

[美] T.S. 伯恩斯 著

# 大洋深处的 秘密战争

海洋出版社

# 大洋深处的秘密战争

——美苏争霸海洋

[美]T.S.伯恩斯 著

王新民 辛华 译

许秋明 校

海洋出版社

1985年·北京

## 内 容 简 介

《大洋深处的秘密战争》全面、系统地介绍了美、苏双方在海洋战略、海洋科学、海洋军事技术方面的发展和变化，对于了解和研究海洋开发及国际政治颇有参考价值。

本书内容丰富、文字简洁，适于研究美、苏政治、军事的人员及广大海洋爱好者阅读。

责任编辑：王安南

责任校对：金玉筠

### 大洋深处的秘密战争

[美] T.S.伯恩斯著

王新民 辛华译

许秋明 校

---

海洋出版社出版 (北京复兴门外大街)  
新华书店北京发行所发行 海洋出版社印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> 字数：225千字

1985年3月第一版 1985年3月第一次印刷

印数：1—11500

---

统一书号：5193·0444 定价：1.55元

武器在变化，但使用  
武器的人却没有变。要赢  
得战斗，你不是要战胜武  
器——你要战胜人，要战  
胜敌人。

——美国陆军上将  
G.S.巴顿

## 译者说明

第二次世界大战后，美苏在政治、经济和军事上的冲突，使占地球表面积百分之七十一的海洋成了两个超级大国激烈争夺的角逐场。美苏争霸海洋的斗争带来了海洋军事科学技术的蓬勃发展，核动力和核武器在海上的应用和发展又引起了海上战争战略战术的深刻变化。本书围绕美苏争霸海洋的斗争，比较全面地介绍了双方海洋战略、海洋科学和海洋军事科学技术的发展与变化，以及对双方海军发展起了重要作用的人物。同时还介绍了第二次世界大战后与海洋有关的一些重大事件。本书内容丰富，文字简练，知识性强。读者可以从美苏海洋军事科学技术的发展情况，了解两个超级大国是怎样争霸海洋的。

本书作者在介绍美苏争夺海洋时，穿插了一些评论，提出了一套比较系统和独特的看法。他认为，建立新型海上力量给两个超级大国带来了一本万利的收益。双方都把海洋当作冷战中首要考虑的军事重点，这就决定了海洋是敌对双方最合理的冲突地点，“是进行最大的也许是最最终的冲突的战场”。作者认为，美苏在海洋上的冷战——他称之为“湿冷战”，持续了三十多年，之所以没有发生战争，正是由于科学技术发展的结果。只要超级大国还在发展超级武器，发展用于军事目的的技术，在决定国际政治制度中发挥积极作用，战争“仍将不会发生”。

本书作者是站在美国统治阶级的立场上对美苏之间的争夺进行分析和介绍的，这样他所提出的种种论点就必然带有倾向性和局限性。他对世界政治状况所作的分析，他所提出的一些主张也是从维护美国的根本利益出发，为美国的统治集团服务的，并流露出对我国的敌意，这些我们都应该批判地阅读。尽管如此，书中提出的一些观点和反映的情况，对于我们研究海洋问题，了解美苏之间的斗争以及世界新的技术革命的动态，仍具有一定的参考价值。译文中个别地方做了必要的注释。

由于我们水平有限，译文中难免有错误或疏漏，请读者不吝指正。

本书翻译出版过程中，承蒙许秋明同志的指点和校正，在此表示感谢！

一九八三年十月

## 前 言

过去三十年中，美苏之间的冷战波及到各个领域，政治冲突和军事冲突盘根错节，最终形成了两个超级大国今天的地位。这种广泛冲突的一个方面就是争夺世界海洋的控制权，即湿冷战。它是战争中的战争，海洋是争夺最激烈的场所。随着全球冲突的发展，敌对双方在技术装备方面都在不断创新，战略战术装备也发生了重大变革，这些都突出地反映了全面冲突的发展，而双方却同样缺乏慎重态度。当他们在海上和水下战争中接连不断发生冲突的时候，他们清楚地看到，自从采用原子动力、核弹头的弹道导弹和巡航导弹以来，海战已经发生了根本变化。这是一个新的发展阶段：开拓新边疆带来了武器革命，新边疆的开拓又必须使用这些武器，这是战争史上一种独特的局面。

自1945年推行冷战以来，扩张主义政策为苏联赢得了领土和被征服的人民，但是这些政策也带来了经济上的反作用，意识形态上的胜利到底有多大好处是值得考虑的。美国的遏制政策同样必须承担政治和经济上的压力。另一方面，控制海洋又会给一个或者两个超级大国带来极为可观的经济利益，使他们获得可靠的军事设施、丰富的食物和矿藏，这些远远超过了他们指望从目前国境沿线的冷战征服地或殖民地所得到的一切。

海洋是敌对双方最合理的冲突地点。双方地面部队在世

界任何地方的直接对抗都不可避免地要掀起一场大规模的核屠杀。在二十一世纪以前，任何一个超级大国对太空的征服远远不可能有重大的军事影响。美苏之间沿着世界各大洋的海岸线划分了他们漫长的边界。他们逐渐认识到，集中人力财力进行技术研究和工程开发，建立新型的海上力量将会带来一本万利的收益。因此两国都把海洋作为冷战中首要考虑的军事重点，这就决定了海洋是进行最大的也许是最终冲突的战场。

湿冷战(为了简便起见，我们这样称呼它)包含的范围和内容很广，不是哪一个方面的研究可以解决的。我们最多只能把在世界各大洋中发生的重大的、英勇的、也许是有代表性的活动拼凑在一起。指出这场斗争的要点要比仔细对其加以描述容易得多。这场战争涉及到技术的发展、新武器的研制、潜艇战和反潜战的战术，以及掌管着战略还掌管着大规模杀伤武器研制计划的新一代军事首脑。研究湿冷战必须对这些大规模杀伤武器研制计划给予足够的重视，正是有了这些计划才出现了核动力潜艇部队、潜射弹道导弹、远距离声纳监视网以及旨在解决陆军和海军潜艇部队作战问题的世界范围的协作研究。

美苏双方在冷战中实力相当，前景如何难以预测。对这场战争中技术上最复杂的战场——海上的战争——要想解释或者企图合理地归纳出它所涉及的政策和战略方针更是难上加难。然而，研究海上战争发生的革命性变化，即使只能作些模糊的有限的观察也是有价值的，因为它是国际冲突史上前所未有的现象。集中考虑武器系统的广泛应用，追溯美苏海洋战略的动向，潜艇作为主要海军武器的出现，在反潜武



器方面世界各国海军所做的反应，潜艇弹道导弹的发展和潜艇巡航导弹的应用，为军事冒险而开始在海洋科学研究和工程开发上做出的巨大努力等，通过诸如此类的分析，我们可以看出两个超级大国在控制世界海洋的争夺战中所拥有的资本和不利因素。本书探讨了盟国和苏联集团的计划、方案、战略、战术，包括里科弗将军领导的核动力计划和雷伯恩将军领导的舰队弹道导弹计划，“格洛玛·勘探者”号的情报活动，秘密安装用来监测海洋的“凯撒”系统，苏联海军的建设者以及其他等等。本书回顾了军费预算对超级大国宏伟目标的影响；回顾了限制战略武器协议以及该协议对于军方的强制作用；回顾了象里科弗、雷伯恩、赫鲁晓夫、戈尔什科夫这样的领导人如何按照自己的个性形成美苏今日的军事态势，其他国家又如何企图在争夺海洋霸权上做一番尝试。要想了解湿冷战，不仅要东西方全面争夺上来考虑，而且还必须探讨武器发展计划和国家纲领这些细节以及非主题的领导问题和技术动态问题，把所有这些都看作人类进入地球水下空间所做的第一步努力，而这种努力是可以和每一个大陆的首次开发相比拟的。不过，现在的开发是出于军事上的需要。过去，这种开发是发现的第一阶段，是新边疆的发展与定居开始之前的阶段。

全世界可以期待将来有一天东西方之间打破难以缓和的僵局，再也不存在一个迫使美苏把对方视为死敌的极端困境。到那个时候，若是两国能够合作，那么，世界人民最终将授于他们经济、技术上的权力，开发地球表面四分之三部分中的财富。

## 目 录

第一章	美国海洋战略的发展	1
第二章	海上的情报活动：中央情报局“格洛玛·勘探者”号冒险记	11
第三章	战略武器：维持和平的工具	26
第四章	湿冷战开始(第一阶段)	45
第五章	海军强国的诞生	54
第六章	声纳：探测海洋中的声音	65
第七章	潜艇：终极武器的演变	70
第八章	海洋学：探索深海的努力	87
第九章	反潜战：武器与技术	92
第十章	湿冷战发展(第二阶段)	105
第十一章	苏联海军战略的发展	119
第十二章	里科弗将军和他的核动力之梦	127
第十三章	“凯撒”：终极武器的对手	156
第十四章	谢尔盖·戈尔什科夫海军元帅：苏联的马尔汉	164
第十五章	冷战的牺牲品：“长尾鲨”号遇难记	173
第十六章	小威廉·雷伯恩将军：管理天才	183
第十七章	舰队弹道导弹计划之一：制定过程	187
第十八章	舰队弹道导弹计划之二：背景和发展	205
第十九章	舰队弹道导弹计划之三：技术的集成	211

第二十章	舰队弹道导弹计划之四：从失败到成功……	218
第二十一章	舰队弹道导弹计划之五：赢得军备竞赛 的原因和办法……	229
第二十二章	冷战的斗士：里科弗和雷伯恩的遗产……	236
第二十三章	湿冷战升级(第三阶段)……	240
第二十四章	三叉戟：超级潜艇……	249
第二十五章	关于“热血”和“航海者”的传说：探索可 靠的潜艇通信……	264
第二十六章	反弹道导弹计划：对海基威慑的威胁……	271
第二十七章	限制战略武器：第一阶段限制战略武器 会谈和海上力量……	283
第二十八章	保持海军优势……	297
第二十九章	湿冷战：前途与命运……	308
附录一	水下战争大事记……	311
附录二	美国海军各级舰艇主要性能表……	320
附录三	苏联海军各级舰艇主要性能表……	325
附录四	美国和苏联潜射导弹主要性能表……	330

## 第一章 美国海洋战略的发展

但是海军强国从未发展到专制主义。即使是只在很短一段时间内享有海洋霸权的国家——雅典、斯堪的纳维亚、荷兰、英国、美国——这些国家却保持了本国的自由，并把自由带给其他国家。至于无限的军事权力所导致的专制主义，从亚历山大<sup>①</sup>到……我们可以举出很多例子。

——塞缪尔·埃利奥特·莫里森

美国和苏联面临的最大的经济困难也许是为了一场大规模的战争做准备。两国都决心拥有一系列的武器装备以应付各种类型的军事冒险、外交攻势和政治上的不测事件。正是这种复杂的力量平衡，以及因此而产生的促进和资助如此繁多的技术项目的需要，驱使这两个国家走向武装世界海洋的道路。这不仅因为水下空间有可能成为第三次世界大战最终的战场，而且从技术装备的造价、武器的耐用性和各种系统的有效寿命等方面来看，海洋也是搞新武器投资最值得的地方。

---

<sup>①</sup> 马其顿王，也称亚历山大大帝（公元前356年—公元前323年）。公元前336年起为巴尔干半岛强大的奴隶制王国的国王。用骑兵进行了长达十年之久的大规模远征，屡屡获胜，征服了地中海、小亚细亚等地区的许多国家。恩格斯对其军事学术思想曾给予很高评价——译者

因此，潜艇已成为大洋战争中的首要武器，而有人驾驶轰炸机则逐渐被导弹、无人驾驶飞机和人造卫星取代。由于导弹的有效载荷和命中精度有很大改进，载有氢弹头的多弹头可控寻的重返大气层运载工具的数量在不断增加，固定的洲际弹道导弹发射场越来越容易受到攻击。与此同时，海下导弹发射场<sup>①</sup>和海面反导弹发射平台<sup>②</sup>已经成为分散配置的能发射洲际弹道导弹和反弹道导弹武器的更可靠的发射场。

目前，有三种军事战略力量：潜艇、有人驾驶轰炸机和洲际导弹。只有保持这三支力量，某一超级大国才能在它占优势的某一武器系统被打破时，用其他两种武器系统的有效作用给以补偿。为了确保有效威慑的存在——美苏目前缓和政策的基石——这样做是必要的。每个超级大国必须具有抵御另一个超级大国企图用战争方式取胜于人的第一次打击的能力，这样才能保持住某种程度的政治平衡，因此，必须有最起码的全面威慑能力。

下面我们谈一下这种政策所遇到的主要威胁：目前的发展趋势表明，美国可能取得的水下优势将严重破坏力量的平衡。美国很可能成为第一个掌握至今一直限制着水中兵器发展的海洋物理学奥秘的国家。美国科学家很快就可以改进海洋远距离声测系统，这种新的系统将能在很远距离上轻而易举地发现潜艇。在全面控制水下空间方面，美国海军已经取得了稳步进展，并且正在计划建立能够经受住任何反潜武器联合进攻的无畏潜艇部队。例如，在布满监视仪器、达到将近

---

① 指导弹潜艇——译者

② 指水面导弹舰艇——译者

百分之百的高噪音级(声透射)和布满自导原子武器的海洋环境中，三叉戟级潜艇仍然是一种有效的作战武器。

控制全球水下空间的秘密争夺，已经成为两个超级大国最关注的头等大事。决定取得政治和军事统治权的斗争，最终将发生在世界的海空、海面和水下。当前，就海战的能力而言，与苏联相比，美国有两大优势。首先，苏联没有足够的遍及全球的基地和友好国家的港口。其次，苏联缺少声纳监测系统。要建立能够监视全世界重要海洋的大功率、远距离声纳监测系统，他们又没有必要的设施。任何一个超级大国对这些不利因素都不加以披露，但是在整个十年中，它们却一直影响着两个超级大国的国策。苏联人企图增强他们的大型声纳能力，就象他们竭力建立前进基地一样。然而，他们的这两项设施在近期内仍将大大落后于美国。面对这种劣势，苏联人采取了视若无睹的哲学，然而他们在海洋上的弱点，已在他们所有的政治纲领中暴露无遗了。

冷战扩展到东南亚以前，美国有几种不同的战略方针，从孤立主义——传统的美国防守战略，到充当世界警察。这两种极端的立场都有强硬的支持者，当然，许多中间立场的支持者也不乏其人。不过，由于长期卷入越南战争，付出了高昂的代价，限制了美国未来的战略方针，使它采取了较为实际的、代价不太大的战略。当它在世界事务中面临承担新角色的时候，它要迎合眼下可取的方针。由于地缘政治形势的不断改变，美国领导人现在很清楚，即便是国际性地卷入一场有限的战争，它将受到何等的限制，面临何等的危险，又要付出何等的代价。不过，另一方面，他们也感到重新回到孤立主义的政策上是行不通了。他们可能倾向于以传统孤

立主义为基础的战略，这一战略在经济、技术、地缘政治方面都可能给他们带来好处，而同时他们又不得不对付世界上其他国家的雄心和既定目标，特别是对付另一个超级大国和主要对手——苏联。因此，美国的战略，必然是妥协的产物，是孤立主义和卷入政策的混合体。

第二次世界大战后，东西方都处于探索的迷惘时期。有人提出可以建立一个世界性的政府——虽说国际联盟失败了，联合国还是会成功的。随着这些希望的逐渐消失，又有人提议说，如果必要的话，美国应该通过法令的形式，通过直接动力量 and 影响来控制世界上重要地区的能力来建立世界秩序。据认为，这种乐善为施的统治对世界各国最为有利，将会产生世界范围内的平衡。但是，随着冷战的发展，这种政策显然也行不通了。这是因为，由于在干预与不干预问题上犯了错误，美国很快就象当年罗马帝国和大英帝国那样力不从心了。美国的领导人逐渐地意识到，美国统治全球的企图势必受到苏联、中国和其他一些国家越来越强烈的抵抗。最后，很显然，只有进行一场世界大战才能推行这种充当世界警察的政策。因此，华盛顿认为这种政策要付出的代价太大了，美国人民是不会接受的。虽然美国人可能会支持进行全球干涉的政策，但他们决不会支持可能导政世界大战的政策，即使这种政策是为了取得更长期的和平与稳定。

这样，美国的政策可以说变成了一种在很大程度上受到谨慎、权宜的国际合作主义影响的和缓的海洋战略。为了保持力量平衡，美国的军事力量承担着干预国外有限冲突的义务，但是只有在为了达到明显的、必需的、并且符合国家目标的力量平衡的情况下才会进行这种干预。将来，为了保持

力量平衡，还会采取其他的军事行动，但采取的方法会与越南冲突截然不同。最近，在非洲和中东出现过几次进行干涉的机会，但是美国人民阻止了一切卷入的企图。然而，我们始终对阿以之争很感兴趣。一旦美国的防御利益受到威胁，这里的冲突很可能导致美国采取军事行动。阿拉伯的石油供应对于美国的经济是生命攸关的，为了得到石油，我们甚至可能不惜冒采取大规模的、持久的冲突的风险。

有些地区对我国的利益关系极大，完全有可能再次把美国拖入战争。但是，我们再次卷入一场亚洲冲突的可能性不大，除非我们采取完全现实主义的政策，使用核武器和先进的技术装备来打这场战争。美国决不愿再来一次象在朝鲜和越南那样人与人的对抗，这就是说，下一次干涉将是一场大大升级的战争，随之而来的风险是，由于使用尖端武器而使卷入的规模更大。我们的基本利益自第二次世界大战以来没有变化，我们不可能再经历一段国内分裂时期。国际冲突发展到今天这种地步，不能再迁就叛逆的、持不同政见的少数派了。美国目前已经接近于它的敌人最害怕陷入的那种不稳定状态：整个军事工业的技术和武器越来越发达，而国家领导人由于优柔寡断，政策不力，正在逐渐丧失维持国际现状的能力。

对美国来说，湿冷战已变成了以海洋为角逐场所的斗争，它要求获取全球的制海权，而这一制海权是要通过控制海面、海空和水下来取得的。这种战略不仅需要作战的空中兵力，水面舰艇兵力、导弹兵力和潜艇兵力，而且要求海洋工程学、海洋学以及有关的军事科学不断取得迅速发展。美国正在加强海军力量，实现海军的现代化，扩大国内和海外的海军基



地，继续进行深海设防。水下潜艇部队、大型监视网、原子能利用和安装在海底的各类武器系统都是必需的。水面舰队和潜艇部队都应能独立活动相当长一段时间，而勿需进行不断的后勤补给。为了在未来争夺制海权的战斗中对水面部队作战，超级潜艇兵力应装备先进的水下兵器，反潜战的手段可以赢得深海制海权，削弱敌方潜艇部队的影响。取得制海权要由所有这些计划甚至更多的计划来保证，美国海军肩负着不惜任何代价保持制海权的重任，这也是发展海洋战略的基石。

海洋战略不是防御战略，有了制海权就有了最大的机动性和灵活性。随着新型的气垫船水翼艇、核动力、水面效应船、自控导弹和巡航导弹等装备部队，美国的海军将更强大，不需要岸基后勤和空中支援。它将根据海洋和海底武器系统，以及控制世界上大多数与海邻接的大陆地区的任务来制定一种战略。这支力量将是陆地上任何力量都无法比拟的，这个超级海军强国将控制地球上三分之二的地方。

美国和苏联都在努力大大提高他们用于海空、海面和水下的导弹比例，尤其重视由潜艇发射的弹道导弹。从隐蔽性这一点来看，潜艇作为海洋控制系统的优越性是显而易见的，也许是过于明显了，因为潜艇的威慑优势正在慢慢地让位于远距离声纳系统。但竞争仍然是激烈的，无论潜艇还是反潜兵力至今都未能取得无可非议的战术上的优势。

某些海洋战略的支持者对其战术表示赞赏，但对其长期战略仍持有异议。各方面意见都认为海上力量对于控制海洋是至关重要的。美国必须拥有一支海军。它不仅是世界上最卓越的，而且必须明显地胜过任何敌手，不允许有任何力量向它