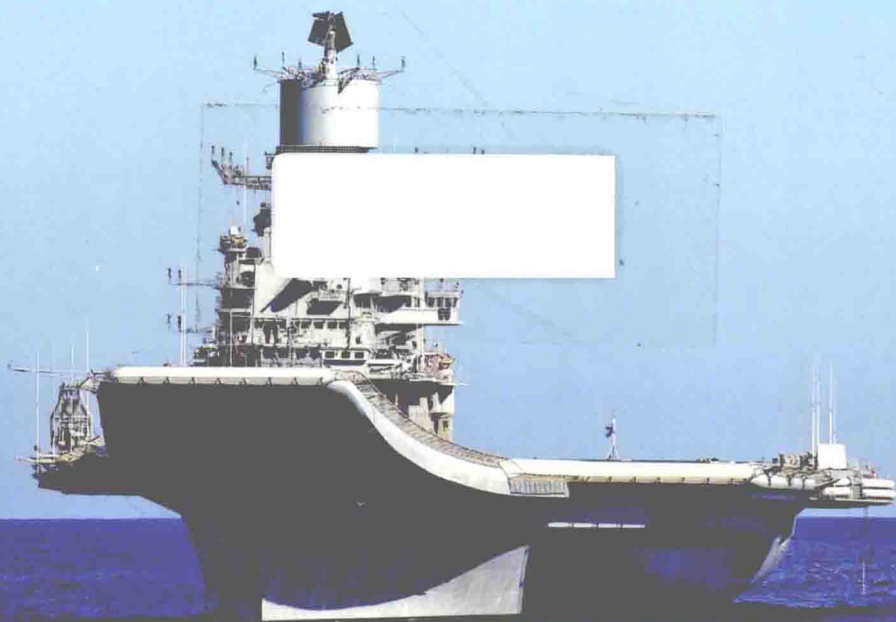


世界顶级海军专家深度解读
全球海军实力的最新发展和全面评估
重点舰队的系统解读和分析



Seaforth World Naval Review 全球海军和舰队

[英] 康拉德·沃特斯 (Conrad Waters) 主编 郑臻益 译



中国市场出版社
China Market Press



全球海军和舰队

〔英〕康拉德·沃特斯 (Conrad Waters) 主编

郑臻益 译



中国市场出版社
China Market Press



图书在版编目 (CIP) 数据

全球海军和舰队 / (英) 沃特斯 (Waters,C.) 主编; 郑臻益译. —北京: 中国市场出版社, 2015.2

书名原文: Seaforth world naval review

ISBN 978-7-5092-1350-6

I. ①全… II. ①沃… ②郑… III. ①海军舰队—介绍—世界—图集 IV. ①E153-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 036128 号

Copyright © Seaforth Publishing 2012

Copyright in the Chinese language translation (simplified characters rights only) © 2014 by Portico Inc.

Originally published in Great Britain by Seaforth Publishing under the title *Seaforth World Naval Review* © Seaforth Publishing.

Published by China Market Press.

著作权合同登记号: 图字 01-2014-5584

出版发行 中国市场出版社

社 址 北京月坛北小街2号院3号楼 邮政编码 100837

电 话 编辑部 (010) 68034190 读者服务部 (010) 68022950

发 行 部 (010) 68021338 68020340 68053489

68024335 68033577 68033539

总 编 室 (010) 68020336

盗版举报 (010) 68020336

邮 箱 1252625925@qq.com

经 销 新华书店

印 刷 北京佳明伟业印务有限公司

规 格 170毫米×240毫米 16开本

版 次 2015年5月第1版

印 张 14

印 次 2015年5月第1次印刷

字 数 230千字

定 价 60.00元

版权所有 侵权必究

印装差错 负责调换

目录

1 概述 /001

2 全球海上力量最新进展 /021

2.1 北美和南美 /022

2.2 亚太地区 /064

2.3 印度洋和非洲 /090

2.4 欧洲和俄罗斯 /116

2.5 舰队 爱尔兰海军 典型的警察海军部队 /158

2.6 海军 意大利海军 危急时刻的均衡力量 /184



1

概述



↓ 2012年3月美国第一艘核动力航母“企业”号（CVN-65）和它的航母战斗群中其他舰艇正在大西洋上执行最后一次部署任务——它于2012年年底退役。但现代美军国防会继续强调航母战斗群的重要性。（美国海军）

中国著名军事家孙子在《孙子兵法》中写道：“知可以战与不可以战者胜。”这条准则对美军的紧缩军事和海军战略产生了极大的影响，尤其是在政府开始缩减财政预算来重建被世界金融危机与长期在伊拉克与阿富汗的反恐战争拖垮的经济的时候。

通过比较表 1.0.1 中的数据，我们发现美国的国防预算依然遥遥领先于世界上的任何一个国家。但是与此同时，美国军队的国防支出正在逐年递减——而它的潜在敌人，尤其是中国和俄罗斯，其国防支出却表现出了明显的上升趋势。



考虑到通货膨胀,包括基础资金和战争花费在内的全部美军国防经费在2010年达到顶峰后预计会下降20%。^[1]从某种程度上来说,这是自冷战之后,美国的军事霸权地位第一次出现稳定的减弱趋势。

然而,美国对这股对其霸权地位的威胁的回应是全方位的,他们认为这是在未来能改变世界海军势力格局的优先权领域的重大变动。如何在保持对美军优越性十分重要的国防设施进行投资的同时保证把优先权交给那些对美国全球政治利益至关重要的潜在军事行动的冷静投入正在成为一个新兴的常用军用题材。同时,那些美军几乎不可能获得最后胜利的军事行动和不大合乎它利益的战略地区正在被淡化出美军的战略计划。其中,最明显有效的方法就是美国国防部在“海外应急计划”上大幅削减预算,而停止那些在阿富汗等国不切实际的军事行动上的花费也是一个可供选择的方案。伴随

表1.0.1 2011年度高国防支出国家

排名	国家	总计(亿美元)	占国民生产总值比率	2011年与2010年相比变化率
1	美国	7114	4.7%	-1.2%
2	中国	1429	2.0%	6.7%
3	俄罗斯	719	3.9%	9.3%
4	英国	627	2.6%	-0.4%
5	法国	625	2.3%	-1.4%
6	日本	593	1.0%	0.0%
7	印度	489	2.6%	-3.9%
8	沙特阿拉伯	485	8.7%	2.2%
9	德国	467	1.3%	-3.5%
10	巴西	354	1.5%	-8.2%
	世界	17380	2.5%	0.3%

数据由斯德哥尔摩国际和平研究所〔SIPRI〕提供——<http://milexdata.sipri.org>。

斯德哥尔摩国际和平研究所的国防用费数据库包含了171个国家1988—2011年期间的数据。

备注

1. 费用金额通过当前的货币和市场汇率换算而得。
2. 中国、德国、俄罗斯的金额均为估算所得。
3. 占国民生产总值比率的数据来源于2011年9月国际货币基金组织在《2011年世界经济展望报告》中给出的国民生产总值。
4. 改变量是扣除当地通货膨胀因素后的改变量。

而来的还有更多的对军队结构的基础调整，这使它不再是一只需要长期稳定运营的陆基部队。

美国国防经费的全面缩减意味着造就了冷战后军队水平的传统“两场战争”军队结构已经被弃用，取而代之的是一种能制止两个武装力量活跃的地区发生冲突的新型军队结构。这种新型结构为能进行快速部署的兵力投放类型设施提供了保证。因此，美国 2013 年度的国防预算提出要对带有上述结构属性的海空设施，例如航母、大型两栖战舰、潜艇和远程轰炸机等提供大量的防卫性投资。为了确保美国能在未来任何可能的冲突中获得胜利，这些投资至关重要。

虽然美军会继续致力于全球安全，但 2012 年 1 月发布

→ 美国对亚太地区的持续增长的关注使包括“沃思堡”号（USS Fort Worth, LCS-3）（右图正在进行运行前的海试）在内的若干濒海战斗舰被派往新加坡。此外，通过转让剩余装备，例如菲律宾的“德尔毕拉尔”级（Gregorio del Pilar）护卫舰、原美海岸警卫队“汉密尔顿”号（Hamilton WHEC-715），友军的海军力量会得到极大增强。这两项行动更多的是为了提高该地区对美军承诺的信心而非凭美军实力影响军事格局。（洛克希德-马丁公司 Mrityunjay Mazumdar）



的最新美国总统战略方针中明确提出：正在顺利进行的美军亚太地区力量的平衡重组会继续进行。^[2]这个清晰的先后顺序陈述是在2011年11月巴拉克·奥巴马总统给澳大利亚国会写了一封信后提出的。信中奥巴马总统宣称：“美国会在塑造亚太地区及其未来的工作中长期扮演更加重要的角色。”确实，在过去的日子里，美军采取了一系列旨在防止正在崛起的中国对美国亚太地区利益产生可预知威胁的主动措施。毫无疑问，中国人民解放军海军在改装前苏联航母“瓦良格”号上的进步给予了美军额外的压力。2011年8月，“辽宁”号的初次海试标志着它在漫长的改装进程中迈出了重大的一步。

在美军近期的亚太地区驻扎部队扩充行动中，2012年4月一支美国海军先遣部队在澳大利亚北领地的达尔文市驻扎行动无疑是最为重要的。但这次行动仅仅是美军军事计划的一部分——到2017年年底，至多可达2500名士兵会在那里以轮流训练部署的形式驻扎。与此同时，美国第一艘濒海战斗舰“自由”号（LCS-1）在2013年春天抵达新加坡进行停泊试验。这次试验预示着4艘这种战舰将会被分配到新加坡这个岛屿共和国与它的海军进行合作。美国还在就增加美军驻菲部队的问题上与菲律宾展开探讨。同时澳大利亚的基灵群岛也被认作是一个可疑的无人侦察机基地。其实，就其本身而言，大多数涉及相对军事水平的主动运作，其军事重要性是非常有限的。相反，它们更应该被看作是美军让它的重要区域合作者对其承诺树立信心的措施。^[3]此外，转让军事技术，比如将原美海岸警卫队船只转让给菲律宾，也是增强合作伙伴实力的措施之一。我们应该用相同的思维来看待这一行动。事实上，基于美军在亚太地区发生战争可能性的真正美军计划蓝图直指的是发展能深化海空战争概念与对抗

中国“反介入和区域封锁”的作战部署的海空综合军事实力。^[4]

另外，伊朗也不可小觑。他的核野心与制造足以影响波斯湾自由航行的冲突的能力继续相当大地影响着美国及其同盟国的海军战略。因此这里也是一个值得考虑部署濒海战斗舰的地区。报道还称，再过不久，至多会有 8 艘舰艇会被专门应用于处理棘手的巴林群岛事务。作为对比，从海事角度上来看，欧洲正在逐渐地失去它的重要性。欧元区危机不断影响着欧洲的经济实力和海军潜力。这个现实折射出了欧洲不大可能会存在众多威胁，而它的影响力也处在不断降低的状态。但是，那些为重新布置欧洲海军力量以达到冷战后水平所做出的努力也取得了相当的进步。然而，北约在利比亚冲突上的参与也说明了欧洲仍然需要不断依赖于美国所提供的几项核心技术。在 2011 年 11 月得到的消息确认，到 2015 年，作为发展覆盖全欧洲范围的分层战区弹道导弹防御网络系统计划的一部分，4 艘美海军“宙斯盾”级驱逐舰将会被派往西班牙罗塔地区为欧盟国提供更深入的支持。欧洲形势正给欧洲国防预算带来持续的压力，这个压力甚至远远大于美军国防预算的压力。然而从近期来看，这种情况不会得到任何改变。

舰队回顾

表 1.0.2 中展出的对现代各顶尖海军舰队力量的评估显示了传统西方海军力量的削弱与许多发展中国家海军实力的突起。虽然有时前些年的对比数据不足以清晰地说明长期的发展趋势，但是四大欧洲海军在军力方面缓慢却稳定的缩减却是显而易见的。这与中国、印度、韩国等新兴力量不断稳定增长的舰艇数量形成了很大的差别。接下来的这些详细的

观察结果非常值得一提：

- 如果每次只看指定的一方面，这个表格并没有通过它的实质内容给出舰队力量在未来的变化趋势。而随着新建成品的完成，这些变化贯穿这十年（2010—2019）的剩下的时间。鉴于印度在得到俄罗斯交付的订单的同时，它原本长期延迟的建设项目也开始提供新的舰艇，其海军将会发生很大的变化。同样的，随着众多后冷战时期的舰艇退役，美军的水面部队开始极大地向双重军事力量转变——海洋 DDG-51 级驱逐舰和更小型的濒海战斗舰 LCS-1 与机载型 LCS-2。
- 从某种程度上来说，一大批第二梯队的海军正在不断加强它们航海能力的宽度和深度，它们希望能在不久的将来超越现在表中列出的主流舰队。比如土耳其，它不仅已经开始着手建造西欧最大型的潜艇部队，而且还雄心勃勃地希望开发出新型两栖

表1.0.2 2011-2012年度全球主力舰队力量

国家	美国		英国		法国		意大利		西班牙		俄罗斯 ²		印度		日本		韩国	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
年代 ¹																		
航母 (CV/CVN)	11	11	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
支援航母 (CVS/CVH)	—	—	1	—	—	—	2	2	1	1	—	—	1	1	2	2	—	—
战略导弹核潜艇 (SSBN)	14	14	4	4	4	4	—	—	—	—	15	15	—	—	—	—	—	—
攻击型潜艇 (SSGN/SSN)	57	58	7	7	6	6	—	—	—	—	20	20	—	1	—	—	—	—
巡逻潜艇 (SSK)	—	—	—	—	—	—	6	6	4	3	20	20	14	14	16	16	12	12
战列舰/战列巡洋舰 (BB/BC)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
护卫舰队 (CGN/CG/DDG/FFG)	117	107	19	19	17	17	16	15	10	10	30	30	19	21	40	40	20	20
巡逻护卫舰 (DD/FFG/FSG/FS)	2	2	—	—	15	15	8	8	—	—	55	55	8	8	6	6	23	21
导弹攻击艇 (PGG/PTG)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	12	12	6	6	5	9
扫雷舰 (MCMV)	14	14	15	15	14	14	12	10	6	6	45	45	8	7	30	30	9	9
两栖舰 (LHD/LPH/LSD)	30	28	6	6	4	4	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	1	1

备注

1. 数据参考于2012年中期与2011年中期舰队实力；2. 俄罗斯的数据为估计所得。

舰和防空驱逐舰。在拉美地区，巴西也将扩张海军提上议程，其中就包括了南美第一艘核潜艇的建造。

- 影响了众多欧元区国家的金融危机对欧洲舰队军力的影响还没有完全消除。比如，最新的报告称，作为节约措施，西班牙正在考虑从现役部队退役它仅有的一艘航母“阿斯图里亚斯王子”号和两艘“圣玛利亚”级护卫舰。同样，意大利也正计划大幅削减其海军中护卫舰、轻巡逻舰和猎雷艇等小舰队的开支。这笔开支将用作其他地方的投资。

→ 2012年3月21日，一艘美海军“洛杉矶”级（SSN-668）攻击核潜艇“图森”号（SSN-770）停泊在关岛。随着所谓的“太平洋枢轴”与海空战争理念更多地将重心放在关岛的安全基础上，这个岛屿上的海、空军设施对美军而言显得越来越为重要。（美国海军）



考虑到欧洲海军们当下面临的重大经济压力，两大专业《舰队综述》专刊都聚焦于那些饱受欧元区主权债务危机影响的国家的海军实力。理查德·比多尔在“爱尔兰现役海军”章节中论述了一只小型却高效的警察型海军如何在政府支出被大幅削减的情况下成功证明它在继续进行造船业更替的计划中的价值。同时，本书中在对战后意大利海军战略历史进行的回顾也陈述了意大利海军在最近对利比亚进行的军事活动中所发挥的积极作用，本书认为这将保证其重要海军实力



的延续。对于意大利，最值得注意的无疑是它的新航母“加富尔”号和计划建成的F-35B 联合攻击战斗机群。

最新标示性战舰

对意大利而言，另一项重要海军计划就是购得最新的意法联合建造的欧洲多用途护卫舰（FREMM）。在讨论测试重要的新型驱逐舰设计时，本书是站在法方角度上看待这个项目的。随着 11 艘两种不同配置的法国舰艇订单的确认，这个项目对意大利国家海军水面部队的未来至关重要。值得一提的是它在可接受的价格范围之内对多种性能进行了现代化更新。在本书编写的同时，法国顶尖舰艇——“阿基坦”级护卫舰正在进行交付给海军前的施工方海试。这个级别舰艇的对陆进攻能力使它与沿海战争息息相关。此外，德国的

↓ 亚洲海军在数量与科技性能两方面都在不断进步。特别是印度，无论是本国长期延迟的建成品交付使用还是与俄罗斯订单的完成都使它受益无穷。图为2012年4月，一艘俄计划中最新交付的“阿库拉”级核动力攻击潜艇“查克拉”号正驶离印度海岸。（印度海军）



K-130“布伦瑞克”级巡洋舰也是针对沿海战争环境的驾驶要求而设计的。全球有5种这个级别的舰艇将取代已经退役的冷战时期遗留下的快速攻击艇。但由于变速箱出现故障，它们推迟到了2013年年初服役。本书在分析德国海军日益增强的多地形作战能力的文章中描述了这种级别的舰艇的重要性。同时，本书还高度评价了一些能允许少于60人的核心船员团队进行作战行动的科技成果。

较少的人员配备对印度海军来说并不是一个必须的要求——因为那里的人力费用相对较低。然而相比于以前的印度本土驱逐舰，它的新工程17级隐形护卫舰在自动化程度方面还是取得了极大的提高。这也是印度第一次将隐形特色的广泛应用放在本土舰艇上。本书回顾了这类舰艇复杂的重要设计特色以及延缓交付使用的原因。延缓交接在其他许多印方项目中也十分常见。考虑到其设计目的仅是简单的巡逻任务，美国海岸警卫队新的传奇级“巴索夫”号缉私艇(WMSL-750)的性能显然与印舰艇截然不同。本书诠释了这类舰艇是如何在低强度任务方面对美海军前线驱逐舰进行很好的补充的。

科技进步

本书最后一个部分聚焦于科技进步。伟大的F-35联合攻击战斗机项目已经掌握了固定翼海军飞机的航空技术。因此，在本书对海军航空的概述中，它的特色显得特别突出。这种新型战机深受由现行的设计、建造同步进行这一不正确概念所引发的困难的困扰，而先前这种概念逻辑已经对濒海战斗舰的前期建造工作产生了不利影响。^[5]但是，在过去的一年时间里，这项设计似乎已经在成熟化的过程中取得了极



2012年5月，美国海岸警卫队国家安全舰“维希”号（WMSL-751）、美海军驱逐舰“拉森”号（DDG-82）与泰国皇家海军舰队进行了联合行动。虽然不如美军前线部队的驱逐舰精密，海岸警卫队的国家安全舰却在低强度任务方面对驱逐舰提供了有效的补充。（美国海军）

