

内 容 提 要

自第二次世界大战结束后成立至今，经过60年时间的发展，日本海上自卫队已经发展成为一支强大的海上作战力量，其反潜能力位居世界第二，海上扫雷能力更位居世界首位。本书从多个角度对日本海上自卫队的核心战斗力量进行了全方位的分析。通过本书，读者不仅能系统了解日本海上作战力量的真实全貌，更可以从中解读出日本海上自卫队的未来发展及对其亚太乃至全球安全形势的影响。

图书在版编目（C I P）数据

亚太军力巡视：深度解读日本海上核心战力/曹晓光编著. --北京：航空工业出版社，2015.1
ISBN 978-7-5165-0634-9

I. ①亚… II. ①曹… III. ①战舰—介绍—日本
IV. ①E925.6

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第299495号

亚太军力巡视：深度解读日本海上核心战力
Yatai Junli Xunshi: Shendu Jiedu Riben Haishang Hexin Zhanli

航空工业出版社出版发行
（北京市朝阳区北苑2号院 100012）

发行部电话：010-84936597 010-84936343

北京地质印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2015年1月第1版

2015年1月第1次印刷

开本：710×1000

1/16

印张：34.75

字数：610千字

印数：1—2000

定价：158.00元

（凡购买本社图书，如有印装质量问题，可与发行部联系调换）

《亚太军力巡视丛书》编委会

主 任：李月来 程建军

副主任：王 斌 王 磊

委 员：郭洪军 董凤冰 赵宏光 张善武 曹 宇

王凤伟 蔡海超 孙桂才 黄 凯 杨 晨

丁亚庆 战金龙 欧阳秉秋 范万忠 李亚军

李贺娟 万 克 郭建亮 王景序 徐 伟

王彦杰 袁冬冬 娄桂庭 何凤毅 梁 爽

董硕佳 刘 旭

目 录

第一章	
日本海上自卫队“自卫舰队”	1
第一节 自卫舰队发展历史	3
当代日本“联合舰队”的编成概况	4
战后自卫舰队发展历史概况	4
战后自卫舰队发展简史	5
第二节 自卫舰队编成及各级司令部构成	7
自卫舰队的编成（编制）	7
自卫舰队各级司令部的编成（编制）	7
自卫舰队司令官——日本舰队最高军事指挥官	9
自卫舰队司令部驻地——横须贺海军基地船越地区	10
第三节 自卫舰队“特别警备队”	11
特别警备队的任务范围	11
特别警备队的部队编成	13
特别警备队的课程教育	13
特别警备队的发展历史	14
第四节 自卫舰队的未来发展	16
当前日本自卫舰队的优势	16

当前日本自卫舰队的劣势·····	17
日本自卫舰队的未来发展·····	18

第二章

日本海上自卫队“护卫舰队”·····	21
--------------------	----

第一节 护卫舰队发展历程·····23

护卫舰队——自卫舰队的核心·····	23
护卫舰队的任务分派·····	24
护卫舰队作战运用构想的变迁及部队改编历史·····	25
摇篮期（3次防之前）·····	26
制定“8舰6机体制”时代（3次防至4次防期间）·····	27
探索“8舰10机体制”时代（4次防期间）·····	30
确立“8舰8机体制”（后4次防至13中期防）·····	31
平成时代的大规模改编（17中期防至2013年）·····	33
护卫舰队历代旗舰及相当旗舰职责的直辖舰·····	36

第二节 护卫舰队编成及司令部构成·····37

2013年根据“16大纲”确定的护卫舰队编制体制·····	37
四大护卫队群的各自特点·····	38
第1护卫队群·····	39
第2护卫队群·····	40
第3护卫队群·····	40
第4护卫队群·····	42
护卫舰队地方配备部队·····	42
海上训练指导队群——日本海上训练部队、战斗力生成部队·····	43
第1海上补给队·····	44
第1运输队——未来日本两栖战略投送部队·····	44
第1海上训练支援队——护卫舰队海上训练支援部队·····	44

第三章

护卫舰队兵器谱排名之直升机驱逐舰 (DDH).....45

第一节 榛名级直升机驱逐舰48

日本海上自卫队第一代直升机驱逐舰的开发历史概况50

榛名级性能诸元列表51

榛名级的舰体设计及动力系统52

舰载电子传感器58

舰载武器系统60

航载直升机62

榛名级的现代化改装 (FRAM)65

榛名级的服役历史65

榛名级同型舰66

“榛名”号 (DDH-141) 服役经历67

“比睿”号 (DDH-142) 服役经历68

第二节 白根级直升机驱逐舰72

白根级的开发背景74

白根级设计诸元及舰载系统概况75

白根级的整体设计76

舰载信息战系统 (C⁴ISR系统)79

舰载武器系统80

舰载直升机84

白根级同型舰概况87

白根级服役期间发生的重大事故87

“白根”号 (DDH-143) 服役经历及派遣经验89

“鞍马”号 (DDH-144) 服役经历及派遣经验93

第三节 日向级直升机母舰95

日向级基本概况97

发展历史概况	97
舰体设计	98
C ⁴ I指挥通信系统	105
航空系统设计	106
单舰作战系统	111
防空作战系统	111
FCS-3火控系统	112
反潜、反水面作战系统	118
日向级同型舰	119
海外派遣与参战经历	120

第四节 出云级直升机母舰	123
借口中国海军威胁论的开发过程与背景	126
出云级设计诸元及舰载系统概况	127
具备多任务且突出海上反潜航空平台的航空母舰	129
东北亚地区新建最大的海上舰载航空系统	131
两栖综合运输能力	133
与日向级完全不同的武器系统	134
出云级的动力推进系统	135
舰载C ⁴ ISTAR功能	135
出云级同型舰	136
新型直升机母舰对东北亚局势的影响	136

第四章

护卫舰队兵器谱排名之导弹驱逐舰（DDG）..... 137

第一节 太刀风级导弹驱逐舰	141
太刀风级开发概况	141
太刀风级担当护卫舰队旗舰	142

太刀风级的性能诸元概况·····	142
太刀风级舰体设计及动力系统·····	142
太刀风级舰载装备·····	144
太刀风级舰载武器及电子装备详细列表·····	148
太刀风级同型舰·····	149
太刀风级服役经历·····	150
第二节 旗风级导弹驱逐舰 ·····	156
旗风级的基本概况·····	158
基本技术参数及舰载系统·····	159
旗风级的舰体设计·····	160
舰载武器系统·····	163
旗风级同型舰·····	169
旗风级服役经历·····	170
第三节 金刚级宙斯盾导弹驱逐舰 ·····	172
金刚级发展历史概况·····	174
基本技术参数及概况·····	174
舰体基本设计和动力推进系统·····	177
金刚级舰载舰队防空作战武器系统构成·····	180
弹道导弹拦截能力改装·····	183
金刚级弹道导弹探测、跟踪实战经历·····	185
反潜作战系统·····	186
反水面战系统·····	187
舰炮武器系统·····	187
电子战系统·····	189
航空系统·····	190
金刚级同型舰·····	191
金刚级宙斯盾导弹驱逐舰执行印度洋远洋派遣任务·····	192
金刚级宙斯盾导弹驱逐舰实战经历·····	193

第四节 爱宕级宙斯盾导弹驱逐舰	195
爱宕级宙斯盾导弹驱逐舰——“亚洲最昂贵的主力军舰”	195
基本技术参数及舰载系统概况	197
舰体基本设计	200
舰载宙斯盾武器系统（AWS）	202
反潜作战系统	204
反水面战武器系统	205
舰载火炮系统	206
舰载电子战系统	208
航空系统与搭载艇	208
爱宕级与原型舰及韩国世宗大王级对比	212
爱宕级同型舰	213
海外派遣及实战经历	213

第五章

护卫舰队兵器谱排名之通用驱逐舰（DD）

第一节 初雪级通用多功能驱逐舰	219
初雪级的开发背景	220
设计诸元及舰载系统概况	220
初雪级的舰体设计	222
动力推进系统	224
初雪级的多任务化舰载装备	225
舰载战斗系统（CI系统）	225
防空作战能力	227
反水面作战能力	230
反潜战能力	231
电子战能力	233
舰载反潜巡逻直升机	234

初雪级的建造概况	236
初雪级的12艘同型舰	237
12艘初雪级驱逐舰的服役经历	239
第二节 朝雾级驱逐舰	248
朝雾级的开发与建造概况	248
朝雾级设计诸元及舰载系统概况	249
朝雾级的舰体设计及动力系统	250
舰载战斗系统（C ⁴ I系统）	252
舰载防空战斗系统（构筑“三重”舰载防空战火力网）	253
反水面作战系统	256
反潜战系统（构筑“三重”舰载反潜火力网）	257
舰载电子战系统	259
舰载反潜巡逻直升机	260
朝雾级同型舰的建造概况	263
朝雾级的设计缺点	263
朝雾级同型舰概况	263
朝雾级服役经历、实战经历及海外派遣行动	265
第三节 村雨级驱逐舰	274
村雨级的整体概况	275
村雨级设计诸元及舰载系统概况	276
小型荷兰坡道	278
村雨级动力推进系统	279
舰载战斗系统（C ⁴ I系统）	280
村雨级舰载防空战斗系统	281
反水面战系统	283
反潜战斗系统	284
舰炮武器系统	285
舰载电子战系统	287

舰载反潜巡逻直升机	288
村雨级同型舰	290
村雨级海外派遣及实战经历	291

第四节 高波级通用多功能驱逐舰	301
高波级的整体概况	302
高波级设计诸元及舰载系统概况	302
高波级的基本设计	303
高波级动力推进系统	305
高波级的隐身设计	306
高波级的小型荷兰坡道	307
舰载战斗系统（C ⁴ I系统）——堪比宙斯盾	308
舰载防空战斗系统（构筑“三重”舰载防空战火力网）	308
舰载反水面战系统	311
舰载反潜战斗系统（构筑“三重”舰载反潜火力网）	311
舰炮武器系统	312
舰载电子战系统	315
舰载反潜巡逻直升机	316
高波级同型舰概况	318
高波级海外派遣及实战经历	318

第五节 秋月级通用驱逐舰	324
适应国际形势，不断增强作战性能	325
秋月级基本技术参数及舰载系统概况	328
秋月级舰载C ⁴ I系统	329
FCS-3A挑战美制“宙斯盾”舰的超强防空作战能力	330
秋月级的区域防空作战能力	333
秋月级的反舰作战系统	335
秋月级的反潜作战系统	335

秋月级的电子战装备	337
秋月级的舰炮武器	338
秋月级的舰载直升机	339
秋月级的小型荷兰坡道	340
秋月级同型舰	342
第六节 5000吨级通用驱逐舰	343
25DD的开发概况	343
5000吨级设计诸元及舰载系统概况	344

第六章
护卫舰队兵器谱排名之护卫驱逐舰（DE）..... 345

第一节 夕张级护卫舰	348
夕张级的整体概况	348
夕张级设计诸元及舰载系统概况	349
夕张级同型舰概况	353
夕张级的服役经历	353
第二节 阿武隈级护卫舰	356
阿武隈级的整体开发概况	356
阿武隈级设计诸元及舰载系统概况	358
阿武隈级基本设计及动力系统	359
各种舰载装备	362
阿武隈级同型舰概况	365
阿武隈级的服役经历	366

第七章

护卫舰队兵器谱排名之运输舰（LST）..... 371

第一节 第1运输队..... 373

第1运输队的部队编成..... 373

第二节 大隅级两栖运输舰..... 374

大隅级对日本陆上自卫队作战部队的投送..... 374

大隅级的基本技术参数及舰载系统概况——世界标准的船坞

登陆舰设计..... 375

发展历史概况——日本第一级超过万吨级的大型主力舰种..... 375

大隅级基本舰体设计——两栖部队远洋投送舰..... 376

大隅级舟艇系统——抢滩登陆方式的彻底变革..... 383

大隅级航空系统——垂直登陆方式..... 384

大隅级舰载医疗系统——大型作战医疗舰..... 385

大隅级同型舰——三艘舰配置..... 385

大隅级海外派遣与参战经历——远洋派遣主力..... 386

第三节 UH-60运输直升机..... 389

日本航空自卫队的UH-60J搜索与救援直升机..... 389

日本航空自卫队UH-60J直升机的主要技术参数及性能..... 391

日本海上自卫队的UH-60J搜索与救援直升机..... 392

第四节 LCAC气垫登陆艇..... 393

LCAC气垫登陆艇概况..... 393

LCAC气垫登陆艇基本设计..... 394

LCAC气垫登陆艇主要技术参数及性能..... 395

日本LCAC气垫登陆艇运用情况..... 395

第八章	
日本海上自卫队“航空集团”	397
第一节 航空集团	399
航空集团发展历史概况	399
航空集团作战序列编成	400
航空集团的历任司令官	401
第二节 航空集团部队编制	405
航空集团第1航空群（鹿屋航空基地）——反舰反潜航空部队	405
航空集团第2航空群（八户航空基地）——反舰反潜航空部队	407
航空集团第4航空群（厚木航空基地）——反舰反潜航空部队	409
航空集团第5航空群（那霸航空基地）——反舰反潜航空部队	410
航空集团第21航空群（馆山航空基地）——舰载反舰反潜航空部队	411
航空集团第22航空群（大村航空基地）——舰载反舰反潜航空部队	414
航空集团第31航空群（岩国航空基地）——航空电子战部队	416
航空集团的“七队”——各显神通的支援部队	417
第三节 日式P-3C反潜巡逻机	420
日本采购P-3C的历史渊源	420
P-3C在日本的服役经历	421
P-3C的能力提升及后续替代机型	423
日本P-3C的主要技术参数	424
日本P-3C的主要机载设备及机组人员构成	424
第四节 P-1固定翼中型反潜巡逻机	428
P-1的前期开发历史	428
P-1正式开发情况	431
P-1的主要设计诸元及性能	433
P-1的采购情况及装备部队	434

P-1的机身设计——纯日本技术集合	436
P-1的机载反潜巡逻装备	438
F7涡轮风扇发动机	439
P-1的民用客机方案	440

第五节 SH-60J反潜直升机	441
SH-60J的开发过程	443
SH-60J的主要技术参数	445
SH-60J机载武器及主要机载设备	446
SH-60J的任务组成	449
SH-60J的着舰方式	452
SH-60J的服役状况及今后的装备计划	453
SH-60J的服役经历	453

第六节 SH-60K反潜直升机	456
SH-60K的开发过程——衍生自SH-60J	456
SH-60K的主要技术参数及机载武器	458
SH-60K的机身设计及各种机载装备	459
SH-60K的驾驶员座舱	463
SH-60K引入的新技术面面观	464
SH-60K的任务分类	467
SH-60K的服役经历	469

第七节 MH-53E扫雷运输直升机	471
关于CH-53E“超级种马”重型运输直升机	471
日本海上自卫队装备的MH-53E	473
MH-53E的主要设计参数及性能	474

第八节 MH-101扫雷运输直升机	476
关于AW101“灰背隼”直升机的基本概况	476

日本海上自卫队装备的MH-101直升机	478
MCH-101的主要设计诸元及性能	481
第九节 YS-11与LC-90运输机	482
日本海上自卫队对YS-11飞机的运用历史	482
LC-90联络运输机	485

第九章

日本海上自卫队“潜水舰队”

487

第一节 日本海上自卫队潜水舰队	491
潜水舰队司令部编成	491
潜水舰队的发展概况及主战力量构成	492
第1潜水队群（吴港）	493
第2潜水队群（横须贺）——两大潜水队群之一	495

第二节 亲潮级常规动力潜艇	496
亲潮级整体概况——潜艇编制调整中的主力	496
亲潮级基本技术参数	497
亲潮级的艇体设计	498
动力推进系统的设计	501
电子传感器系统的设计及配置	502
艇载作战指挥系统	502
亲潮级潜艇的服役经历	503
亲潮级的同型艇	507

第三节 苍龙级AIP潜艇	510
基本技术参数及概况——世界最大的常规潜艇	510
艇体基本设计	511

动力推进系统·····	514
艇载武器及其他设备·····	515
同型艇——大批量建造的东亚反航母利器·····	515

第四节 “千代田”号潜艇救援母舰·····	518
“千代田”号基本概况——日本第一代潜艇救援母舰·····	518
“千代田”号的基本设计——具备潜艇救援舰、潜水母舰双重功能·····	519
深海救援艇（DSRV）——遇难潜艇救援的主力·····	523
“千代田”号的基本技术参数及舰载装备·····	527

第五节 “千早”号潜艇救援舰·····	528
“千早”号基本概况——日本现役唯一的潜艇救援舰及最大的救 援舰·····	529
“千早”号的基本技术参数·····	530
“千早”号的基本设计·····	532
“千早”号的服役经历·····	536

第六节 日本两代533毫米重型鱼雷·····	537
80式重型鱼雷——日本第一代国产重型鱼雷·····	537
89式重型鱼雷——日本第二代国产重型鱼雷·····	538