

《现代美军研究》丛书

现代美国海军

尹 顾 李 杰 雷湘平



国防大学出版社

现代美国海军

尹 顾 李 杰 雷湘平

国防大学出版社

(京)新登字 120 号

现代美国海军

尹 顾 李杰 雷湘平

出版发行	国防大学出版社
经 销	北京市新华书店
印 刷	铁西印刷厂印刷
开 本	32 开·8.875 印张·185 千字
版 次	1995 年 6 月第 1 版 1996 年 6 月第二次印刷
印 数	3001—6000 册

社址:北京市海淀区红山口甲 3 号

邮编:100091

ISBN 7-5626-0629-3/E·346

定价 10.80 元

(如有印装质量问题,本社负责调换)

《现代美军研究》丛书编委会

主 编：杨旭华 潘振强

副主编：王仲春 赵智印

编 委：（按姓氏笔划为序）

孙大发 冉龙泉 李学通 李乾元

张秋祥 张树云 邵宝殿 岳显荣

晁树英 黄永华 温宗仁 董万瑞

彭翠峰 卢建国

目 录

第一章 美国海军简史	(1)
第一节 初创时期:独立战争和南北战争期间	(1)
第二节 发展时期:马汉海权理论的产生及影响	(3)
第三节 两次大战期间的美国海军.....	(6)
第四节 冷战时期的美国海军.....	(8)
第五节 海湾战争中的美国海军	(12)
第六节 走向 21 世纪的美军海军.....	(15)
第二章 美国海军战略与作战思想	(18)
第一节 战前海军战略思想的形成和发展	(19)
第二节 战后海军战略的演变	(26)
第三章 美国海军指挥体制与编制序列	(59)
第一节 美国海军指挥体制	(59)
第二节 美国海军编制序列	(69)
第三节 美国海军编制体制调整趋势	(70)
第四章 美国海军兵力结构与部署	(83)
第一节 美国海军兵力结构	(83)
第二节 美国海军兵力部署.....	(102)
第五章 美国海军武器装备	(114)
第一节 水面舰艇.....	(114)
第二节 潜艇.....	(125)
第三节 海军航空兵.....	(129)

第四节	航天装备·····	(132)
第五节	C ³ I 系统·····	(136)
第六节	最新及未来武器装备·····	(139)
第六章	美国海军航母编队的作战使用·····	(145)
第一节	美国海军航母编队作战使用概述·····	(145)
第二节	舰载机作战使用和航母编队作战能力 解析·····	(158)
第三节	航母的弱点·····	(182)
第七章	美国海军陆战队与两栖作战·····	(185)
第一节	海军陆战队作战使用概述·····	(185)
第二节	两栖作战理论·····	(200)
第三节	两栖作战的实施·····	(212)
第八章	美国海军训练与军官服役制度·····	(224)
第一节	部队训练·····	(224)
第二节	院校教育·····	(238)
第三节	在职训练·····	(243)
第四节	海军现役军官服役制度·····	(244)
第九章	美国海军后勤·····	(248)
第一节	美国海军后勤指挥系统·····	(248)
第二节	美国海军军港建设及预置舰船计划·····	(254)
第三节	美国海军的海上补给·····	(262)
第四节	战略海运·····	(271)

第一章 美国海军简史

第一节 初创时期：独立战争和南北战争期间

1775年10月13日，大陆会议正式批准成立“海军委员会”。这就是美国海军的前身。初创时期的美国海军规模既小又弱，主要负责改装商船和制定规章，以后又开始建造战船。该委员会首批购进的是2艘三桅船、2艘方帆双桅船；不久又购买了2艘单桅纵帆船和2艘多桅纵帆船。

同年11月10日，美决定组建海军陆战队，并称之为“大陆海军陆战队”。11月28日，塞缪尔·尼古拉斯被任命为海军陆战队第一任队长。

势单力薄的美国海军在1776年对巴哈马岛进行一次小规模袭击之后，只能靠巡航船只骚扰英国人的交通线。值此期间，美国海军所进行的最著名海战要算弗兰伯勒角海战。在这场海战中，美国海军军官约翰·保罗·琼斯指挥老旧商船“理查德”号和快速帆船“联盟”号，以及3艘法国船只组成的小分舰队在英国东海岸的弗兰伯勒角向英国舰船发起了猛烈的攻击。琼斯驾驶着“理查德”号用舰炮轰击英国快速帆船“塞拉彼斯”号。在互相对射中，“理查德”号受损沉没，琼斯率领部下勇敢地抓捕了“塞拉彼斯”号。整个独立战争验证了华盛顿

初期的论点：获得海上优势是战争的关键，也是自始至终的目的。1798年，美国海军部成立，标志着海军脱离了陆军，成为独立军种；本杰明·斯托德特任第一任部长。这年7月11日，被撤消的海军陆战队也重新恢复建制，威廉·巴罗斯就任海军陆战队司令。

1812年6月，英美爆发了第二次战争。受“纯粹防御”消极思想影响的美国海军除有200多艘小炮艇外，只有7艘快速战舰。与此相反，英海军却拥有600多艘舰船，其中有250艘战列舰和快速战舰。在力量相差悬殊的较量中，美国海军一度受挫，炮艇被迫撤回上游躲藏起来，后来在一些海战中取得了胜利，阻止了英国人的进攻。

美英战争之后，美国国内发展海军的呼声很高，因而没有像以往战争之后那样大幅度地削减海军。一些在战争期间建造、装有74门炮的战舰依然在战后不久下水，其中有：“独立”号、“华盛顿”号和“富兰克林”号。其后，又有9艘军舰服役。这些战舰尽管都是木壳帆船，显得有点过时，但实力却相当可观。当时美海军建造的一艘世界最大的军舰——“宾夕法尼亚”号上装设了120门炮。在1812年英美战争后的数十年间，海军陆战队多次在加勒比海展开两栖突击进攻战。到1861年，美海军陆战队总人数约为2400人。1842年，美国设立海军部取代了海军委员会。该部下设五个局：海军船厂和码头局，建设、装备和修理局，军需服装局，火炮水文局和医务局。1815至1860年，美国同世界其他各国海军一样，告别桨推进和帆推进后开始采用轮机推进，并逐步使用装甲、铁壳舰体、套筒炮等。

在1861年4月爆发的南北战争中，盛产粮食，拥有2200

万人口和雄厚工业基础的北方联邦对南方邦联采取了封锁的基本战略。海军在战争中扮演了至关重要的角色。北方联邦海军先后包围和占领了南部邦联港口,并在西部进行江河战。整个南方邦联不仅缺乏工业基地,而且其东部连粮食都无法自给。起初,北方联邦海军力量并不强,装备也较差,但在有才干的海军部长吉迪恩·韦尔斯的领导下,其实力成倍增长。在联邦陆军的协同下,海军成功地执行了一项名为“蟒蛇”的战略。海、陆军联合部队仿佛一条巨蟒,逐渐缠紧南方的贸易和商业命脉,最终将它完全扼死。由于南部邦联海军力量薄弱,因此,不得不把精力转到发明新式武器上。其中最成功的是由触发引信或岸上电脉冲直接起爆的水雷,结果有 31 艘北方联邦海军的舰只毁于水雷。此外,南部邦联还研制了一种船舶用长杆挑着水雷,并由蒸汽推进的小型混合攻击船。南军用它攻击北军的“新克伦威尔铁甲军”号战舰,使其受创。弱小的南军还频频出动私掠船进行劫掠和袭击对方的商船,一定程度上打击北方联邦的经济力量,同时也削弱了其海上封锁。南军的行动招致北军更大规模的封锁和打击。从 1865 年 1 月起,南海军几乎所有的要塞和后勤基地丧失殆尽,不久即彻底失败。到南北战争结束时,美海军实力已位居世界前列,共拥有 700 艘舰船,5000 门火炮,6.7 万名官兵。

第二节 发展时期:马汉海权理论的产生及影响

1885 年 9 月,美国海军少将卢斯和另外两名讲师在靠近罗得岛纽波特的柯斯特斯哈堡岛上建立了第一所海军军事学院,由卢斯本人担任院长。1886 年,艾尔弗雷德·塞耶·马汉

接替他担任海军军事学院院长兼首席教官。

马汉出生于美国著名西点军校一个教授家庭。青少年时代，他曾先后就读于哥伦比亚学院和安纳波利斯海校。毕业后，便加入海军现役，成为一名职业海军军官。在广泛研究历史的过程中，马汉发现“海权是一个从来没有被重视和阐述的历史因素”，而且各国的兴衰似乎都与“海权”有关。在学院讲座的基础上，马汉于1890年出版了《1660—1783年海权对历史的影响》。1893年，他又出版了《海权对法国革命和法帝国的影响》。后来，他又陆续撰写和出版了18部著作及大量关于海军战略方面的文章。其中，比较著名的有1897年撰写的《美国目前和未来对海权的利害关系》，1905年撰写的《海权与1812年战争的联系》，1911年著述的《海军战略》等。马汉理论基本点是海权是国家强大的先决条件，“对于世界历史具有决定性的影响”；提出“控制海洋，特别是在与国家利益和贸易有关的主要交通线上控制海洋，是国家强盛和繁荣的纯物质性因素中的首要因素”；鼓吹建立优势海军，夺取殖民地和向海外扩张的思想，同时提出以获取海权为目的的海上战略思想。马汉主张，优势的海上力量主要由强大的舰队、庞大的商船队及为之服务的发达的基地网三大要素构成。强大的舰队是海上实力的主体，它在保护殖民地以及殖民地贸易中，在平时经常的威慑中，在争夺海洋的战争中，在战时的武装护航中，均是一支极为重要的力量。庞大的商船队是海上力量的辅助部分，是供应和补给舰队的浮动基地，也是海军直接的后备力量。发达的基地网则是舰队和商船队的支撑点，是海上力量的可靠依托。马汉认为，集中兵力的原则是海上战略的精华，海外基地是远离本国有效地行使海权的必要条件；海外基地可

以“作为使美国本土免受攻击的第一道防线，又可以作为向敌国扩张和进攻的桥梁。”

马汉的“海权论”，适应了西方列强重新瓜分世界的需要，因而受到百般推崇，并在许多国家中产生了深远的影响。在马汉理论的影响下，1890年美国国会通过了海军法案，批准建造远洋战列舰。美国海军从此步入了一个新的发展时期。19世纪末，美国海军实力已跃居世界第五位。1898年美西战争爆发，美国海军派出了阵容强大的舰队，只用了4个月的时间便全歼了西班牙驻古巴和菲律宾的舰队，夺取了菲律宾、古巴、关岛、波多黎各、夏威夷、威克岛等地，取得了美国海军史上向海外扩张的第一个巨大的胜利。由此，标志着美国海军跨入了世界第一流海军强国的行列。

1901—1909年，西奥多·罗斯福入主白宫。早在1890年他就曾为《1660—1788年海权对历史的影响》撰写过书评，公开赞扬马汉，并提出自己的观点：“美国需要一支强大的海军，不仅要有巡洋舰，而且要有一大批能与其他任何国家抗衡的战列舰。”到了1907年，美国海军战列舰总数达20艘，实力仅次于英国；战列舰最大标准排水量猛增至2万吨。此外，罗斯福总统还开通了巴拿马运河，并对海军的作战、训练、装备、舰队兵力编成等进行了一系列改革。他把马汉的理论转化为巨大的物质力量，为美国海军的发展建设作出了重大贡献。他本人因此被誉为美国“海军之父”，其生日—10月27日后来被定为美国的“海军节”。

第三节 两次大战期间的美国海军

第一次世界大战爆发后，美国政府加快了海军建设的步伐。如1914年批准建造的“新墨西哥”号战列舰排水量达3.2万吨，装有12门355毫米大炮。1915年，“卢西塔尼亚”事件之后，美国迅速制订了一个建设海军的五年计划，总共要建造156艘舰船；其中包括10艘战列舰、6艘战斗巡洋舰、10艘侦察巡洋舰、50艘驱逐舰和67艘潜艇。1916年8月26日又通过了“海军法案”，对原计划作了重要修改，把五年计划压缩为三年完成。率先建造的4艘战列舰：“科罗拉多”号、“西弗吉尼亚”号、“马里兰”号和“华盛顿”号，每艘舰排水量为3.26万吨，主炮口径为406毫米。这些战列舰是当时世界上火力最强的军舰。第一次世界大战中，海军陆战队的航空部队也参加了战斗，其所属轰炸机不时出现在法国和比利时上空。美海军在第一次世界大战中发展惊人，1917年美对德宣战之前，海军仅有官兵6.7万人；到1917年底，已达到26.9万人。大战结束时，美海军官兵总数猛增至50万人。经过一战考验，美国已成为名符其实的一流海军强国。虽然，这支海军还稍逊英国一筹，但它正向建立“无敌海军”的目标迈进。

1920年下半年，在华盛顿举行的一个会议上，美国提议：美、英、日三国报废66艘已建和在建的军舰，排水量合计近200万吨。后经过美、英、日、意、法等国反复讨价还价，终于在1922年6月确定了《五国海军限制条约》。该条约确定的美、英、日、意、法分别按5:5:3:1.7:1.7的比例加以限制（战列舰和航空母舰合在一起），同时限制航母的排水量不得超过2.7

万吨，火炮口径不超过 203 毫米，主力舰排水量不超过 3.5 万吨，火炮口径不超过 406 毫米；10 年之内停止建造主力舰。

1932 年，富兰克林·罗斯福当选为美国总统。他一上台就拨出 2.38 亿美元的战舰建造费，首先建造 32 艘新舰，主要有 2 艘航母、4 艘潜艇、2 艘炮艇、20 艘驱逐舰。第二年，又制订了一个长远的海军建设规划。后来这个规划形成了“文森——特拉梅尔法案”被正式通过。该法案要求到 1942 年为止，海军新造舰船 102 艘。

美国海军曾于 1906—1907 年分别成立了太平洋舰队和大西洋舰队，后于 1922 年撤消。1941 年 2 月再次成立，大西洋舰队由海军上将欧内斯特·金统率，太平洋舰队则由海军上将赫斯本德·金梅尔指挥。

1941 年 12 月 7 日的珍珠港事件是美国海军历史上最大的耻辱和灾难。在这场战略突袭中，美太平洋舰队的几乎所有战列舰被炸毁，损失飞机 265 架，伤亡人数 3500 多人。珍珠港事件引起美国朝野的巨大震动和愤怒，促使美国团结一致反对日本，加紧建设一支世界上最强有力的海军。

从 1943 年起，美海军已能够组建庞大的特混编队驰骋于太平洋上。这种特混编队一般包括 12 艘航空母舰、6 艘战列舰，以及相当数量的巡洋舰和驱逐舰。到同年中期，美海军约拥有 1.8 万架各类飞机，至 1944 年底又增至 3 万架。从 1934 年美国海军第一艘航空母舰正式服役到 1945 年第二次世界大战结束，美国共建造和改装了航空母舰达 141 艘，各种舰船 1 万多艘，飞机多达 4 万架。美海军参战时只有 32.5 万名官兵，到战争结束时已增加到 340 万官兵（海军陆战队达 48 万余人）。

第四节 冷战时期的美国海军

第二次世界大战结束后，美国开始奉行遏制共产主义的对外政策。此时美国海军由于英国彻底衰落，德国和日本无条件投降，苏联海军还微不足道，成为世界上首屈一指的海上力量。

但有一段时间，美海军在未来建设问题上深受“原子弹之害”：能够运载原子弹进行远程轰炸的空军被看作是国家的首要防御力量；一些人认为投掷原子弹将是未来战争中迅速取胜的廉价办法，因而看不到继续保持强大舰队的必要性，以致对海军在未来战争中是否还能起重要作用表示怀疑。面对生存的威胁，美国海军努力使自己能够获得核打击能力。考虑到“埃塞克斯”级航母和在战争结束时服役的3艘4.5万吨的“中途”号航母不足以保障可运载原子弹的大型喷气式飞机，于是海军决定设计超级航空母舰。后因超级航母和大型喷气式飞机一时还难以发展，只好暂把P2V反潜巡逻机加以改装，配置给航母，以使海军具有空中核打击力量。

1947年7月，美国总统杜鲁门正式签署了国会已通过的《国家安全法》。自此，美空军正式脱离陆军成为独立的军种。不过，海军也赢得了一些特许：法律保证海军陆基反潜飞机不并入空军，陆战队也将永远保留，不准陆军染指。曾担任过海军部长的第一任国防部长福莱斯特支持建造排水量6万吨的航母“美国”号，该航母能够搭载携带原子弹的飞机。但是，这艘航母刚刚动工五天之后，新任国防部长约翰逊便以预算上的理由为名，下令停止建造，并削减了海军和海军陆战队的航

空兵军费，由此引起了海军将领的强烈不满。在国会调查时，以太平洋舰队司令雷德福将军为首的海军军官对约翰逊政策和空军吹嘘的B—36轰炸机进行了猛烈的抨击。许多现役的海军高级军官及退休的高级军官，如金将军、尼米兹、哈尔西和斯普鲁恩斯均愿为国会作证。他们对B—36飞机的效用提出疑问，并警告：约翰逊这种削减海军预算的作法已对海军的战备造成了不良后果。争论的结果，削减预算仍维持原案，但B—36飞机的计划也被砍掉了。这一事件公开暴露出美国在冷战时期的基本战略中存在的问题，可以看出海军的主张是：美国在核相持时代必须既准备打有限战争，又准备打核战争。

1950年6月25日，朝鲜战争爆发。此后一个月，朝鲜人民军反击胜利，南朝鲜军队和美军败退到洛东江东岸大丘、庆州、釜山一隅。为了挽救败局，美军于7月初开始策划在朝鲜人民军后方登陆，以夺取汉城，迫使朝鲜人民军腹背受敌，达到既解除朝鲜人民军对釜山的压力，又切断其补给线和北撤道路的目的。“联合国军”司令麦克阿瑟五星上将亲自策划和指挥了仁川登陆战役。美远东海军司令乔埃海军中将指挥所有参加两栖作战的部队，由第7联合特遣队司令斯图波尔海军中将拟订登陆战役计划并实施具体指挥。第7联合特遣队下辖航空母舰舰队、后勤支援舰队、登陆突击舰队、封锁掩护舰队、登陆部队、巡逻侦察舰队等。9月15日，美海军陆战队第1师主力在仁川突击上陆，步兵第7师随后上陆。驻守仁川的朝鲜人民军寡不敌众，28日美军全部占领汉城。整个仁川登陆战役美共出动7万人，伤亡3500余人。仁川登陆战中，美军凭借着海空优势获得了成功，并一时扭转了战场局势。作战中，美军火力密度大，13艘火力支援舰共有舰炮278门，平均

每公里登陆正面火炮密度 70 门，支援登陆作战的舰载机 318 架，平均每公里正面为 80 架。

美军仁川登陆成功后，美军又企图从海上攻占朝鲜东海岸元山港，于是便派遣扫雷队去清除元山港外的水雷障碍。朝鲜人民军在元山港外布设水雷 3000 余枚，美参加扫雷的舰艇 30 余艘，其他国家还有扫雷舰艇 10 余艘。在扫雷过程中，先后有多艘美舰触雷沉没，载运美海军陆战第 1 师部队的运输舰艇，被迫滞留在元山港外海，直到 5 天之后才开辟了一条航道，26 日在元山港上陆。在元山港的扫雷中，美海军首次使用扫雷舰艇与飞机相结合的扫雷战术，直升机配合扫雷舰艇行动，搜索和发现水雷，向扫雷舰艇通报水雷位置，减少了扫雷舰艇的损失。

朝鲜战争使美国政府认识到：进入核时代，海军不但没有过时，而且仍很重要。朝鲜战争也使美国海军对海权有了更新的认识：海权能赢得有限战争，海权是美国对世界施加影响的重要工具。为此，1950 年美国海军在“珊瑚海”号航空母舰上成功地进行了轰炸机携带原子弹起飞的试验。美国海军又建造了 4 艘标准排水量达 6 万吨的“福莱斯特”级航空母舰。这些航母采用了战后一系列最新技术，并搭载了能运载核弹的飞机。

1955 年 1 月 17 日，世界上第一艘核动力潜艇“鹦鹉螺”号由美国海军研制下水。1957 年 12 月 2 日，1.7 万吨的核动力巡洋舰“长滩”号开始动工，这艘巡洋舰不仅是首次使用核动力的水面战舰，而且首次用导弹代替了主炮。紧接着，1958 年 2 月 4 日，美又开始建造世界上第一艘核动力航空母舰“企业”号。1964 年以后美国不再建常规动力航空母舰，而全部建

造核动力航空母舰。

1962年古巴导弹危机中，美国海军采取了海上封锁的“检疫措施”，迫使赫鲁晓夫屈服，撤走了在古巴的导弹。

70年代初，美海军许多舰艇均已过时，数以百计的舰船陆续退役，现役舰船数量降到珍珠港事件以前的水平。同时，大量经费被挪用于进行越南战争，海军发展难以为继。

1972年，美海军预算终于扭转了连续3年的下降趋势。1977年第二艘“尼米兹”级核动力航母“艾森豪威尔”号编入现役。翌年，当时世界最大的潜艇“俄亥俄”号下水，该艇排水量1.87万吨，装有24枚“三叉戟”导弹。然而，卡特上台不久就把造舰预算削减了11亿美元，随后又将1979财年海军的预算削减了22亿美元。福特政府原定的造舰计划，被砍掉一半以上。

1981年，年仅38岁的莱曼出任美国海军部长。为了尽快恢复美国传统的海上优势，他在全海军积极开展以战略问题为主要内容的重大改革。该改革涉及到美国海军军事思想的各个方面，并逐步形成了比较系统的、适应现代战争需要的海上战略思想、海军建设思想和海上作战思想，力图把美国海军的作用地位提高到二战后的最高水平。在兵力数量方面，美国海军提出了到80年代末、90年代初实现“600艘现役舰艇的计划”。它包括15个航母战斗群、4个战列舰水面作战群，100艘攻击潜艇，足够数量的弹道导弹核潜艇和运输突击梯队等。

1983年10月25日，美国对远在3000公里之外的南美加勒比海岛国格林纳达发动突然的武装入侵。在为期4天的作战中，美国先后投入陆、海、空三军部队1.8万人、15艘舰船、230架作战飞机。海军陆战队1200人作为这次作战的先