



以数据论性能
用事实说话经典



驰骋大洋的海上利器 捍卫美国的中坚力量

美国海军武器

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)



《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社





美国海军武器

鉴赏指南

(珍藏版)

(第2版)

《深度军事》编委会 编著



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书精心选取了美国海军自“二战”以来使用过的两百余种武器，涵盖了大型水面战斗舰、中型水面战斗舰、小型水面战斗舰艇、两栖舰艇、潜艇、辅助战斗舰艇、舰载固定翼飞机、舰载直升机和海军导弹等多个类别。本书为第2版，在原有的基础上介绍了每种武器更为详细的内容和性能参数，以帮助读者进一步了解美国海军近几十年来的武器装备。

本书内容结构严谨，分析讲解透彻，图片精美丰富，适合广大军事爱好者阅读和收藏，也可以作为青少年的科普读物。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

美国海军武器鉴赏指南(珍藏版)/《深度军事》编委会编著. —2版. —北京:清华大学出版社, 2017

(世界武器鉴赏系列)

ISBN 978-7-302-45424-3

I. ①美… II. ①深… III. ①海军—武器—美国—指南 IV. ①E712.53-62
②E925-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第260874号

责任编辑:李玉萍

封面设计:郑国强

责任校对:张术强

责任印制:沈露

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦A座 邮 编: 100084

社总机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 装 者: 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 146mm × 210mm

印 张: 12.25

版 次: 2014年6月第1版 2017年1月第2版

印 次: 2017年1月第1次印刷

定 价: 65.00元

产品编号: 070595-01



丛书序

FOREWORD

国无防不立，民无防不安。一个国家、一个民族，最重要的两件大事就是发展和安全。国防是人类社会发展与安全需要的产物，是关系到国家和民族生死存亡的根本大计。军事图书作为学习军事知识、了解世界各国军事实力的绝佳途径，对提高国民的国防观念，加强青少年的军事素养有着重要意义。

与其他军事强国相比，我国的军事图书在写作和制作水平上还存在许多不足。以全球权威军事刊物《简氏防务周刊》（英国）为例，其信息分析在西方媒体和政府中一直被视为权威，其数据库被各国政府和情报机构广泛购买。而由于种种原因，我国的军事图书在专业性、全面性和影响力等方面还有明显不足。

为了给军事爱好者提供一套全面而专业的武器参考资料，并为广大青少年提供一套有趣、易懂的军事入门级读物，我们精心推出了“世界武器鉴赏系列”图书，其内容涵盖现代飞机、现代战机、早期战机、现代舰船、单兵武器、特战装备、世界名枪、世界手枪、美国海军武器、二战尖端武器、坦克与装甲车等。

本系列图书由国内资深军事研究团队编写，力求内容的全面性、专业性和趣味性。我们在吸收国外同类图书优点的同时，还加入了一些独特的表现手法，努力做到化繁为简、图文并茂，以符合国内读者的阅读习惯。

本系列图书内容丰富、结构合理，在带领读者熟悉武器历史的同时，还可以提纲挈领地了解各种武器的作战性能。在武器的相关参数上，我们参考了武器制造商官方网站的公开数据，以及国外的权威军事文档，做到有理有据。每本图书都有大量的精美图片，配合别出心裁的排版，具有较高的观赏性和收藏价值。



前言

PREFACE

海军的历史源远流长。它以战船或舰艇为主线，从原始简单的古代战船发展到多系统的现代舰艇，从个别分散的技术推演出密集综合的技术，经历了数千年的漫长过程。

自 21 世纪以来，随着国际贸易和航运的日益扩大以及海洋开发的扩展，国际海洋斗争日趋激烈。濒海国家都非常重视海军的建设和发展，不断运用科学技术的新成果，发展海军的新武器、新装备，提高统一指挥水平和快速反应、超视距作战能力。在世界各国海军中，美国海军自第二次世界大战（以下简称“二战”）以来就保持着领先地位。

目前，美国海军舰只的总吨位远超其他国家海军。美国海军还拥有世界上最庞大的航母舰队，其数量比世界上其他国家现有航母的总和还多，航母所搭载的舰载机不仅种类全面，而且作战能力优秀。正是这些先进的武器装备，令美国海军在保护本国海外利益、商业航道，增进国际影响力等方面游刃有余。

本书精心选取了美国海军自“二战”以来使用过的两百余种武器，涵盖了大型水面战斗舰、中型水面战斗舰、小型水面战斗舰艇、两栖舰艇、潜艇、辅助战斗舰艇、舰载固定翼飞机、舰载直升机和海军导弹等多个类别。本书为第 2 版，在第 1 版的基础上为每种武器增添了更为详细的内容和性能参数，以帮助读者进

一步了解美国海军近几十年来的武器装备。

本书紧扣军事专业知识，不仅带领读者熟悉武器历史，而且还介绍了武器的作战性能，特别适合作为广大军事爱好者的参考资料和青少年朋友的入门读物。全书共分为11章，涉及内容全面合理，并配有丰富而精美的图片。

本书由《深度军事》编委会创作，参与本书编写的人员还有黄成、阳晓瑜、陈利华、高丽秋、龚川、何海涛、贺强、胡姝婷、黄启华、黎安芝、黎琪、黎绍文、卢刚、罗于华等。

在本书的编写过程中，我们在内容上进行了去伪存真的甄别，让内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求尽可能准确与客观，便于读者阅读参考。由于时间和编者经验有限，书中难免有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。



第 1 章 美国海军发展简史	1
美国海军的组织架构	3
美国海军装备概览	4
第 2 章 大型水面战斗舰	5
“布鲁克林”级轻型巡洋舰	6
“威奇塔”级重型巡洋舰	8
“克利夫兰”级轻型巡洋舰	9
“法戈”级轻型巡洋舰	10
“朱诺”级轻型巡洋舰	11
“伍斯特”级轻型巡洋舰	12
“彭萨科拉”级重型巡洋舰	13
“北安普敦”级重型巡洋舰	14
“新奥尔良”级重型巡洋舰	15
“波特兰”级重型巡洋舰	17
“巴尔的摩”级重型巡洋舰	18
“俄勒冈”级重型巡洋舰	19
“德梅因”级重型巡洋舰	20
“阿拉斯加”级大型巡洋舰	22

“北安普敦”级指挥巡洋舰	24
“长滩”级导弹巡洋舰	25
“班布里奇”级导弹巡洋舰	27
“莱希”级导弹巡洋舰	28
“贝尔纳普”级导弹巡洋舰	29
“特拉克斯顿”级导弹巡洋舰	30
“加利福尼亚”级导弹巡洋舰	31
“弗吉尼亚”级导弹巡洋舰	32
“提康德罗加”级导弹巡洋舰	34
“佛罗里达”级战列舰	36
“怀俄明”级战列舰	37
“纽约”级战列舰	38
“内华达”级战列舰	39
“宾夕法尼亚”级战列舰	40
“新墨西哥”级战列舰	41
“田纳西”级战列舰	42
“科罗拉多”级战列舰	44
“北卡罗来纳”级战列舰	45
“南达科他”级战列舰	47
“衣阿华”级战列舰	49
“蒙大拿”级战列舰	51
“射手”级护航航母	52
“博格”级护航航母	53
“桑加蒙”级护航航母	54
“卡萨布兰卡”级护航航母	55
“科芒斯曼特湾”级护航航母	56
“兰利”级舰队航母	58
“列克星敦”级舰队航母	59
“游骑兵”级舰队航母	60

“约克城”级舰队航母	62
“胡蜂”级舰队航母	64
“埃塞克斯”级舰队航母	65
“独立”级舰队航母	66
“中途岛”级舰队航母	67
“塞班”级舰队航母	68
“美利坚”级舰队航母	69
“福莱斯特”级舰队航母	70
“小鹰”级舰队航母	71
“企业”级舰队航母	73
“尼米兹”级舰队航母	75
“杰拉德·R. 福特”级舰队航母	77

第3章 中型水面战斗舰 79

“迪利”级护卫舰	80
“加西亚”级护卫舰	81
“布鲁克”级护卫舰	82
“诺克斯”级护卫舰	84
“佩里”级护卫舰	85
“自由”级濒海战斗舰	86
“独立”级濒海战斗舰	88
“埃瓦茨”级护航驱逐舰	89
“巴克利”级护航驱逐舰	90
“坎农”级护航驱逐舰	91
“埃德索尔”级护航驱逐舰	92
“拉德罗”级护航驱逐舰	93
“约翰·C. 巴特勒”级护航驱逐舰	94
“维克斯”级驱逐舰	95
“克莱姆森”级驱逐舰	96

“法拉格特”级驱逐舰	97
“波特”级驱逐舰	98
“马汉”级驱逐舰	100
“格里德利”级驱逐舰	101
“西姆斯”级驱逐舰	102
“本森”级驱逐舰	103
“弗莱彻”级驱逐舰	104
“艾伦·萨姆纳”级驱逐舰	106
“基林”级驱逐舰	108
“米切尔”级驱逐舰	109
“福雷斯特·谢尔曼”级驱逐舰	110
“孔茨”级驱逐舰	112
“查尔斯·F·亚当斯”级驱逐舰	113
“斯普鲁恩斯”级驱逐舰	114
“基德”级驱逐舰	116
“阿利·伯克”级驱逐舰	117
“朱姆沃尔特”级驱逐舰	120

第4章 小型水面战斗舰艇

“飓风”级巡逻艇	124
“短剑”级高速隐形快艇	125
“斯巴达侦察兵”级无人艇	127
“飞马座”级导弹艇	128
“旗杆”级护卫艇	129
“复仇者”级扫雷舰	130
“鱼鹰”级扫雷舰	131

第5章 两栖舰艇

LCM-8 机械化登陆艇	134
LCU-1610/1627/1646 通用登陆艇	135

LCAC 气垫登陆艇	137
“先锋”级联合高速船	139
“蓝岭”级两栖指挥舰	141
“新港”级坦克登陆舰	143
“奥斯汀”级船坞登陆舰	144
“惠德贝岛”级船坞登陆舰	145
“哈珀斯·费里”级船坞登陆舰	147
“圣安东尼奥”级船坞登陆舰	148
“硫磺岛”级两栖攻击舰	150
“塔拉瓦”级两栖攻击舰	151
“黄蜂”级两栖攻击舰	152
“美利坚”级两栖攻击舰	154

第 6 章 潜艇

“小鲨鱼”级常规潜艇	156
“巴劳”级常规潜艇	157
“丁鲷”级常规潜艇	158
“青花鱼”级常规潜艇	159
“灰鲸”级常规潜艇	160
“白鱼”级常规潜艇	161
“鸚鵡螺”号攻击核潜艇	162
“鲛鱼”级攻击核潜艇	163
“海神”号攻击核潜艇	164
“鲉鱼”级攻击核潜艇	165
“大比目鱼”号攻击核潜艇	166
“白鲑鱼”号攻击核潜艇	167
“长尾鲨”级攻击核潜艇	168
“鲟鱼”级攻击核潜艇	169
“独角鲸”号攻击核潜艇	170

“洛杉矶”级攻击核潜艇	171
“海狼”级攻击核潜艇	173
“弗吉尼亚”级攻击型核潜艇	174
“乔治·华盛顿”级弹道导弹核潜艇	176
“伊桑·艾伦”级弹道导弹核潜艇	177
“拉斐特”级弹道导弹核潜艇	179
“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇	180

第 7 章 辅助战斗舰艇 **183**

“沃森”级车辆运输舰	184
“尼奥绍”级油料补给舰	186
“亨利·J. 恺撒”级油料补给舰	187
“威奇塔”级综合补给舰	188
“萨克拉门托”级快速战斗支援舰	189
“供应”级快速战斗支援舰	190
“观察岛”号导弹观测船	191
“仁慈”级医疗船	192
“保卫”级打捞救生船	194

第 8 章 舰载固定翼飞机 **195**

F2A “水牛”战斗机	196
F3F “飞行木桶 II”战斗机	197
F4F “野猫”战斗机	198
F4U “海盗”战斗机	200
F6F “地狱猫”战斗机	202
F7F “虎猫”战斗轰炸机	203
F7U “短弯刀”战斗机	204
F8F “熊猫”战斗机	205
F9F “黑豹”战斗机	206
FH-1 “鬼怪”战斗机	207

F-1 “狂怒” 战斗机	208
F-2 “女妖” 战斗机	209
F-3 “魔鬼” 战斗机	210
F-4 “鬼怪 II” 战斗机	211
F-5 战斗机	213
F-6 “天光” 战斗机	214
F-8 “十字军” 战斗机	215
F-10 “空中骑士” 战斗机	216
F-11 “虎” 式战斗机	217
F-14 “雄猫” 战斗机	218
F/A-18 “大黄蜂” 战斗 / 攻击机	219
F-35C “闪电 II” 战斗机	222
A-1 “天袭者” 攻击机	224
A-2 “野蛮人” 攻击机	226
A-3 “空中战士” 攻击机	227
A-4 “天鹰” 攻击机	228
A-5 “民团团员” 攻击机	229
A-6 “入侵者” 攻击机	230
A-7 “海盗 II” 攻击机	232
AV-8B “海鹞 II” 攻击机	233
A-12 “复仇者 II” 攻击机	235
OS2U “翠鸟” 水上侦察机	236
OV-10 “野马” 侦察攻击机	237
SBD “无畏” 轰炸机	238
SB2C “地狱俯冲者” 轰炸机	239
TBD “毁灭者” 鱼雷轰炸机	240
TBF “复仇者” 鱼雷轰炸机	241
P-2 “海王星” 海上巡逻机	242
P-3 “猎户座” 海上巡逻机	243

P-8 “波塞冬” 海上巡逻机	244
S-2 “搜索者” 反潜机	245
S-3 “维京” 反潜机	246
E-1 “追踪者” 预警机	248
E-2 “鹰眼” 预警机	249
E-3 “望楼” 预警机	250
E-6 “水星” 通信中继机	251
ES-3 “影子” 电子侦察机	252
EP-3 “白羊座” 电子战飞机	253
EA-6 “徘徊者” 电子战飞机	254
E/A-18G “咆哮者” 电子战飞机	256
C-1 “商人” 运输机	257
C-2 “灰狗” 运输机	258
T-2 “橡树” 教练机	260
T-6 “得州佬” 教练机	261
T-34 “导师” 教练机	262
T-45 “苍鹰” 教练机	263
RQ-2 “先锋” 无人机	264

第 9 章 舰载直升机 265

SH-34 “乔克托人” 运输直升机	266
UH-1N “双休伊” 通用直升机	267
UH-1Y “毒液” 通用直升机	269
SH-2 “海妖” 通用直升机	270
SH-3 “海王” 通用直升机	272
CH-46 “海骑士” 运输直升机	274
CH-53 “海上种马” 运输直升机	276
CH-53E “超级种马” 运输直升机	278
MH-53E “海龙” 扫雷直升机	279

SH-60B/F “海鹰”反潜直升机	281
HH-60H “铺路鹰”直升机	282
MH-60R “海鹰”直升机	284
MH-60S “海鹰”直升机	285
V-22 “鱼鹰”倾转旋翼机	287
MQ-8 “火力侦察兵”无人机	289

第 10 章 海军导弹

291

RIM-2 “小猎犬”中程舰对空导弹	292
RGM-6 “狮子座”战略巡航导弹	293
RIM-7 “海麻雀”短程舰对空导弹	294
RIM-8 “黄铜骑士”远程舰对空导弹	296
AIM-9 “响尾蛇”短程空对空导弹	297
AGM-12 “犊牛犬”短程空对地导弹	299
RIM-24 “鞑靼人”中程舰对空导弹	301
UGM-27 “北极星”潜射弹道导弹	303
AIM-54 “不死鸟”长程空对空导弹	304
AGM-65 “小牛”短程空对地导弹	306
RIM-66 “标准” I / II 型中程舰对空导弹	307
AGM-84 “鱼叉”反舰导弹	308
AGM-88 “哈姆”高速反辐射导弹	310
FIM-92 “毒刺”便携式防空导弹	311
UGM-96/133 “三叉戟” I / II 型潜射弹道导弹	313
BGM-109 “战斧”巡航导弹	314
AGM-114 “地狱火”空对地导弹	316
RIM-116 “拉姆”短程舰对空导弹	318
AGM-119 “企鹅”反舰导弹	320
AIM-120 “监狱”中程空对空导弹	322
RUR-5 “阿斯洛克”反潜导弹	323

RIM-161 “标准” III 型反弹道导弹	325
RIM-174 “标准” VI 型远程舰对空导弹	327
AGM-45 “百舌鸟” 导弹	328
第 11 章 研发历史	329
大型水面战斗舰	329
中型水面战斗舰	339
小型水面战斗舰艇	346
两栖舰艇	347
潜艇	349
辅助战斗舰艇	354
舰载固定翼飞机	356
舰载直升机	365
海军导弹	368
参考文献	376