

# 海上投送能力对现代海军战略的影响研究

陈栋权

陆军工程大学训练基地, 中国·江苏 徐州 221000

**摘要:** 海上投送能力对于现代海军的战略地位至关重要, 这一议题融合了多方面因素, 包括复杂的军事、经济和地理要素。通过深入分析和精准实施策略, 可以为未来的军事行动规划提供指导并提升全局洞见。论文致力于研究并探讨海上投送能力在当今海军战略中的关键作用和价值, 并提出相应的研究策略。这一主题的重要性不言而喻, 它牵扯到海上战略部署、后勤保障和军事行动的灵活性等方面, 对于国家安全和战略利益具有深远影响。因此, 对海上投送能力进行全面而深入的研究至关重要。

**关键词:** 海上投送能力; 现代海军战略; 影响研究

## Research on the Impact of Maritime Delivery Capability on Modern Naval Strategy

Dongquan Chen

Army Engineering University Training Base, Xuzhou, Jiangsu, 221000, China

**Abstract:** The ability to deliver at sea is crucial to the strategic position of modern navies, and this issue integrates multiple factors, including complex military, economic, and geographical elements. Through in-depth analysis and precise implementation of strategies, guidance can be provided for future military action planning and global insights can be enhanced. The paper aims to study and explore the key role and value of maritime delivery capability in today's naval strategy, and propose corresponding research strategies. The importance of this theme is self-evident, as it involves aspects such as maritime strategic deployment, logistical support, and flexibility of military operations, and has profound implications for national security and strategic interests. Therefore, a comprehensive and in-depth study of maritime delivery capabilities is crucial.

**Keywords:** maritime delivery capability; modern naval strategy; impact research

### 0 前言

随着全球化和信息化的发展, 海洋战略地位愈发重要。海上投送能力作为现代海军的核心能力之一, 对于国家实现海洋战略、维护海洋权益具有举足轻重的意义。论文旨在探讨海上投送能力对现代海军战略的影响, 提出相应的研究策略。

### 1 海上投送能力的内涵

海上投送能力对于现代海军而言, 是一项至关重要的能力。它主要包括舰船运输、航空投送以及潜水投送等多种方式, 是实现远程打击、快速部署和灵活作战的关键所在。这一能力的提高, 不仅意味着海军作战半径的扩大, 更代表着战略主动权的提升和国防安全的强化。舰船运输作为海上投送能力的重要组成部分, 为海军提供了大量物资的输送和士兵的快速机动能力。通过不同类型的舰船, 海军可以有效地将兵力投送到远离本土的战区, 从而实现快速部署和作战目标。航空投送则是一种高效且灵活的方式<sup>[1]</sup>。通过空中运输, 海军可以迅速地将关键物资和人员投送到指定地点, 实现快速响应和精确打击。此外, 航空投送还能覆盖复杂地形和难以通行的海域, 提高作战的灵活性和适应性。潜水投送作为一种特殊方式, 可以在特殊情况下发挥重要作用。例如,

在水下行动、侦查和物资输送等方面, 潜水投送都能发挥独特的优势。

### 2 海上投送能力对现代海军战略的影响

#### 2.1 拓展作战空间

海上投送能力对现代海军的意义非同寻常。这种能力允许海军在广阔无垠的海域内实施行动和部署力量, 大大扩展了传统作战范围, 并通过灵活的战略调整提升了应对复杂局面的能力。现代海军借助高效的海上运输系统与补给体系, 确保长期远航的持续支持与供给。这不仅使得海军能够及时调整部署和战术, 还促进了与其他部队以及国际合作的无缝衔接, 为跨区域的快速响应提供了坚实的后勤保障<sup>[2]</sup>。同时, 先进的通信技术与数据处理系统的应用, 则进一步提升了信息共享的速度与质量, 强化了指挥控制效率与整体作战能力。因此, 强大的海上投送能力成为确保国家海权的重要基石。随着科技的进步, 现代化舰队不仅在硬件设备上有所提升, 而且在软件即操作流程、策略规划等方面都有显著的进步。先进的海上投送机制使得海军能够在国际海域快速集结力量, 对特定区域进行有效的巡逻或介入, 并能迅速应对各种突发事件, 增强了海军在全球范围内的影响力与干预力。

## 2.2 提高战略机动性

海上投送能力对于现代海军而言极为重要，它能够让海军快速抵达并部署至至关重要的战略海域，实现实时监控和及时干预。通过这一手段，海军能够有效扩大战略覆盖范围，迅速响应潜在危机，在必要时刻发动远程打击行动。如此一来，战略灵活性得以显著提升，为决策者在处理突发状况及维护国家安全利益方面增加了更多的选项。先进的海上投送设施和技术的应用，例如大型多功能运输船、无人系统及高效的后勤供应链，使得快速部署成为可能，并保持了作战效能。另外，强大的通信网络和卫星系统也为战场管理及协调多部门联合行动提供强大支持，进而增强指挥调度的有效性和响应速度。

## 2.3 增强威慑与实战能力

提升海上投送能力显著增强海军在全球范围内对海上威胁的有效应对及执行各类任务的表现，这不仅强化了其战略威慑力，而且极大地提升了实战水平。具备强大海上投送能力的海军，能够快速部署到关键海域，执行从和平使命如海上救援到直接的军事行动等多个层次的任务。这种高效的机动性为国家提供了更加灵活的策略选择，并能即时适应复杂多变的国际局势。同时，强大的海上投送能力意味着国家可以在不依托他国军事基地的前提下自由地在遥远地区展现力量存在，大大减少了依赖特定地理条件和潜在政治制约的束缚。这一变化不仅拓展了国家安全利益保护的空间范围，也为区域乃至全球安全稳定贡献了重要力量。另外，它还增强了国家在国际事务中的话语权与影响力，使其有能力积极参与并推动解决各种跨国安全问题与国际合作项目，维护更广泛区域内的和平与发展秩序。

## 2.4 促进联合作战

海上投送能力在促进军种协同作战方面扮演着至关重要的角色，极大提高了联合军事行动的整体效果。这种强大的投送能力确保海陆空三军能够在广阔的海域上迅速集结与部署，形成统一的力量体系。当面临紧急情况时，各军种间通过高效的指挥协同，可以实施迅速、精准的战略行动，有效整合资源与战术手段，实现全方位的战略打击或防卫任务<sup>[1]</sup>。在实际操作层面，良好的海上投送能力使部队能快速穿越远距离海域，支援或接替陆基或空中单位进行长时间作战部署。与此同时，这种高效联动机制也促进了情报、通讯和后勤保障等各方面的资源共享与协调配合。在面对大规模海上突发事件或国际救援等非传统安全挑战时，不同军种之间的无缝对接与协调合作显得尤为关键。这不仅是军事力量运用上的突破，更为实现跨区域、多层次的战略布局提供了强有力的支撑。通过这种协作模式，海军在执行多样化战略任务时能够更充分地展现自身优势，并与其他军种相互补充、共同发挥作用，为维护国家安全与世界和平奠定了坚实的物质和技术基础。

## 3 海上投送能力对现代海军战略的研究策略

### 3.1 加强海上投送能力建设

完善的舰船、航空、潜水等多种投送方式是现代军事与应急响应能力的关键组成部分。为了显著提升各类型投送的综合效能，应从战略层面出发，全方位改进相关技术，并制定科学管理流程，确保资源的充分利用。在舰船方面，采用更加先进的造船材料和技术以增加船体强度，减小重量的同时提升承载能力和抗风能力，从而扩大其适用海域。与此同时，推进无人驾驶船舶的自动化和智能化控制系统的研发与应用，大幅提高航行速度和精度，减少航行过程中的不确定性和人员伤亡风险。优化装载、运输与卸货操作流程，简化不必要的中间环节，减少物资损耗并缩短运输周期。结合卫星通讯、物联网及大数据分析系统，实现船舶与岸基指挥控制中心的高效信息互通，在提高物流追踪透明度的同时，加强应对突发性情况的能力。

对于航空运输而言，利用高性能飞机与精确投放系统相结合，不仅能有效扩展空降范围，还可以提高物资准确投放的概率。引入更先进、更具环境适应力的动力系统，如新能源驱动的航空器，大幅度降低油耗和排放，增强航空物流的绿色性和经济可持续性。强化导航系统，利用人工智能和高级计算机模型，实现航线最优规划与智能决策功能，进一步优化飞行路径选择。借助虚拟现实等技术模拟极端天气或危险环境下飞行员的实际体验，强化培训效果，并确保他们能熟练操作先进航空设备，在复杂的自然或人为环境中也能执行高效的作战保障任务。

### 3.2 深入研究海洋战略环境

分析海洋战略环境是构建与优化国家安全体系的关键组成部分。在现代地缘政治背景下，海洋战略的制定不仅关系到一国在全球竞争格局中的地位 and 利益，还影响着全球稳定与和平。深入研究并理解各国海军力量发展现状及其趋势，可以帮助全面评估现有与潜在的海上威胁，并据此预测国际局势变化的可能性。因此，必须通过多维度的数据收集、情报分析、技术预测以及地缘政治考量等方式获取最新最全的信息。对于不同国家海军发展趋势的关注涵盖了军舰数量、质量及现代化程度等多个方面，如水面战舰、潜艇、海上作战平台的研发和更新，还有反潜、防空及电子战技术等核心领域的新突破。此外，海洋安全领域的法治化水平、国际合作机制的建立以及对新兴技术运用的研究也不容忽视<sup>[4]</sup>。在此基础上，应将所获得的数据综合起来进行深入分析，识别当前和未来的战略态势。例如，识别关键战略航道、热点争议区域、资源丰富海域等，这些都可能在未来成为引发海上摩擦的重要因素。进而基于对各种潜在风险点的认知制定出一套系统性、全局性的战略框架，确保该战略具备应对未来多种挑战的能力，最终达到保护本国海洋权益并维护世界海上的秩序与和谐。这一战略需涵盖军事准备、国际合作和

国内支持等多方位的内容。

### 3.3 加强联合作战训练

增强各军种之间的协同作战能力,发挥海上投送在联合行动中的优势至关重要。为了有效实现这一点,需要构建多层次、多维度的跨军种协调机制。首先,在战术层面,应当通过定期演练和实兵对抗,增强海军与其他军种在复杂环境下的协作意识与操作默契。这包括指挥信息链路的联通测试,快速反应力量部署模式的选择优化,以及后勤支援系统的无缝对接。从策略角度看,建立联合指挥部是加强协同作战效能的直接途径之一。联合指挥部不仅有助于统筹各方资源,统一指挥调度,还能促进各军种间的信息共享,减少沟通不畅带来的指挥失误,确保决策过程高效流畅。

在战役层面构建完善的联合作战理论体系是不可或缺的基础工作。通过对历史战争经验总结与现代战争特点的研究分析,确立适合本国实际情况的联合作战理论框架与实战指导手册,确保各军种能够根据既定作战计划有序地参与到联合军事行动中。在技术支持方面,利用先进通信技术手段,确保各参战单元之间通信畅通。尤其是在信息化条件下进行的海上作战环境中,通过数据链等化工具实时同步作战信息,能够极大地提升整体部队快速响应及精准打击能力。此外,还要重视人工智能技术、无人化作战平台等新技术在跨军种联合训练中的探索应用,以进一步提升联合作战的智能化水平与战场适应能力。

### 3.4 强化技术创新

强化新技术的应用对于提高海上投送领域的隐蔽性、快速性和精确性具有至关重要的作用。借助于先进的隐形技术和材料科学,减少舰船和运输载体在水面上的可见度与声呐检测,从而提高其在任务中的隐匿效果。例如,通过采用复合纤维材料覆盖船只表面,使其反射光的特征更加分散,降低被发现的可能性。与此同时,开发新一代隐形涂料也是重要的措施之一。在提升速度方面,推动新型动力系统和高速艇技术的发展是关键方向<sup>[5]</sup>。通过引进核动力装置或使用高能效的电力驱动设备,显著提高船只的续航力与行进速度。未来可以预见的是,超高速水面航行器和潜水艇将成为未来海军力量投送的关键手段。同时,优化路线规划和导航系统也是必要的步骤,以便确保海上快速投送的路径选择和航线管理更为合理有效。为了增强精确投送能力,应注重集成化精准定位系统与智能引导技术的开发运用。全球卫星导航系统的结合应用和惯性导航技术的发展为提升投送准确

性打下了坚实的基础,可以更准确地控制运载物的位置和移动轨迹。

### 3.5 完善法规体系

建立健全海上投送法规体系,旨在为海上投送能力的建设和应用提供全面且有力的法律保障。在国际关系与国家安全领域内,海洋投送能力的提升直接关系到国家战略安全、军事战略部署的有效实施以及国际贸易和海上通道的安全。因此,构建系统的法规框架成为重中之重。一方面,应注重法律制度的完善与协调性,确保不同法律法规之间的衔接无误。这包括海事法律法规、海上运输条例以及其他相关的规章制度等,均需统一于同一法律体系之内,明确各部门及机构在海上投送方面的职责权限及其相互协作的程序,以避免管理上的漏洞和责任不清的问题发生。同时,需要加强对国内外法律动态的关注,在借鉴国外成熟经验的基础上制定适合中国国情的具体条款和实施细则,从而形成既符合国家实际情况又能有效适应国际化发展趋势的法律环境。另外,在法规执行环节加强监督机制的设立显得尤为关键。确保所有活动都严格依照法律规范进行,防止违法现象发生,并能及时高效地对违反法规的行为进行处罚,保证海上投送秩序和公共利益不受损害。

## 4 结语

综上所述,海上投送能力对现代海军战略具有重要影响。加强海上投送能力建设,提高战略机动性和威慑能力,是实现国家海洋战略、维护海洋权益的必然选择。在研究过程中,应深入研究海洋战略环境,加强联合作战训练,强化技术创新,完善法规体系,以全面提升现代海军的海上投送能力。

### 参考文献:

- [1] 汪欣.美军海上投送能力建设研究及启示[J].国防交通工程与技术,2023,21(1):5-8.
- [2] 王春颖,陈兆仁.面向过程的战略投送能力评估指标体系及评估方法研究[J].军事运筹与系统工程,2023,27(1):10-15.
- [3] 陈益平,吴正日.基于PEST分析的海上战略投送军民融合发展研究[J].科教导刊(电子版),2022(28):227-228.
- [4] 曹杨.新时代海上战略投送体系建设的思考[J].军事交通学院学报.2022(2):1-4.
- [5] 管井标,周赤非,许瑞明,等.战略投送能力评估方法研究[J].军事运筹与系统工程,2021,25(2):76-80.