····	（148）
（4）为使日本经济重新活跃·····	（149）
（四）21世纪的超级大国日本·····	（151）
（1）只在经济上受到攻击·····	（151）
（2）日本人要充满信心·····	（153）
（3）日本的技术实力已居世界之首·····	（155）
（4）从综合安全保障角度 制定国家战略·····	（156）
（五）为实现日本式的和平·····	（158）
（1）创建一支太空部队·····	（158）
（2）新理论——太空政治学·····	（159）
（3）树立太空文明的新思想·····	（160）

(4) 让日本的文化中心遍及全世界…… (163)

(5) 只有日本能实现“星球大战”

计划…………… (164)

第一章 经济、军事方面 对日本的威胁

（一）美国担心日本重新抬头

（1）日美经济摩擦的实质

80年代是第二次世界大战后日美两国在经济和防卫问题上关系最紧张的时代。而1985年，这两个方面的摩擦已经进入了一个新的历史阶段。

70年代美国国内偶而出现的对日批评，进入80年代以来竟变得十分经常，好像家常便饭一般。美国新闻报道界连篇累牍地发表文章，从各种角度批评日本的出口政策、日本的产品和市场开放问题。如1983年1月《新闻周刊》上发表的经济学家莱斯特·萨罗的文章中曾这样写道：“无论从经济上还是政治上，美国都无法容忍一年高达200亿美元（1984年为360亿）的对日贸易赤字，今后必须限定一个范围，即美国的对日贸易赤字大体上全年以40亿美元为限……美国不可能对日本商品逐项加以限制，日本可以大量出口，但是必须进口相当数量的美国商品。”又如美国国务院对日政策负责人、助理副国务卿沙曼发出警告说：“可以预见，今后将是高技术领域的摩擦，过去只在局部问题上由政治家出面解决纤维、钢铁和汽车方面的

纠纷，但是，今后的高技术战争必定是针锋相对的，美国政府也许要以强硬态度维护本国的利益。”1982年12月，

《华盛顿邮报》批评说：“再没有像日本这样受到美国同情和重视的国家了，但是，日本历届政府对于美国的厚遇却误认为可以无视有关防卫和贸易方面的警告而不予理睬。其实，日本造成对美贸易不平衡，正是非常短见的表现。在防卫问题上，日本也显示出感觉异常迟钝。”向以自由派自诩的该杂志竟然采用如此强硬口吻，令人深思。

事实上，日本政府和产业界对于这些警告并没有只是停留在甘心接受上，也相应采取了撤销非关税壁垒、向美国国内扩大投资和积极推进合资企业等一系列对策。从贸易统计数字上看，日美贸易的对美顺差确已接近400亿美元，但是，也存在着该数字中没有表示出来的对美赤字，最大宗的有日本防卫厅购买的美式战斗机和包括导弹在内的各种武器。譬如，日本决定购进125架每架近百亿日元的F-15战斗机，仅此一项就要花用大约50亿美元。而已预购的八架预警机，每架16亿美元，这样又要支付128亿美元。还预定购买45架P-3C猎户座式巡逻机，将再用去百亿美元以上。

此外，还有一些非经常性支出贸易，如全年400万人海外旅行者中有1/3以上访问美国，他们用来购买美国产品或观光中开支的美元，其数目之多也是相当可观的。仅以夏威夷为例，每年约有100万日本人前去观光，他们要为夏威夷政府提供10亿多美元的收入，为夏威夷经济创造了巨大利润。据说这个数字远远大于美国联邦政府因美国太平洋部队在夏威夷驻军而必须支给该州政府的全部金额。日