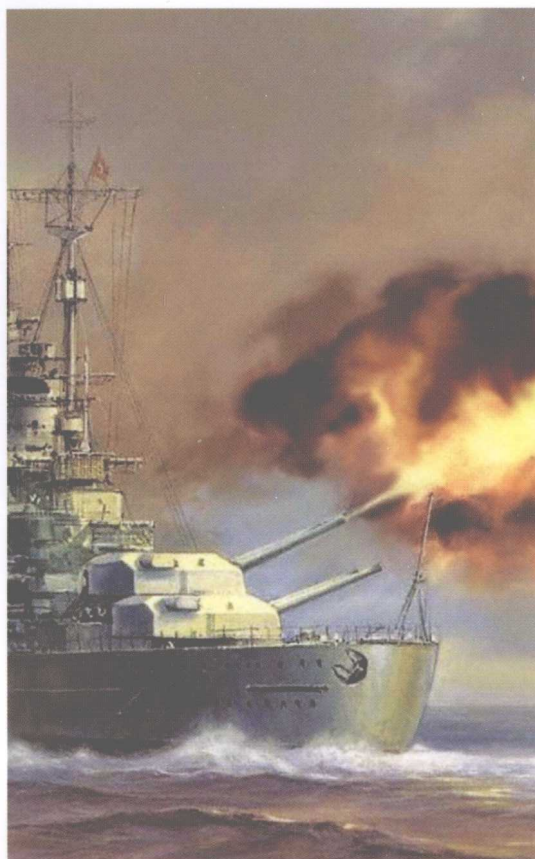


◆ 全国海洋知识竞赛推荐用书 ◆

蔚蓝海洋知识丛书

海洋军事

于志刚 主编 · 张永刚 等 编写



海洋出版社

蔚蓝海洋知识丛书

海洋军事

于志刚 / 主编

张永刚 等 / 编写

海洋出版社

2009年·北京

图书在版编目(CIP)数据

海洋军事/张永刚等编.—北京:海洋出版社,
2009.7

(蔚蓝海洋知识丛书)

ISBN 978-7-5027-7517-9

I. 海… II. 张… III. 海军—世界—青少年读物 IV.
E153-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 113552 号

责任编辑:姚海科 王书良

责任印制:刘志恒

海洋出版社 出版发行

www.oceanpress.com.cn

北京市海淀区大慧寺路 8 号(100081)

北京盛兰兄弟印刷有限公司印刷

新华书店发行所经销

2009 年 7 月第 1 版

2009 年 7 月北京第 1 次印刷

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:4.75

字数:100 千字

定价:12.00 元

发行部:62147016 邮购部:68038093 图书中心:62100051

海洋版图书印、装错误可随时退换

蔚蓝海洋知识丛书

编委会

主 编：于志刚

副 主 编：杨绥华 李巍然 关庆利

编 委：于志刚 杨绥华 李巍然 关庆利

赵广涛 傅 刚 曾晓起 史久新

孟范平 熊建设 刘洪滨 徐祥民

张永刚 李安龙 丁玉柱 吉晓莉

本册编写：张永刚 张 旭 赵亚明 李云波

余向军

序

海洋作为地球上最大的一个地理单元,以它的广博和富饶影响和滋养着一代又一代地球人类。在对海洋不断探索、研究和认知的同时,海洋的资源和资源价值逐步被人们认识和重视,随之而来的海洋权益之争也愈演愈烈。进入新世纪以来,随着共同面临的人口、资源和环境问题的不断加重,人类对海洋的青睐和倚重更加凸显。沿海各国纷纷调整和制定新的海洋战略和政策,一个以权益为核心,资源和环境为载体的全球范围的“蓝色圈地”运动正在深入、广泛地展开。

中华民族是世界上最早研究认识和开发利用海洋的民族之一。新中国成立尤其是改革开放以来,中国共产党和人民政府高度重视海洋,推动着中国海洋事业不断发展和繁荣。

目前,国家海洋法律法规日臻完善,海洋经济成就喜人,海洋科技成果纷呈,海洋生态建设进展明显,海洋执法与维权有序开展,中国已经进入了海洋事业发展历史上的鼎盛时期。但是,我们必须清醒地认识到,相对于沿海发达国家,相对于我国国情对海洋的特殊需求,我们的差距仍很明显,实现建设海洋强国的战略目标仍有很长的路要走。

要缩短与发达国家的差距,推动海洋事业健康、持续,又好又快发展,很重要的就是要尽快改变对海洋知之不多,认识肤浅和局限的现状,扭转长期形成的“重陆轻海,陆主海从”的传统观念,切实增强全民族的海洋意识。胡锦涛总书记在中央经济工作会议上强调“要增强海洋意识”。中央领导同志的指示高屋建瓴,为我们指明了增强全民海洋意识的方向和重点。

海洋意识是人类对海洋的自然规律、战略价值和作用的反映和认识。海洋意识的强弱直接影响到人们的价值取向和行为规范，也影响到海洋战略政策的制定和实施，在一定意义上讲，意识强则海业兴。海洋意识内涵丰富，但有四个重点必须侧重把握。即海洋国土意识；海洋资源和经济意识；海洋生态环境意识；海洋权益和安全意识。

海洋关系国家兴旺，民族振兴，增强海洋意识理所当然的是全体国民义不容辞的责任和义务。作为国家部门和有关新闻、文化单位必须大力加强宣传和科学普及，帮助人们树立现代海洋理念，这是责任使然；作为广大社会公众尤其是青少年，一定要加强海洋知识的了解和积累，关注海洋，呵护海洋，这也是义务所在。我相信，在党和政府的指导下，在有关部门、单位的共同努力和广大人民群众的热情参与下，全民海洋意识一定能大大提升，建设海洋强国的目标一定能够早日实现。

国家海洋局局长

孙志辉

前言

进入 21 世纪,世界上许多国家纷纷将目光投向了海洋,将海洋视作可持续发展的新空间。中国作为世界海洋大国,在实现民族复兴的伟大征程中,也必将以建设海洋强国作为重要的战略选择。

建设海洋强国,需要高精尖的海洋科技,需要繁荣的海洋经济,需要科学规范的海洋管理,需要强大的海洋军力,同时,也需要从基础做起,在全体国民中普及海洋知识,引导全民族认识海洋,重视海洋,亲近海洋,激发人们热爱、探索、开发与保护海洋的热情。做好这些基础性的工作,对于中国这样一个有着重陆轻海传统的国家,在建设海洋强国的过程中具有特别重要的意义。为此,我们邀请了四十余位活跃在我国海洋科教工作一线的专家、学者,以他们深厚的科学与人文素养为基础,结合世界海洋发展趋势和各学科领域的发展现状,精心编写了这套《蔚蓝海洋知识丛书》,以飨读者。

透过这套丛书,您将在专家们深入浅出、通俗易懂的表述中,悄然揭开海洋神秘的面纱,从《海洋地理》、《物理海洋》、《海洋地质》、《海洋生物》、《极地海洋》、《海洋技术》、《海洋环境》,到《海洋经济》、《海洋文化》、《海洋军事》、《海洋权益》,系统地认识海洋,从中学到大量的海洋基本知识,甚至触及到当今世界海洋科技最前沿的发展动态,了解到海洋中,特别是大洋、深海和极地还掩藏着大量亟待揭示的奥秘,从而对海洋更加充满好奇,更加迫切地需要认识和探索海洋。

透过这套丛书,您将清晰认识到占地球表面积 70.8% 的海洋对于人类意味着什么。并发现:“生命的摇篮”、“资源的宝库”、“五洲的通道”、“风雨的故乡”、“人类可持续发

展的新空间”……都是海洋当之无愧的称号。而合理开发和利用海洋将是人类生存和社会可持续发展的基本条件之一,是解决全球面临的资源、人口和环境问题的重要途径。

透过这套丛书,您还将看到我国拥有辽阔的海域、优越的海洋环境和资源条件。知道我国海域内具备丰富的生物物种、巨量的石油和可燃冰储量,更有几百万公顷可进行人工养殖的浅海、滩涂水面,一百余处海湾和数百千米深水岸线,一千多处旅游娱乐景观资源,取之不尽的海水资源和潮汐、波浪、海洋温差等海洋可再生能源等待着我们的开发利用。从而对兴海强国更加充满信心和希望。

“谁控制了海洋,谁就控制了一切。”今天,中华民族的伟大复兴需要海洋,人类社会的繁衍生息离不开海洋。正是在促进民族富强和人类和谐繁荣的责任驱使之下,我们完成了本书的编撰,以进一步帮助公众、特别是广大青年朋友丰富海洋知识,增强海洋意识,树立正确的海洋观念,以期更多的优秀青年立志于投身海洋事业,为国家发展和人类进步做出贡献。

由于海洋知识领域十分广泛,涉及的学科很多,而本书篇幅有限,又要考虑尽可能适合青年读者的阅读习惯,所以在框架设计和内容取舍等方面难度较大,疏漏差错之处在所难免。热诚希望专家、学者和广大读者批评指正。

国家海洋局孙志辉局长在百忙之中为本书作序;国家海洋局、海洋出版社、中国海洋大学等单位对本书的编写与出版给予了很大的支持与关心,使本书得以顺利出版。对此,我们一并表示衷心地感谢!

主 编



目 次

海洋军事

海军	2
木质桨帆战船时代的海军	3
机器动力钢铁战舰时代的海军	4
第二次世界大战时期的海军	5
现代海军	6
中国海军	7
水面舰艇部队——海上兵团	8
潜艇部队——水下奇兵	9
海军航空兵——海空卫士	10
海军陆战队——抢滩先锋	11
海军岸防兵——岸基后盾	12
海上编队	13
旗舰——海上编队的司令部	14
舰船的“名”与“号”	15
各国海军的标志——海军旗	16
海军礼仪	17
舰艇的盛装——满旗与满灯	18
手旗打出的语言	19
海军礼炮——舰艇上的最高礼仪	20
站坡——舰员的巡礼	21
海上阅兵式	22
军舰访问——来自海上的外交	23
不同时代的海上战争	24

海军武器

航空母舰——浮动的海上基地	26
战列舰——海上“重锤”	27
巡洋舰——海上独行侠	28
驱逐舰——海上多面手	29
护卫舰——海上神盾	30
登陆舰——抢滩登陆的先行者	31
布雷舰——雷阵制造者	32
扫雷舰——水雷克星	33
海底蛟龙——潜艇	34
舰炮——海上传统武器	35
海军导弹——海上撒手铜	36
舰载机——海空雄鹰	37
舰载雷达——海上千里眼	38
声呐——水下顺风耳	39
鱼雷——水下突击手	40
水雷——水下“杀手”	41
深水炸弹——深海爆破手	42

名舰传奇

“暴怒”号航空母舰	
——第一艘真正意义上的航空母舰	44
“竞技神”号航空母舰	
——现代航空母舰的始祖	45
“皇家方舟”号航空母舰	
——第二次世界大战初期最先进的航空母舰 ...	46
“凤翔”号航空母舰——日本的第一艘航空母舰 ...	47

“大黄蜂”号航空母舰	
——袭击日本东京的美国航空母舰	48
“小鹰”号航空母舰	
——世界上最大的常规动力航空母舰	49
“企业”号航空母舰	
——世界上第一艘核动力航空母舰	50
“尼米兹”号航空母舰	
——当代核动力航空母舰之王	51
“库兹涅佐夫”号航空母舰	
——独树一帜的俄罗斯核动力航空母舰	52
“加里波第”号航空母舰	
——世界上最轻级航空母舰	53
“无畏”号战列舰——划时代的英国战列舰	54
“定远”级战列舰——清朝的铁甲战列舰	55
“俾斯麦”号战列舰	
——第二次世界大战中的德国王牌战列舰 ...	56
“大和”号战列舰	
——第二次世界大战中日本联合舰队旗舰 ...	57
“威尔士亲王”号战列舰	
——丘吉尔和罗斯福会晤的战列舰	58
“密苏里”号战列舰	
——日本投降举行签字仪式的战列舰	59
“阿芙乐尔”号巡洋舰	
——打响“十月革命”第一炮的俄国巡洋舰 ...	60
“提康德罗加”级巡洋舰	
——当代最先进的巡洋舰	61
“基洛夫”级巡洋舰	
——世界上携弹量最大的苏联巡洋舰	62
“105”号驱逐舰——新中国第一艘导弹驱逐舰 ...	63
“伯克”级驱逐舰——当代最先进的驱逐舰	64

“霍兰”号潜艇——现代潜艇的鼻祖	65
“U-9”号潜艇	
——1 小时击沉 3 艘巡洋舰的德国潜艇	66
“U-47”号潜艇	
——号称“水下屠夫”的德国明星潜艇	67
“鸚鵡螺”号核潜艇——世界上第一艘核潜艇 ...	68
“基洛”级潜艇——世界上最安静的常规潜艇 ...	69
“台风”级弹道导弹核潜艇	
——世界上最大的潜艇	70
“红宝石”级核潜艇	
——世界上最小的核潜艇	71
“海狼”级核潜艇	
——当今最先进的攻击型核潜艇	72

海军人物

郑和七下西洋	74
戚继光大战倭寇	75
郑成功收复台湾	76
关天培与广东海防	77
甲午战争中的北洋水师提督——丁汝昌	78
邓世昌与“致远”号	79
新中国海军第一任司令员——萧劲光	80
马汉与“海权论”	81
日俄战争的胜利者——东乡平八郎	82
偷袭珍珠港的策划者——山本五十六	83
英国舰队的挑战者——蒂尔皮茨	84
德国海上力量的复兴者——雷德尔	85
“狼群战术”的缔造者——邓尼茨	86
征服土耳其的俄罗斯海军将军——乌沙科夫	87

锡诺普海战英雄——纳希莫夫	88
日本关东军的粉碎者——尤马舍夫	89
第二次世界大战期间苏联海军总司令 ——库兹涅佐夫	90
苏联海军建设理论创立者——戈尔什科夫	91
帆船时代的海军名将——纳尔逊	92
日德兰海战的组织者——杰利科	93
第一次世界大战中英国最耀眼的 海军将领——贝蒂	94
击沉“俾斯麦”号战列舰的英国 海军元帅——萨默维尔	95
第二次世界大战中英国海军杰出 指挥官——坎宁安	96
北角男爵——弗雷泽	97
“印巴分治”的制造者——蒙巴顿	98
美国“海军之父”——琼斯	99
镇压义和团运动美国海军上将——莱希	100
扭转乾坤的海军统帅——尼米兹	101
美国海军上将中的上将——斯普鲁恩斯	102

海军战史

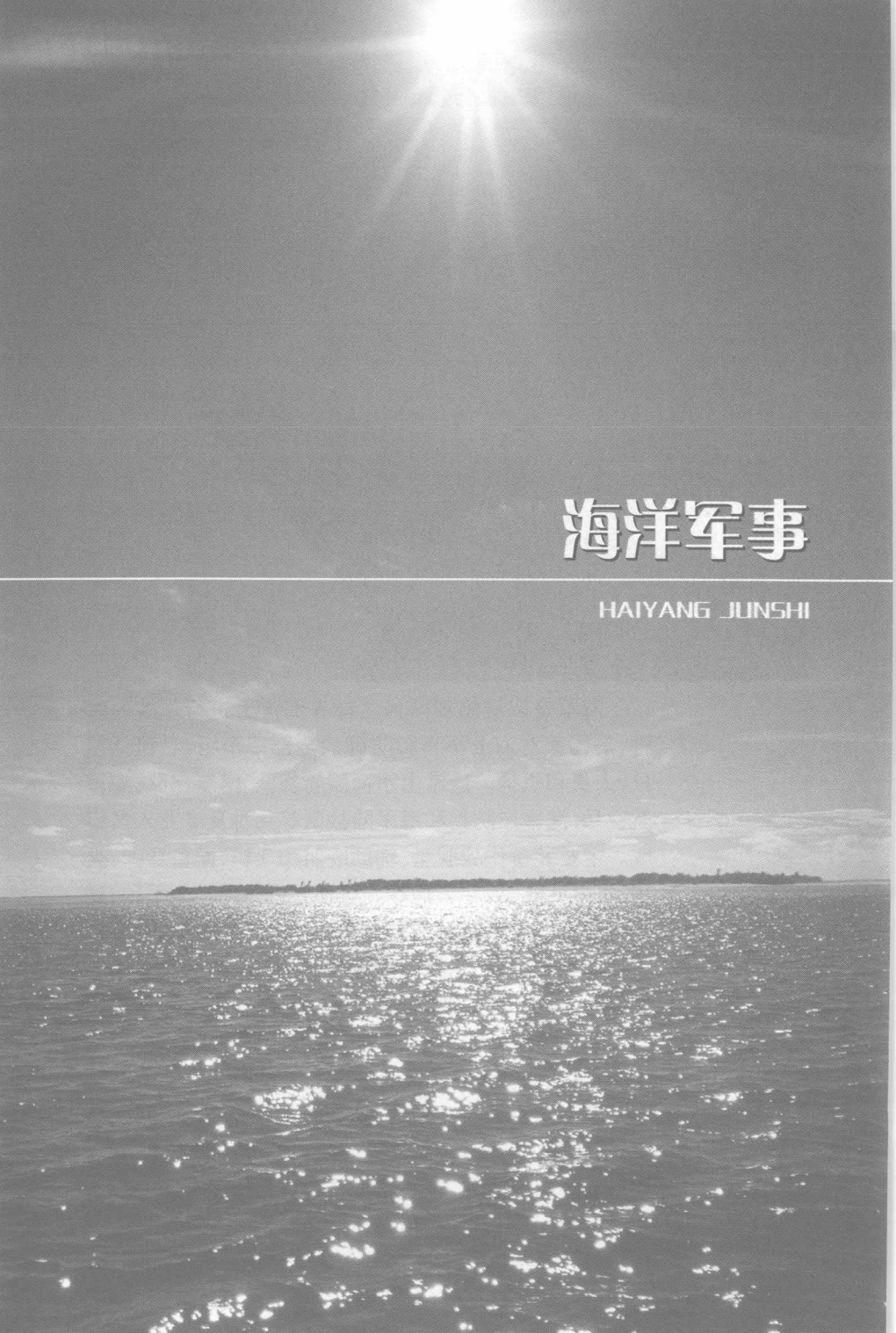
中国近代史上第一次战役规模的海战 ——黄海海战	104
中国人民解放军陆海空三军首次联合登陆战 ——一江山岛战役	105
炮击金门之战	106
小艇打大舰的胜利——“八六”海战	107
守卫南沙海疆之战——赤瓜礁海战	108

第一次世界大战中规模最大的海战	
——日德兰海战	109
第二次世界大战中的奇迹	
——敦刻尔克大撤退	110
太平洋战争的导火索——袭击珍珠港之战	111
广阔大洋上的拉锯战——大西洋之战	112
扭转太平洋战局的关键一战——中途岛海战 ...	113
第一次“由舰到岸”的渡海登陆战役	
——北非登陆战役	114
进军地中海——西西里岛登陆战役	115
历史上最大的一次海上登陆战役	
——诺曼底登陆战役	116
冲破日本南部的“屏障”——冲绳岛战役	117
打破日本的前哨阵地——琉璜岛战役	118
现代高技术战争的前奏	
——马尔维纳斯岛之战	119
“战斧”飞向波斯湾——海湾战争	120
南联盟上空的灾难——科索沃战争	121
中国海军舰队远征索马里海域	122
海上掠夺者——海盗	123
“斩首行动”再入海湾——伊拉克战争	124

海军与海洋

导弹射程与海洋环境有关	126
利用潮汐偷袭的潜艇	127
海浪对舰船的威胁	128
导致舰船发生变形的海浪	129
热带海洋风暴与舰船安全	130
内波与“长尾鲨”号核潜艇遇难	131

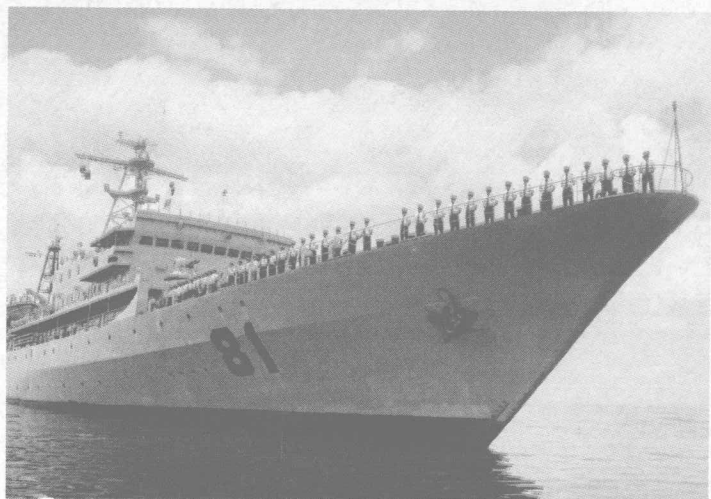
成亦海冰,败亦海冰	132
海水密度对潜艇的影响	133
来自深海的求救信号	134
跨越深海的秘密声道	135
“午后效应”与声呐探测技术	136
海中漩涡与声呐作用距离	137
声呐与海洋的交响曲	138
海洋中的回声与海洋抗混响处理	139
海战扰乱了深海的宁静	140



海洋军事

HAIYANG JUNSHI

海军



海军是以舰艇部队为主体在海洋上进行作战的军种,是国家对海上军事和防御的全部军事组织,包括船只,人员和机构。通常由水面舰艇部队、潜艇部队、海军航空兵、海军岸防兵和海军陆战队等兵种及专业人员组成。主要装备作战舰艇、辅助舰船和飞机,配备导弹、火炮、水中武器、战斗车辆等。可独立或协同其他军种,遂行海洋上机动消灭敌方舰艇部队,袭击敌方基地、港口和陆上重要目标,保护己方海上交通线和破坏敌方海上交通线,封锁、反封锁,登陆、抗登陆,保护己方海上资源等作战任务。一般具有在水面、水下、空中及对岸上实施攻防作战的能力,有的还具有实施战略袭击的能力。

沿海国家为了在海洋上实施防御、进攻、控制或争霸,普遍重视海军建设,只是性质和规模有所不同,有的具有远洋作战能力,有的只具有近海作战能力。