世界武器鉴赏系列

现代舰船

海洋硝烟的绝对王者　碧水争锋的致命威慑

现代舰船

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

更多免费资源请访问www.pbuzz.com

世界武器鉴赏系列

现代舰船鉴赏指南

（珍藏版）（第2版）

《深度军事》编委会　编著

更多免费资源请访问ppbuzz.com

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书在第一版的基础上，精心选取了20 世纪40 年代后期以来的300 余款经典军用舰艇，涵盖了航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、潜艇、两栖舰艇、小型水面战斗舰艇和辅助战斗舰艇等多个类别，着重介绍了每款舰艇的研发历史和作战性能。本书内容中加强了对现代舰船的详细资料介绍，同时增加了目前在役的最新舰船。此外，本书对第1版的图片进行了调整，不仅针对部分重点舰船搭配了高清大图，还增加了读者关心的参数内容。本书文字通俗易懂，反映舰船突出特点的精美图片更能帮助读者在第一时间分辨和鉴赏这些现代舰船。

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

现代舰船鉴赏指南(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 978-7-302-45200-3

Ⅰ. ①现… Ⅱ. ①深… Ⅲ. ①军用船—世界—指南 Ⅳ. ①E925.6-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第239540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
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：**14.75
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：75.00元

产品编号：070578-01



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。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



军用舰艇的历史非常悠久，甚至可以追溯到数千年前，早期的军用舰艇主要依靠人力划桨，船体为木制，在船首有撞角，主要通过撞击敌船然后以接舷白刃的方式战斗。到 16 世纪时，随着航海技术和火炮技术的发展，以风帆为动力、以火炮为武器的战舰开始出现，并因此拉开了战斗距离。随着工业革命的到来，现代化的战舰开始出现，相比旧式战舰，新战舰不论航速、防护、吨位还是火力都有了巨大的提高。

到第一次世界大战（以下简称“一战”）时，“巨舰大炮主义”达到了高潮，英国与德国在日德兰爆发的海战更是成为现代海战中的经典。不过到第二次世界大战（以下简称“二战”）时，航空母舰的问世让以炮击为主要作战手段的战列舰迅速衰落。

“二战”后，随着科学技术的飞速发展，战舰又装备了一种新的革命性的武器，这就是导弹。导弹的运用也让海战的模式发生了根本性的改变，以往的接触性作战不复存在了，取而代之的是超视距作战，双方在相隔百里，甚至更远的地方即可交战。同时，导弹的运用也让那些以火炮为主的排水量达数万吨的大型战舰没有了用武之地，转而以排水量在 4000 ～ 12000 吨的驱逐舰和排水量更小的护卫舰为主，而航空母舰则成为少数强国装备的海上终极武器。

本书在第1版的基础上，精心选取了20世纪40年代后期以来的300余款经典军用舰艇，涵盖航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、潜艇、两栖舰艇、小型水面战斗舰艇和辅助战斗舰艇等多个类别，着重介绍了每款舰艇的研发历史和作战性能。本书内容中加强了对现代舰船的详细资料介绍，同时增加了目前在役的最新舰船，此外，本书对第一版的图片进行了调整，不仅针对部分重点舰船搭配了高清大图，还增加了读者关心的参数内容。本书文字通俗易懂，反映舰船突出特点的精美图片更能帮助读者在第一时间分辨和鉴赏这些现代舰船。

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。

更多优质资源请访问pbuzz.com



第 1 章　军用舰船漫谈 1
军用舰船发展史 2
现代军用舰船的分类 4
第 2 章　航空母舰 9
美国“埃塞克斯”（Essex）级航母 10
美国“独立”（Independence）级航母 12
美国“中途岛”（Midway）级航母 13
美国“塞班岛”（Saipan）级航母 14
美国“美利坚”（United States）级航母 15
美国“福莱斯特”（Forrestal）级航母 16
美国“小鹰”（Kitty Hawk）级航母 18
美国“企业”（Enterprise）号航母 20
美国“尼米兹”（Nimitz）级航母 22
美国“杰拉德·R. 福特”（Gerald R. Ford）级航母 24
美国“射手”（Archer）级航母 26
美国“桑加蒙”（Sangamon）级航母 27
美国“卡萨布兰卡”（Casablanca）级航母 28
美国“科芒斯曼特湾”（Commencement Bay）级航母 29

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“列克星敦”（Lexington）级航母 30
美国“突击者”（Ranger）级航母 31
美国“约克城”（Yorktown）级航母 32
俄罗斯“莫斯科”（Moskva）级航母 33
俄罗斯“基辅”（Kiev）级航母 34
俄罗斯“库兹涅佐夫”（Admiral Kuznetsov）号航母 36
乌克兰“乌里杨诺夫斯克”（Ulyanovsk）号航母 37
英国“光辉”（Illustrious）级航母 38
英国“独角兽”（Unicorn）号航母 40
英国“怨仇”（Implacable）级航母 41
英国“巨人”（Colossus）级航母 42
英国“庄严”（Majestic）级航母 43
英国“大胆”（Audacious）级航母 44
英国“半人马”（Centaur）级航母 46
英国“无敌”（Invincible）级航母 47
英国“伊丽莎白女王”（Queen Elizabeth）级航母 48
法国“圣女贞德”（Jeanne d'Arc）号航母 50
法国“克莱蒙梭”（Clemenceau）级航母 51
法国“夏尔·戴高乐”（Charles de Gaulle）号航母 52
意大利“加里波第”（Garibaldi）号航母 54
意大利“加富尔”（Cavour）号航母 56
泰国“查克里·纳吕贝特”（Chakri Naruebet）号航母 57
西班牙“ 阿斯图里亚斯亲王”（Principe de Asturias）号航母 58
巴西“圣保罗”（Sao Paulo）号航母 60
印度“维拉特”（Viraat）号航母 61
印度“维兰玛迪雅”（Vikramaditya）号航母 62
印度“维克兰特”（Vikrant）号航母 63
澳大利亚“墨尔本”号航母 65

更多免费资源请访问ppbuzz.com

第 3 章　巡洋舰 67
美国“威奇塔”（Wichita）号巡洋舰 68
美国“布鲁克林”（Brooklyn）级巡洋舰 69
美国“亚特兰大”（Atlanta）级巡洋舰 70
美国“克利夫兰”（Cleveland）级巡洋舰 71
美国“法戈”（Fargo）级巡洋舰 72
美国“伍斯特”（Worcester）级巡洋舰 73
美国“朱诺”（Juneau）级巡洋舰 74
美国“巴尔的摩”（Baltimore）级巡洋舰 75
美国“俄勒冈”（Oregon City）级巡洋舰 76
美国“德梅因”（Des Moines）级巡洋舰 77
美国“阿拉斯加”（Alaska）级巡洋舰 78
美国“北安普敦”（Northampton）号巡洋舰 79
美国“长滩”（Long Beach）号巡洋舰 80
美国“莱希”（Leahy）级巡洋舰 82
美国“班布里奇”（Bainbridge）级巡洋舰 83
美国“贝尔纳普”（Belknap）级巡洋舰 84
美国“特拉克斯顿”（Truxtun）号巡洋舰 85
美国“加利福尼亚”（California）级巡洋舰 86
美国“弗吉尼亚”（Virginia）级巡洋舰 87
美国“提康德罗加”（Ticonderoga）级巡洋舰 88
俄罗斯“斯大林格勒”（Stalingrad）级巡洋舰 90
俄罗斯“克里斯塔 I ”（Kresta I ）级巡洋舰 91
俄罗斯“克里斯塔 II ”（Kresta II ）级巡洋舰 92
俄罗斯“金达”（Kynda）级巡洋舰 93
俄罗斯“卡拉”（Kara）级巡洋舰 94
俄罗斯“基洛夫”（Kirov）级巡洋舰 96
俄罗斯“光荣”（Slava）级巡洋舰 97

更多免费资源请访问www.ebuzzi.com

英国“郡”(County)级巡洋舰 98
英国“狄多”(Dido)级巡洋舰 100
英国“快速”(Swiftsure)级巡洋舰 102
英国“老虎”(Tiger)级巡洋舰 103
法国“絮弗伦”(Suffren)级巡洋舰 104
意大利“安德烈娅·多里亚”(Andrea Doria)级巡洋舰 105

第4章 驱逐舰 107

美国“波特”(Porter)级驱逐舰 108
美国“弗莱彻”(Fletcher)级驱逐舰 110
美国“查尔斯·F. 亚当斯”(Charles F. Adams)级驱逐舰 111
美国“艾伦·M. 萨姆纳”(Allen M. Sumner)级驱逐舰 .. 112
美国“基林”(Gearing)级驱逐舰 114
美国“法拉格特”(Farragut)级驱逐舰 115
美国“孔茨”(Coontz)级驱逐舰 116
美国“米切尔”(Mitscher)级驱逐舰 117
美国“福雷斯特·谢尔曼”(Forrest Sherman)级驱逐舰 119
美国“本森”(Benson)级驱逐舰 121
美国“斯普鲁恩斯”(Spruance)级驱逐舰 122
美国“基德”(Kidd)级驱逐舰 123
美国“阿利·伯克”(Arleigh Burke)级驱逐舰 124
美国“朱姆沃尔特”(Zumwalt)级驱逐舰 126
俄罗斯“卡辛”(Kashin)级驱逐舰 128
俄罗斯“基尔丁”(Kildin)级驱逐舰 130
俄罗斯“科特林”(Kotlin)级驱逐舰 131
俄罗斯“克鲁普尼”(Krupny)级驱逐舰 132
俄罗斯“现代”(Sovremenny)级驱逐舰 133
俄罗斯“无畏”(Udaloy)级驱逐舰 134

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“无畏Ⅱ”（Udaloy Ⅱ）级驱逐舰 135
英国“部族”（Tribal）级驱逐舰 136
英国“战斗”（Battle）级驱逐舰 138
英国“郡”（County）级驱逐舰 139
英国“果敢”（Daring）级驱逐舰 141
英国“谢菲尔德”（Sheffield）级驱逐舰 142
英国“勇敢”（Daring）级驱逐舰 143
法国“空想”（Fantasque）级驱逐舰 145
法国“乔治·莱格”（Georges Leygues）级驱逐舰 146
法国“卡萨尔”（Cassard）级驱逐舰 147
法国“图尔维尔”（Tourville）级驱逐舰 149
法国／意大利“地平线”（Horizon）级驱逐舰 150
日本“初雪”（Hatsuyuki）级驱逐舰 152
日本“朝雾”（Asagiri）级驱逐舰 153
日本“村雨”（Murasame）级驱逐舰 154
日本“橘”（Tachibana）级驱逐舰 155
日本“高波”（Takanami）级驱逐舰 156
日本“秋月”（Akizuki）级驱逐舰 157
日本“阳炎”（Kagero）级驱逐舰 158
日本“旗风”（Hatakaze）级驱逐舰 159
日本“金刚”（Kongō）级驱逐舰 160
日本“爱宕”（Atago）级驱逐舰 161
韩国“广开土大王”（Gwanggaeto the Great）级驱逐舰 162
韩国“忠武公李舜臣”（Chungmugong Yi Sunshin）级驱逐舰 164
韩国“世宗大王”（King Sejong the Great）级驱逐舰 165
印度“加尔各答”（Kolkata）级驱逐舰 167
德国“汉堡”（Hamburg）级驱逐舰 168

更多免费资源请访问ppbuzz.com

意大利“德拉潘尼”（de la Penne）级驱逐舰 169
第 5 章　护卫舰 171
美国“迪利”（Dealey）级护卫舰 172
美国“加西亚”（Garcia）级护卫舰 174
美国“布鲁克”（Brooke）级护卫舰 175
美国“诺克斯”（Knox）级护卫舰 176
美国“佩里”（Perry）级护卫舰 177
美国“自由”（Freedom）级护卫舰 178
美国“独立”（Independence）级护卫舰 179
俄罗斯“里加”（Riga）级护卫舰 181
俄罗斯“别佳”（Petya）级护卫舰 182
俄罗斯“米尔卡”（Mirka）级护卫舰 183
俄罗斯“克里瓦克”（Krivak）级护卫舰 184
俄罗斯“格里莎”（Grisha）级护卫舰 185
俄罗斯“科尼”（Koni）级护卫舰 186
俄罗斯“猎豹”（Gepard）级护卫舰 187
俄罗斯“不惧”（Neustrashimy）级护卫舰 189
俄罗斯“守护”（Steregushchy）级护卫舰 190
俄罗斯“戈尔什科夫”级护卫舰 192
俄罗斯“格里戈洛维奇海军上将”（Admiral Grigorovich）级护卫舰 194
英国“利安德”（Leander）级护卫舰 195
英国“女将”（Amazon）级护卫舰 196
英国“大刀”（Broadsword）级护卫舰 197
英国“公爵”（Duke）级护卫舰 198
法国“花月”（Flor é al）级护卫舰 199
法国“拉斐特”（La Fayette）级护卫舰 201
法国“追风”（Herd）级护卫舰 202

更多免费资源请访问ppbook.com

德国“不来梅”（Bremen）级护卫舰 203
德国“勃兰登堡”（Brandenburg）级护卫舰 204
德国“萨克森”（Sachsen）级护卫舰 206
意大利“西北风”（Maestrale）级护卫舰 208
西班牙“阿尔瓦罗·巴赞”（Álvaro de Bazán）级
护卫舰 210
荷兰“卡雷尔·多尔曼”（Karel Doorman）级护卫舰 212
瑞典“斯德哥尔摩”（Stockholm）级护卫舰 213
瑞典“伟士比”（Visby）级护卫舰 214
澳大利亚“河”（River）级护卫舰 215
澳大利亚／新西兰“安扎克”（Anzac）级护卫舰 216
韩国“东海”（Donghae）级护卫舰 218
韩国“浦项”（PoHang）级护卫舰 219
日本“筑后”（Chikugo）级护卫舰 220
日本“石狩”（Ishikari）级护卫舰 221
日本“夕张”（Yubari）级护卫舰 222
日本“阿武隈”（Abukuma）级护卫舰 223
日本“白根”（Shirane）级护卫舰 224
日本“日向”（Hyūga）级护卫舰 225
日本“出云”（Izumo）级护卫舰 226
印度“塔尔瓦”（Talwar）级护卫舰 227
印度“什瓦利克”（Shivalik）级护卫舰 229
伊朗“阿勒万德”（Alvand）级护卫舰 230
巴西“巴罗索”（Barroso）级护卫舰 231
挪威“南森”（Nansen）级护卫舰 232

第 6 章　潜艇 233

美国“小鲨鱼”（Gato）级潜艇 234
美国“青花鱼”（Albacore）级潜艇 235

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“鹦鹉螺”（Nautilus）号潜艇 236
美国“灰鲸”（Grayback）级潜艇 237
美国“鳐鱼”（Skate）级潜艇 238
美国“白鱼”（Barbel）级潜艇 239
美国“鲣鱼”（Skipjack）级潜艇 241
美国“长尾鲨”（Permit）级潜艇 242
美国“乔治·华盛顿”（George Washington）级潜艇 243
美国“伊桑·艾伦”（Ethan Allen）级潜艇 244
美国“拉斐特”（Lafayette）级潜艇 245
美国“鲟鱼”（Sturgeon）级潜艇 246
美国“洛杉矶”（Los Angeles）级潜艇 247
美国“俄亥俄”（Ohio）级潜艇 249
美国“海狼”（Seawolf）级潜艇 251
美国“弗吉尼亚”（Virginia）级潜艇 252
俄罗斯“旅馆”（Hotel）级潜艇 254
俄罗斯“杨基”（Yankee）级潜艇 255
俄罗斯“德尔塔”（Delta）级潜艇 256
俄罗斯“台风”（Typhoon）级潜艇 258
俄罗斯“北风之神”（Borei）级潜艇 259
俄罗斯“奥斯卡”（Oscar）级潜艇 261
俄罗斯“十一月”（November）级潜艇 262
俄罗斯“维克托”（Victor）级潜艇 263
俄罗斯“阿尔法”（Alfa）级潜艇 264
俄罗斯“塞拉”（Sierra）级潜艇 265
俄罗斯“麦克”（Mike）级潜艇 266
俄罗斯“阿库拉”（Akula）级潜艇 267
俄罗斯“亚森”（Yasen）级潜艇 269
俄罗斯“威士忌”（Whiskey）级潜艇 271
俄罗斯“朱莉叶”（Juliett）级潜艇 273

更多免费资源请访问 pdfbuzz.com

俄罗斯“回声”(Echo)级潜艇 274
俄罗斯“查理”(Charlie)级潜艇 275
俄罗斯“帕帕”(Papa)级潜艇 276
俄罗斯“祖鲁”(Zulu)级潜艇 277
俄罗斯“高尔夫”(Golf)级潜艇 278
俄罗斯“罗密欧”(Romeo)级潜艇 279
俄罗斯“狐步”(Foxtrot)级潜艇 281
俄罗斯“探戈”(Tango)级潜艇 282
俄罗斯“基洛”(Kilo)级潜艇 283
俄罗斯“阿穆尔”级潜艇 284
俄罗斯“拉达”(Lada)级潜艇 285
英国“安菲翁”(Amphion)级潜艇 286
英国“拥护者”(Upholder)级潜艇 287
英国“决心”(Resolution)级潜艇 289
英国“前卫”(Vanguard)级潜艇 290
英国“勇士”(Valiant)级潜艇 291
英国“敏捷”(Swiftsure)级潜艇 292
英国“特拉法尔加”(Trafalgar)级潜艇 293
英国“机敏”(Astute)级潜艇 294
德国 VII 级潜艇 296
德国 XXI 级潜艇 298
德国 XXIII 级潜艇 299
德国 201 级潜艇 300
德国 205 级潜艇 301
德国 206 级潜艇 302
德国 209 级潜艇 303
德国 212 级潜艇 304
德国 214 级潜艇 306
法国“桂树神”(Daphne)级潜艇 307

更多免费资源访问ppbuzz.com

法国“可畏”（Redoutable）级潜艇 308
法国“阿格斯塔”（Agosta）级潜艇 309
法国“红宝石”（Rubis）级潜艇 310
法国“凯旋”（Triomphant）级潜艇 311
法国“梭鱼”（Barracuda）级潜艇 312
法国／西班牙“鲉鱼”（Scorpène）级潜艇 313
西班牙 S–80 级潜艇 314
意大利“萨乌罗”（Sauro）级潜艇 315
以色列“海豚”（Dolphin）级潜艇 316
瑞典“西约特兰”（Västergötland）级潜艇 317
瑞典“哥特兰”（Gotland）级潜艇 318
荷兰“旗鱼”（Zwaardvis）级潜艇 320
荷兰“海象”（Walrus）级潜艇 321
澳大利亚“柯林斯”（Collins）级潜艇 322
阿根廷 TR–1700 级潜艇 324
日本“汐潮”（Yūshio）级潜艇 325
日本“春潮”（Harushio）级潜艇 326
日本“亲潮”（Oyashio）级潜艇 327
日本“苍龙”（Sōryū）级潜艇 328
印度“歼敌者”（Arihant）级潜艇 329

第 7 章　两栖舰艇 331

美国“新港”（Newport）级坦克登陆舰 332
美国“硫磺岛”（Iwo Jima）级两栖攻击舰 333
美国“塔拉瓦”（Tarawa）级舰艇 335
美国“黄蜂”（Wasp）级舰艇 336
美国“美利坚”（America）级舰艇 338
美国“惠德贝岛”（Whidbey Island）级船坞登陆舰 339
美国“奥斯汀”（Austin）级舰艇 341

更多免费资源请访问 www.zzz.com

美国“圣安东尼奥”（San Antonio）级船坞登陆舰 342
美国“蓝岭”（Blue Ridge）级两栖指挥舰 344
美国 LCAC 气垫登陆艇 345
俄罗斯“蟾蜍”（Ropucha）级坦克登陆舰 347
俄罗斯 / 乌克兰“野牛”（Zubr）级登陆艇 348
英国“海神之子”（Albion）级登陆舰 350
法国“暴风”（Ouragan）级船坞登陆舰 351
法国“闪电”（Foudre）级船坞攻击舰 352
法国“西北风”（Mistral）级两栖攻击舰 354
意大利“圣·乔治奥”（San Giorgio）级两栖攻击舰 355
荷兰 / 西班牙“鹿特丹”（Rotterdam）级船坞登陆舰 356
西班牙“胡安·卡洛斯一世”（Juan Carlos I）号
战略投送舰 357
希腊“杰森”（Jason）级坦克登陆舰 359
新加坡“坚韧”（Endurance）级船坞登陆舰 360
日本“大隅”（Ōsumi）级两栖运输舰 361
韩国“独岛”（Dokdo）级两栖攻击舰 362

第 8 章　小型水面战斗舰艇 363

美国“飞马座”（Pegasus）级舰艇 364
美国“旗杆”（Flagstaff）级护卫舰 365
美国“鱼鹰”（Osprey）级扫雷舰 366
俄罗斯“娜佳”（Natya）级扫雷舰 367
俄罗斯“毒蜘蛛”级导弹艇 368
英国“亨特”（Hunt）级扫雷舰 369
英国“桑当”（Sandown）级扫雷艇 370
德国“恩斯多夫”（Ensdorf）级扫雷舰 372
德国“库尔姆贝克”（Kulmbach）级扫雷舰 373
德国“弗兰肯索”（Frankenthal）级扫雷舰 374

更多兵棋资源请访问 buzz.com

法国／荷兰／比利时“三伙伴”（Tripartite）级扫雷舰 376
意大利“勒里希”（Lerici）级扫雷舰 378
加拿大“金斯顿”（Kingston）级扫雷舰 379
挪威“盾牌”（Skjold）级快艇 380
日本“初岛”（Hatsushima）级扫雷舰 381
日本“管岛”（Sugashima）级扫雷舰 382
第 9 章　辅助战斗舰艇 383
美国“威奇塔”（Wichita）级舰 384
美国“萨克拉门托”（Sacramento）级支援舰 385
美国“供应”（Supply）级支援舰 386
美国“观察岛”（Observation Island）号观测船 387
美国“仁慈”（Mercy）级医疗船 388
美国“北极星”（Polar Star）号破冰船 390
俄罗斯“别烈津河”（Berezina）级补给舰 392
俄罗斯“鲍里斯·奇利金”（Boris Chilikin）级油船 393
英国“维多利亚堡”（Fort Victoria）级补给舰 394
法国“迪朗斯河”（Durance）级补给舰 395
智利“埃斯梅拉达”（Esmeralda）号风帆训练舰 396
日本“摩周”（Masyuu）级补给舰 398
韩国“天地”（Cheonji）级补给舰 400
第 10 章　研发历史 401
参考文献 451

更多免费资源请访问ppbook.com

第1章 军用舰船漫谈

军用舰船是在海上执行战斗任务的船舶，直接执行战斗任务的称为战斗舰艇；执行辅助战斗任务的称为辅助战斗舰艇。

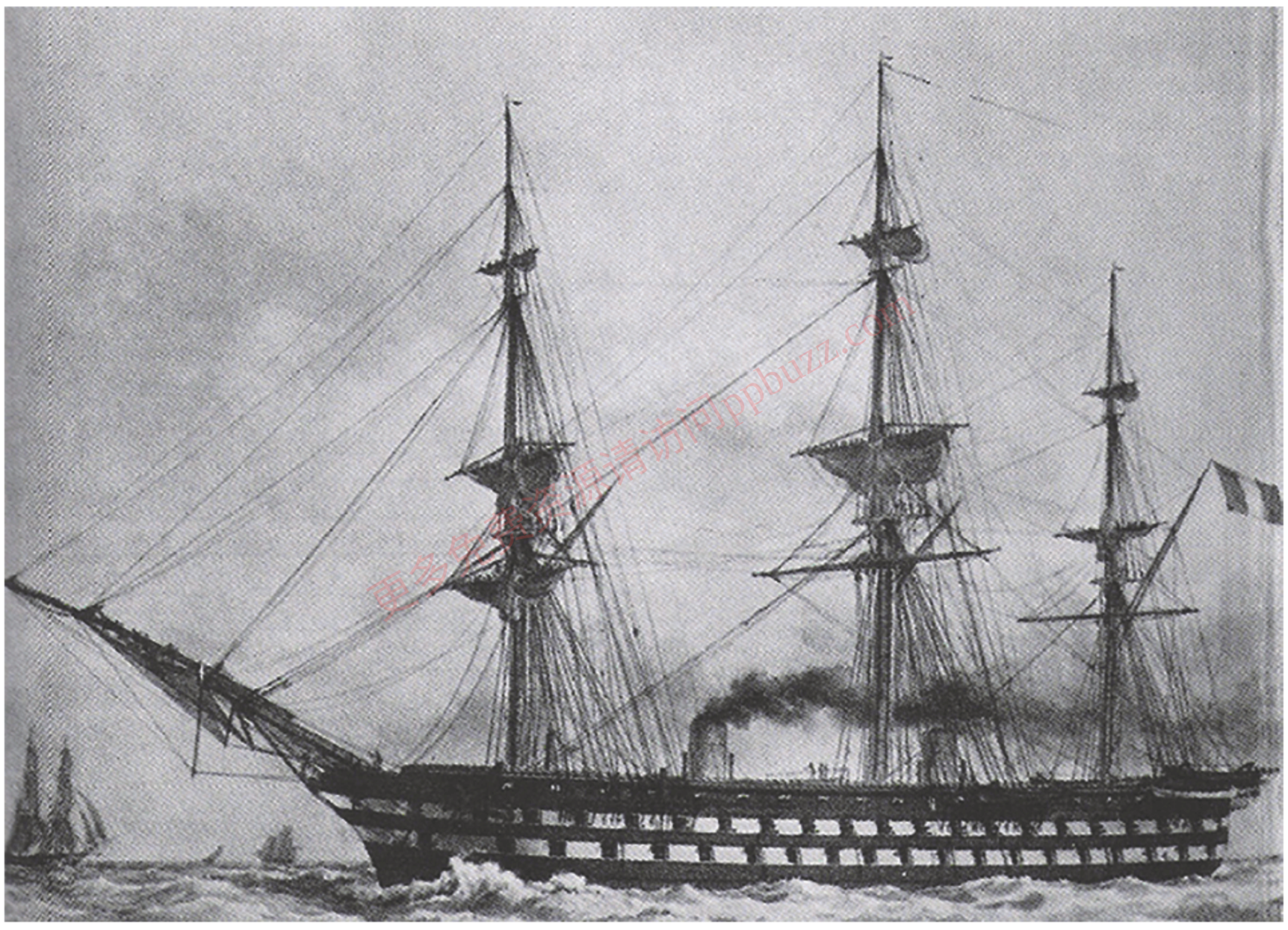


更多免费资源请访问ppbuzz.com

军用舰船发展史

早期的军用舰船主要依靠人力划桨，在船首带有撞角，作战方式是接舷战。先使用撞角将敌船撞伤，然后手持利刃的士兵迅速跳到敌人的战船上展开白刃格斗，直到将敌人赶尽杀绝，夺取对方的战船为止。

15 世纪后，火炮逐渐成为欧洲风帆战舰的主要武器。17 世纪中叶，开始依甲板层数和火炮数量给战舰分级：第一、二、三级舰火力强，作战时排成一线进行射击，故称“战列舰”，它们构成海军的基本战斗核心；第四、五级舰火力较弱，但航速较快，被称为“巡航舰”，其使命是进行侦察和在海运航线上活动；第六级舰主要用于通信勤务。



19 世纪在军舰发展史上占有特殊的地位，在动力、船体、火炮等方面完成了由古代战船向现代军舰的演变。1813 年，建成了第一艘以蒸汽机为动力的军舰——装有 20 门大炮的“德莫罗哥斯”号。它是由著名的美国科学家、“蒸汽船之父”富尔顿设计的，这实际上是一座用明轮推动的浮动炮台。明轮效率低，在海战和风浪中容易受损，这在某种程度上限制了蒸汽动力军舰的发展。

1816 年螺旋桨推进器诞生之后，英国大约在 1844 年建造了第一艘螺旋桨战舰——“响尾蛇”号，蒸汽机终于成为军舰的主要动力。但在此后相当长的一段时间内，军舰上仍保留风帆作为辅助动力。19 世纪末，人们开始研制以汽轮机为动力的军舰，第一艘装有汽轮机的军舰是 1904 年下水的英国“紫石英”号巡洋舰。

早在火炮开始用于海军时，人们就萌发了建造装甲舰的想法。1792 年，西班牙和法国人围攻直布罗陀要塞时，就曾在木制风帆战船上安装装甲，以抵御岸炮的炮火，但是由于动力的问题，建造装甲舰的想法在当时难以实现，直到蒸汽机得到应用后，才使它从梦想变为现实。

1854 年，法国建造了一座装有 10 厘米厚钢板的装甲浮动炮台，用它来袭击俄国的克里米亚要塞，它经受住了俄军的猛烈炮火，而俄军却在法国军舰的攻击下被迫投降。这使各海军大国接受了需要装甲舰的思想，开始大规模建造这种军舰。

1859 年，法国首先建造了世界上第一艘装甲舰——“光荣”号装甲巡洋舰。“光荣”号是一艘木壳装甲舰，木制船身，包有铁皮装甲，以蒸汽机为主机，以风帆为辅助动力，排水量为 5617 吨，装备有 36 门舷炮。它的设计师是杜普罗梅。

1861 年，英国建造了世界上第一艘铁壳装甲舰——“勇士”号。初期的装甲舰是在木壳或铁壳军舰的两舷中部或整个船舷装上装甲，蒸汽机功率不足，还需辅以风帆。直到 19 世纪 70 年代后，工业上能够生产出马力大而又经济可靠的蒸汽机，不需风帆助力之后，才得以建造全装甲的军舰。



第一艘铁壳装甲舰——“勇士”号

早期的蒸汽动力军舰装备的还是固定的舷炮，并且是从炮口装填球形实心炮弹的前装式滑膛炮。就在装甲舰问世之际，开始出现了安装在军舰纵轴线上用装甲防护的旋转炮塔型舰炮。它可以根据需要向各个方向开炮，这使舰炮的数量一下子减少一半。1906 年，英国制造的以汽轮机为主机、装有 5 座双联装炮塔的装甲舰——“无畏”号下水了，标志着现代军舰时代的开始。

之后的两次世界大战使军舰得到了飞速发展，出现了航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰和潜艇等各种战舰。现代海战已经从水面变成水下、水面、空中的三维立体战争。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



美国濒海战斗舰“沃斯堡”号

更多免费资源请访问ppbuzz.com

现代军用舰船的分类

航空母舰

航空母舰 (Aircraft Carrier) 常简称为“航母”，是以舰载机为主要武器并作为其海上活动基地的大型水面战斗舰艇，其舰体通常拥有巨大的甲板和坐落于左右其中一侧的舰岛。航母是航空母舰战斗群的核心，舰队中的其他船只为其提供保护和供给，而航母则提供空中掩护和远程打击能力。发展至今，航母已是现代海军不可或缺的武器，也是海战最重要的舰艇之一。

战列舰

战列舰 (Battleship) 也被称为战斗舰或主力舰。这是一种以大口径火炮作为主要攻击手段，并拥有厚重装甲且具备强大防护力的大吨位海军作战舰艇。战列舰自 19 世纪 60 年代出现开始，到“二战”末期日渐式微为止，其间一直是各主要海权国家的主力舰种之一。不过，随着导弹的出现，火炮在军舰上的作用大幅降低，而主要依靠大口径火炮作战的战列舰自然就被淘汰了。



巡洋舰

巡洋舰 (Cruiser) 是一种在火力、排水量和装甲防护等方面仅次于战列舰的大型水面作战舰艇，它拥有同时对付多个作战目标的能力，并能胜任多种任务。历史上，巡洋舰一开始是指可以独立行动的战舰，而与之相对的驱逐舰则需要其他船只的协助才行。不过，随着战列舰的消失、巡洋舰的凋零，现在这个区分已经消失了。



更多免费资源请访问 topbuzz.com

驱逐舰

驱逐舰 (Destroyer) 是现代海军舰队中作战能力较强的舰种之一，通常用于攻击水面舰船、潜艇和岸上等目标，并能执行舰队防空、侦察、巡逻、警戒、护航和布雷等任务，是现代海军舰艇中用途最广泛、建造数量最多的主战舰艇之一。现代的驱逐舰以导弹、鱼雷和舰炮等武器为攻防手段，具有多种作战能力。

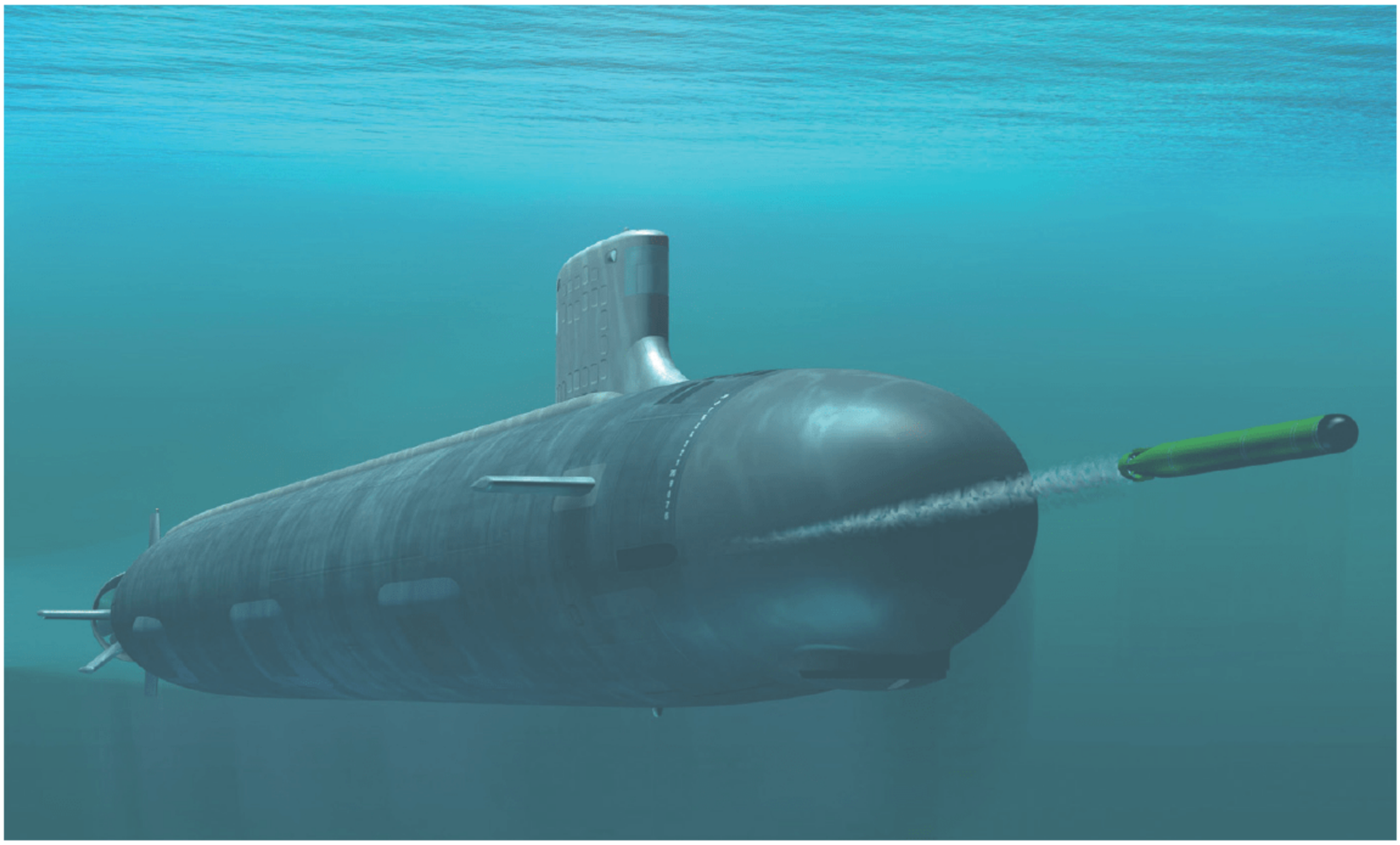
护卫舰

护卫舰 (Corvette) 曾被称为护航舰或护航驱逐舰，武器装备以中小口径舰炮、导弹、鱼雷、水雷和深水炸弹为主，是当代世界各国建造数量最多、分布最广，且参战机会最多的一种中型水面舰只。护卫舰功能多、用途广，可执行反潜、防空、护航、侦察、布雷、警戒巡逻、支援登陆和保障陆军濒海翼侧等作战任务。



潜艇

潜艇 (Submarine) 也叫潜水艇，是一种能在水下运行的舰艇。现代潜艇按照动力可分为常规动力潜艇与核潜艇；按照作战使命分为攻击潜艇与战略导弹潜艇；按照排水量，常规动力潜艇可分为大型潜艇（排水量在 2000 吨以上）、中型潜艇（排水量为 600 ~ 2000 吨）、小型潜艇（排水量为 100 ~ 600 吨）和袖珍潜艇（排水量为 100 吨以下）四类，而核潜艇的排水量通常在 3000 吨以上。



两栖舰艇

两栖舰艇也称登陆舰艇，它是一种用于运载登陆部队、武器装备、物资车辆、直升机等进行登陆作战的舰艇，是出现于“二战”中，并于 20 世纪 50 年代以后得到大力发展的新舰种。两栖舰艇分为登陆舰、登陆艇、两栖攻击舰、登陆运输舰、两栖物资运输舰等。

小型水面战斗舰艇

小型水面战斗舰艇是相对于大型水面战斗舰（航空母舰、战列舰、巡洋舰等）和中型水面战斗舰艇（驱逐舰、护卫舰等）而言的，主要包括护卫艇、鱼雷艇、导弹艇、猎潜艇等。在水面战斗舰艇中，标准排水量在 500 吨以上的通常称为舰；500 吨以下的通常称为艇。

辅助战斗舰艇

辅助战斗舰艇就是执行辅助战斗任务的军用舰艇，又称勤务舰艇，主要用于战斗保障、技术保障和后勤保障，它包括：侦察船、海道测量船、运输舰、补给舰、训练舰、防险救生船、医疗船、工程船、海洋调查船、试验船、维修供应舰、消磁船、破冰船、布设舰船、基地勤务船等。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

更多免费资源请访问ppbuzz.com

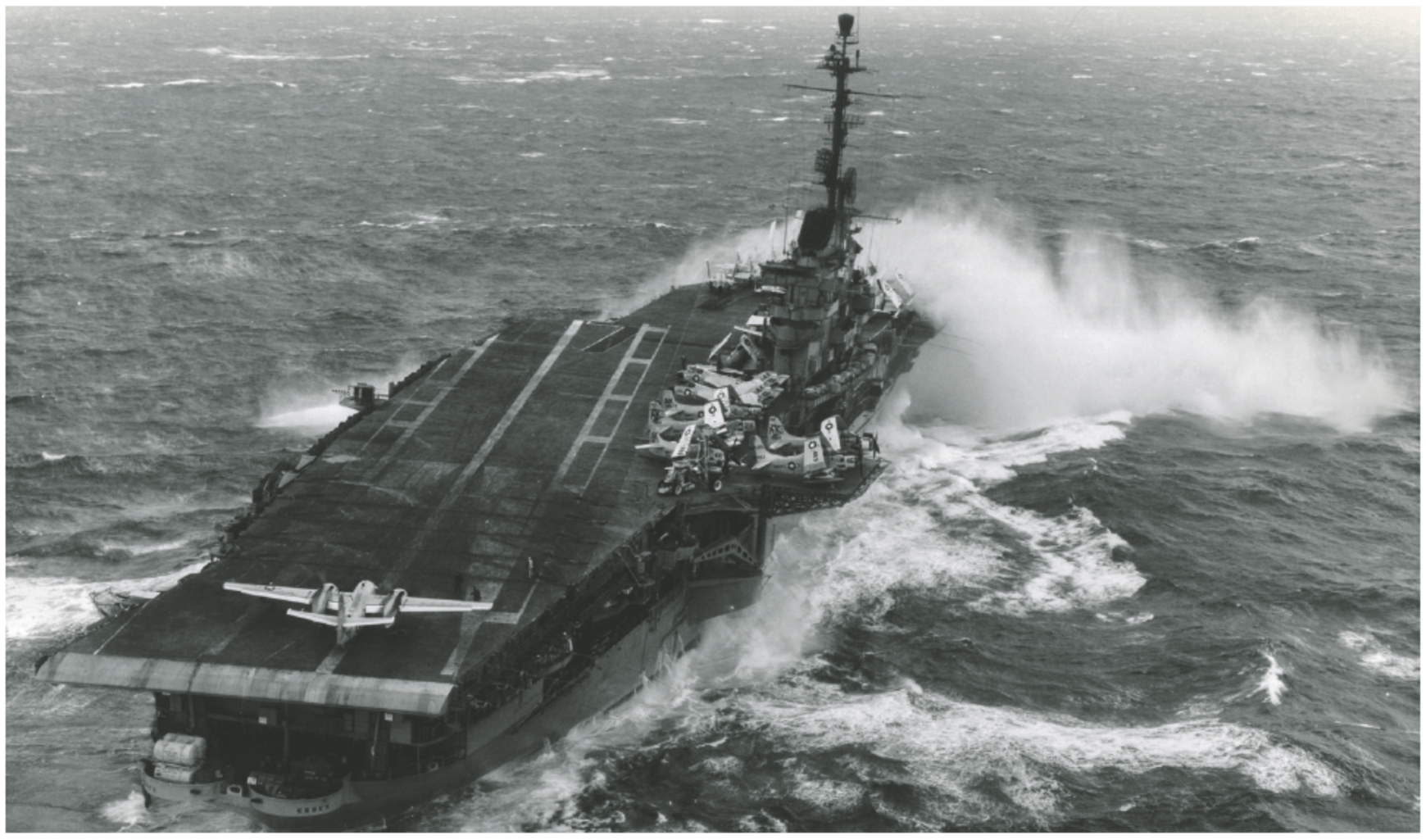

第2章
航空母舰

航空母舰是一种以舰载机为主要作战武器的大型水面舰艇。依靠航空母舰，一个国家可以在远离其国土的地方、在不依靠当地机场的情况下施加军事压力和进行作战。时至今日，航空母舰已是现代海军不可或缺的利器，也成为一个国家综合国力的象征。

更多免费资源请访问



美国“埃塞克斯”(Essex) 级航母



“埃塞克斯”级航母是美国历史上建造数量最多的大型航空母舰。

性能解析

“埃塞克斯”级航母吸取了美国以往航空母舰的优点，舰体长宽比为 8：1。舰首、舰尾及左舷外部各设 1 座升降台，甲板及机库各设 1 座弹射器。在舰尾与舰首各设有 1 组拦阻索，能阻拦降落重量达 5.4 吨的舰载机。水平装甲设于机库甲板而非飞行甲板，以腾出更多机库空间。该舰的水下、水平防护和对空火力都有所加强，舰体分隔更多的水密舱室。虽然有多艘“埃塞克斯”级航母在战争中屡遭重创，但没有一艘被击沉。

基本参数	
服役时间	1942—1991 年
同级数量	24 艘
满载排水量	36380 吨
全长	250 米
全宽	28 米
吃水	8.66 米
最高航速	33 节
续航距离	15440 海里
舰员	2631 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“埃塞克斯”级航母是当时美国海军中最大舰级的攻击型航空母舰。作为“约克城”级航空母舰的发展型，其在设计研发上具备了较大的空间、强化过的防空火炮与升级过的推进系统，以及其他部位的改良。美国的战史学家大都同意这样一种观点：在太平洋战争中海军航空兵扮演了重要角色，而其中“埃塞克斯”级航空母舰则起了重要作用。



美国“独立”(Independence) 级航母



“独立”级航母是美国在“二战”时期建造的轻型航空母舰。

性能解析

“独立”级航母原计划搭载战斗机、俯冲轰炸机与鱼雷轰炸机各 9 架，但到 1944 年时的标准飞行大队编制则为 25 架战斗机与 9 架鱼雷轰炸机。这些轻型航母对美军从 1943 年 11 月至 1945 年 8 月之间的作战有相当重要的贡献。以菲律宾海战为例，同级舰中有 8 艘参战，并提供了 40% 的战斗机与 36% 的鱼雷轰炸机。虽然如此，这些改装航母仍是属于一种应急的航母，狭窄而且较短的飞行甲板使得舰载机起降的风险较正规航母高，其他方面如飞机搭载量与防护力也都有许多限制。

基本参数	
服役时间	1943 年至现在
同级数量	9 艘
满载排水量	15100 吨
全长	189.7 米
全宽	21.8 米
吃水	7.9 米
最高航速	31.5 节
续航距离	12500 海里
舰员	1569 人

舰船特点

“独立”级航母是以“克利夫兰”级轻型巡洋舰为基础，为了增加稳定性，舰艇在改造期间装配了舯膨出部。“独立”级航母的主要缺点是机库容量有限，每艘航母只能搭载小型的航母战斗群。“二战”以后，3 艘“独立”级航空母舰被转交给了其他国家的海军。

美国“中途岛”(Midway) 级航母



“中途岛”级航母在美国海军数个历史时期服役，堪称“三朝元老”。

性能解析

“中途岛”级航母是一种全新的设计，修正了“埃塞克斯”级航母存在的一些问题，但仍存在不少缺点，如潮湿、拥挤和过于复杂化等，这些缺点一直没有得到解决。总体来说，“中途岛”级航母的设计不能令人满意，但出于对大型航母的迫切需求，它们仍在美国海军中服役了很长时间。

基本参数	
服役时间	1945—1992 年
同级数量	3 艘
满载排水量	45000 吨
全长	295 米
全宽	34 米
吃水	10 米
最高航速	33 节
舰载机容量	55 架
舰员	4104 人

舰船特点

尽管“中途岛”级航母没有参加“二战”的作战活动，但却作为主力参加了朝鲜战争、中东危机以及海湾战争。“中途岛”级航母的首舰“中途岛”号和第二艘“珊瑚海”号在其接近半个世纪的使用时间里，共有 20 多万名美国海军官兵为其效力。

美国“塞班岛”(Saipan) 级航母



“塞班岛”级航母是美国在“二战”期间建造的轻型航母。

性能解析

“塞班岛”级航母以“巴尔的摩”级重型巡洋舰为基础改建，其外形酷似“独立”级航母，但排水量稍大。该级舰在一段时间内被用作飞机运输舰。后来，又利用它们的宽大飞行甲板和机库，改建成了指挥舰。舰上装备了各种情报搜集和处理设备，同时增设了作战室和参谋室，以便向世界各地的美国军舰传送命令。为了装设强有力的通信设备，在飞行甲板上竖起了高度为 25 米的天线杆，从而使该舰面目全非。

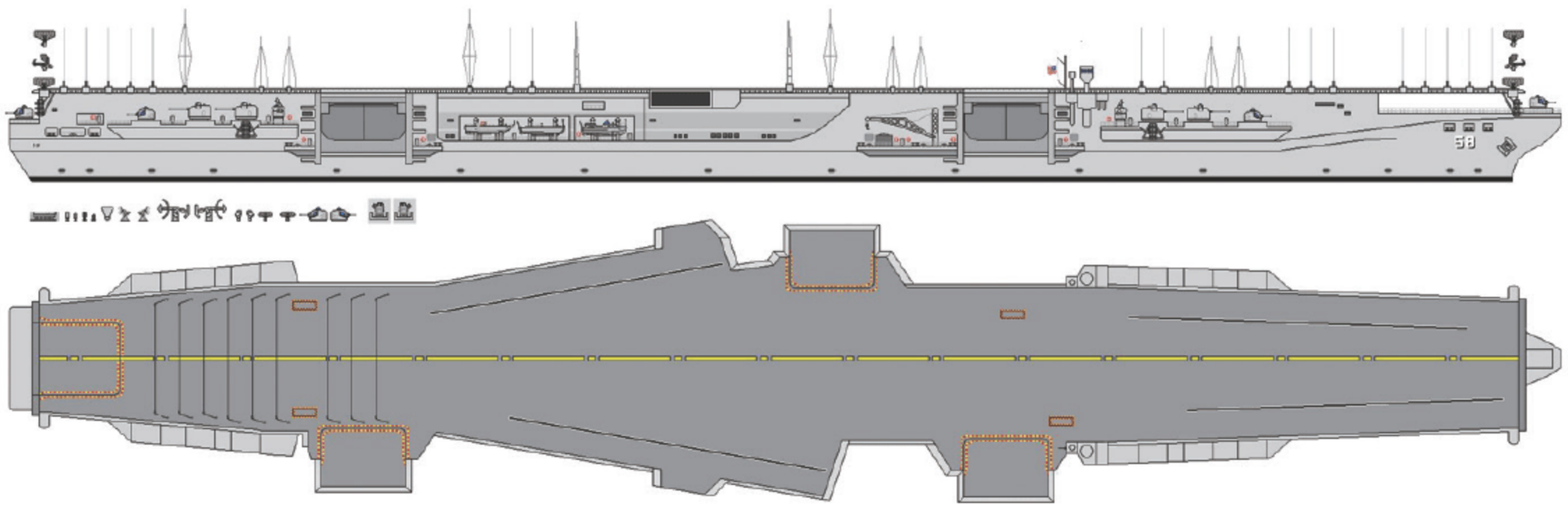
基本参数	
服役时间	1946—1970 年
同级数量	2 艘
满载排水量	19000 吨
全长	208.7 米
全宽	35 米
吃水	8.5 米
最高航速	33 节
舰载机容量	42 架
舰员	1700 人

舰船特点

“塞班岛”级航母的首舰是“塞班岛”号，在“二战”期间建造，由巡洋舰舰体改建而成，战后 1946 年才服役，因为其作战用途远低于“中途岛”级航空母舰，于 1965 年被改装成了“阿灵顿”号 (USS Arlington，AGMR–2) 主要通信中继舰。

更多免费资源请访问ppt.com

美国“美利坚”(United States) 级航母



“美利坚”级航母是美国海军原本预计要建造，但实际上却在龙骨安放后就立刻停工而从未真正存在过的航母。

基本参数	
服役时间	未能服役
同级数量	5 艘 (原计划)
满载排水量	80500 吨
全长	332 米
全宽	58 米
吃水	11 米
最高航速	33 节
舰载机容量	72 架
舰员	3019 人

性能解析

在设计初期，“美利坚”级航母是以核子攻击用的载体为出发点的，但之后也做了局部的妥协，试图容纳较多的战斗机。全通式甲板的“美利坚”级航母被设计为可以让 45 吨以上的飞机携带早期型的核子武器进行起降。设计中，“美利坚”级航母并没有舰岛，甲板边缘装设有 4 架升降机，并拥有 4 部弹射器，4 部中的 2 部设置于舰首，另外 2 部则是在舰首两侧位置稍微向后。

舰船特点

“美利坚”级航母具有提供空中支援、两栖登陆作战与主导制海任务的能力，但其主要的任务形态仍然是作为长程核轰炸机的起降平台。这种独特且迥异于传统航空母舰的任务设定方式，使得“美利坚”级航母在开始建造之后立刻陷入危机。再加上庞大的航母战斗群的建立费用，对于刚结束战争还没有恢复元气的美国来说，是一笔不小的负担。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“福莱斯特”(Forrestal) 级航母



“福莱斯特”级航母是美国海军在“二战”结束后，首批为配合喷气式飞机的诞生而建造的航母。

性能解析

“福莱斯特”级航母的满载排水量比前一代的“中途岛”级航母足足增加了 25%，因此被视为是跨越了一个崭新的船舰尺码门槛，被认为是世界上第一个真正付诸生产的超级航空母舰级别。“福莱斯特”级航母装有斜向飞行甲板，舰首甲板与斜向飞行甲板最前端设有 4 部蒸汽弹射器和配合 4 部设在船侧的升降机，这些都是之后的美国航母一直沿用的设计标准。

基本参数	
服役时间	1955—1998 年
同级数量	4 艘
满载排水量	81101 吨
全长	300 米
全宽	39.42 米
吃水	11 米
最高航速	33 节
续航距离	8000 海里
舰员	5540 人

舰船特点

“福莱斯特”级航母是一款多用途航空母舰。它的舰体底部至飞行甲板形成整体式箱形结构，增强了整体强度，同时增大了舰内容积，使载机数量增多；飞机保障条件和舰员居住性有全套改善。1992 年，“福莱斯特”号航母 (CV59) 用作训练航空母舰。据美国《星条旗报》网站 2013 年 10 月 23 日的报道，美国海军在一项声明中说，美国全明星金属公司 10 月 22 日以 1 美分的价格买下了曾经的“福莱斯特”号航母，当作废料回收处理。


更多免费资源请访问www.pdfbooks.com

美国“小鹰”(Kitty Hawk) 级航母



“小鹰”级航母是美国建造的最后一级常规动力航母，也是世界上最大的常规动力航母。

性能解析

“小鹰”级航母从底层到舰桥大约有 18 层楼高。甲板以上的岛式建筑分为 8 层，分别是消防、医务、通信、雷达等部门和航母战斗群的司令部。甲板以下分为 10 层。该舰的甲板总面积约为 16592 平方米，飞行甲板的弹射跑道长度为 80 米，降落跑道的长度为 11 米。全舰共有 4 部蒸汽弹射器、4 条拦阻索、1 道拦阻网和 4 部升降机。

基本参数	
服役时间	1961—2009 年
同级数量	4 艘
满载排水量	83301 吨
全长	325.8 米
全宽	40 米
吃水	12 米
最高航速	33 节
续航距离	4000 海里
舰员	5624 人

舰船特点

“小鹰”级航母是美国海军所拥有的一个常规动力超级航空母舰系列，是“福莱斯特”级航空母舰的大幅强化版本，也是美国最后一个常规动力航空母舰系列。与“福莱斯特”级相比，“小鹰”级优化了舰艇的整体结构，提高了航空支援能力，改善了装备和电子设施。

更多免费资源请访问pp



美国“企业”(Enterprise) 号航母



“企业”号航母是世界上第一艘核动力航空母舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“企业”号航母的外形与“小鹰”级航母基本相同，采用了封闭式飞行甲板，从舰底至飞行甲板形成整体箱形结构。飞行甲板为强力甲板，厚达 50 毫米，并在关键部位加装装甲。水下部分的舷侧装甲厚达 150 毫米，并设有多层防雷隔舱。该舰的机库为封闭式，长度为 223.1 米，宽度为 29.3 米，高度为 7.6 米。在斜直两段甲板上分别设有 2 部 C–13 蒸汽弹射器，斜角甲板上设有 4 条 Mk–7 拦阻索和 1 道拦阻网，升降机的布局为右舷 3 部，左舷 1 部。

基本参数	
服役时间	1961—2012 年
同级数量	1 艘
满载排水量	94781 吨
全长	342 米
全宽	40.5 米
吃水	12 米
最高航速	33 节
续航距离	接近无限
舰员	3215 人

舰船特点

“企业”号航母具有完善的航空支援能力。虽然长期配属美太平洋舰队，经常参加海上活动，但实战较少。



美国“尼米兹”(Nimitz) 级航母



“尼米兹”级航母是美国海军所使用的第二代多用途航空母舰。

性能解析

所有“尼米兹”级航母都是采用核动力推进，装备 4 部升降机、4 部蒸汽弹射器和 4 条拦阻索，可以每 20 秒弹射出一架作战飞机。舰载作战联队中的机型配备根据作战任务性质的不同也有所不同，可搭载不同用途的舰载飞机对敌方飞机、船只、潜艇和陆地目标发动攻击，并保护海上舰队。以它为核心的战斗群通常由 4 ～ 6 艘巡洋舰、驱逐舰、潜艇和补给舰只构成。

基本参数	
服役时间	1975 年至今
同级数量	10 艘
满载排水量	102000 吨
全长	317 米
全宽	40.8 米
吃水	11.9 米
最高航速	30 节
舰载机容量	90 架
舰员	5680 人

舰船特点

“尼米兹”级航母是美国海军所属的一型现役核动力多用途航空母舰，是美国海军远洋战斗群的核心力量。“尼米兹”级航母是美国海军现役唯一一级航空母舰，同时也是世界上现役吨位最大和综合作战能力最强的军用舰只。“尼米兹”级航母的防护设计相当优越，抵抗战损的能力比“二战”时的美国主力航空母舰“埃塞克斯”级还要高出 3 倍以上。


76

美国“杰拉德·R. 福特”(Gerald R. Ford) 级航母



“杰拉德·R. 福特”级航母是美国海军第三代核动力航空母舰。

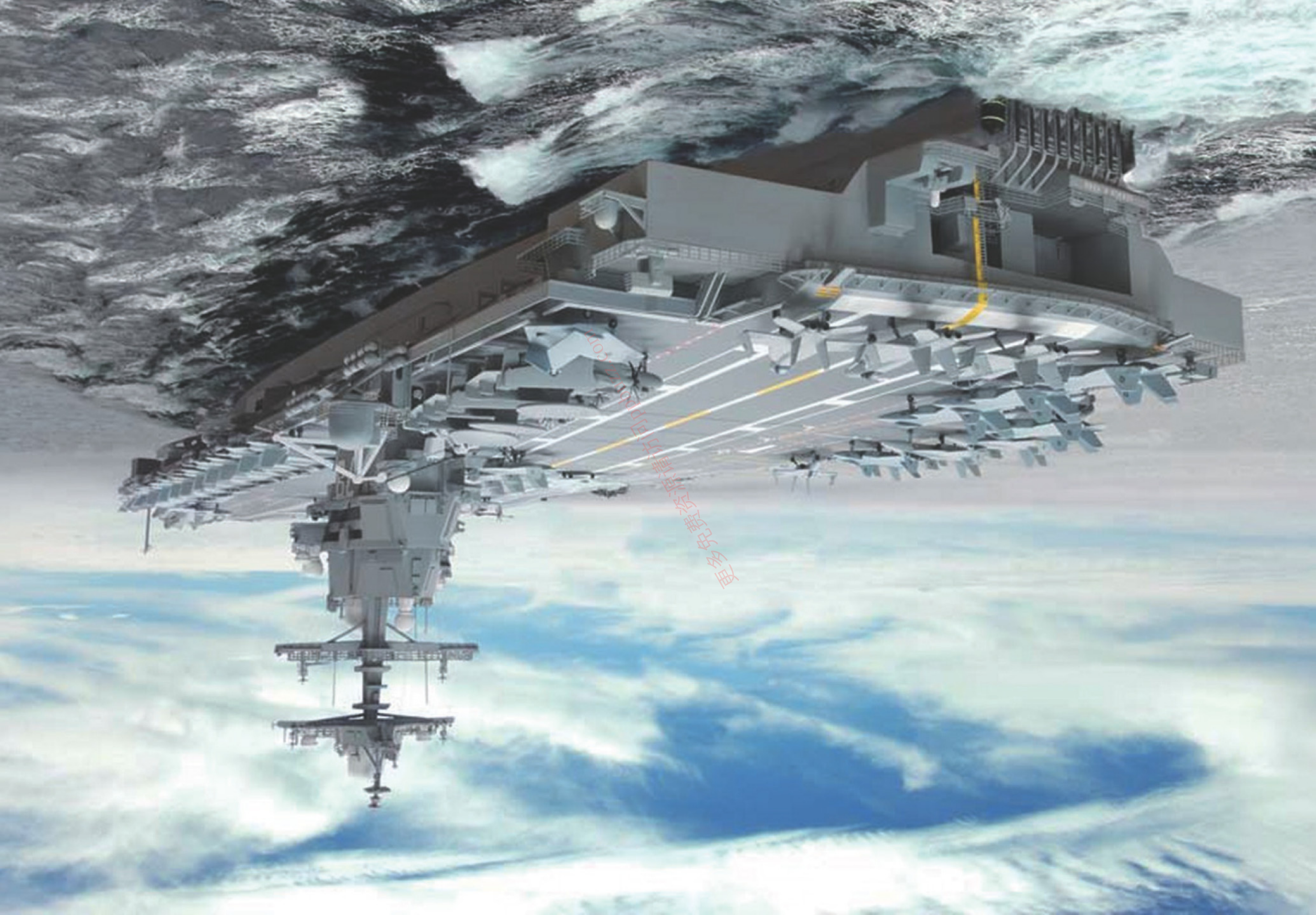
性能解析

“福特”级航母配备了四部电磁弹射器和先进的降落拦截系统（含 3 条拦截索和 1 道拦截网），比传统蒸汽弹射器和拦阻索的效率更高（由原先每天 120 架次增加到每天 160 架次），甚至能起降无人飞机。该级舰有两座机库、三座升降台，配合加大的飞行甲板，能够大幅提升战机出击率。改良的武器与物资操作设计，能在舰上更有效地运送、调度弹药或后勤物资，大幅提升后勤效率。

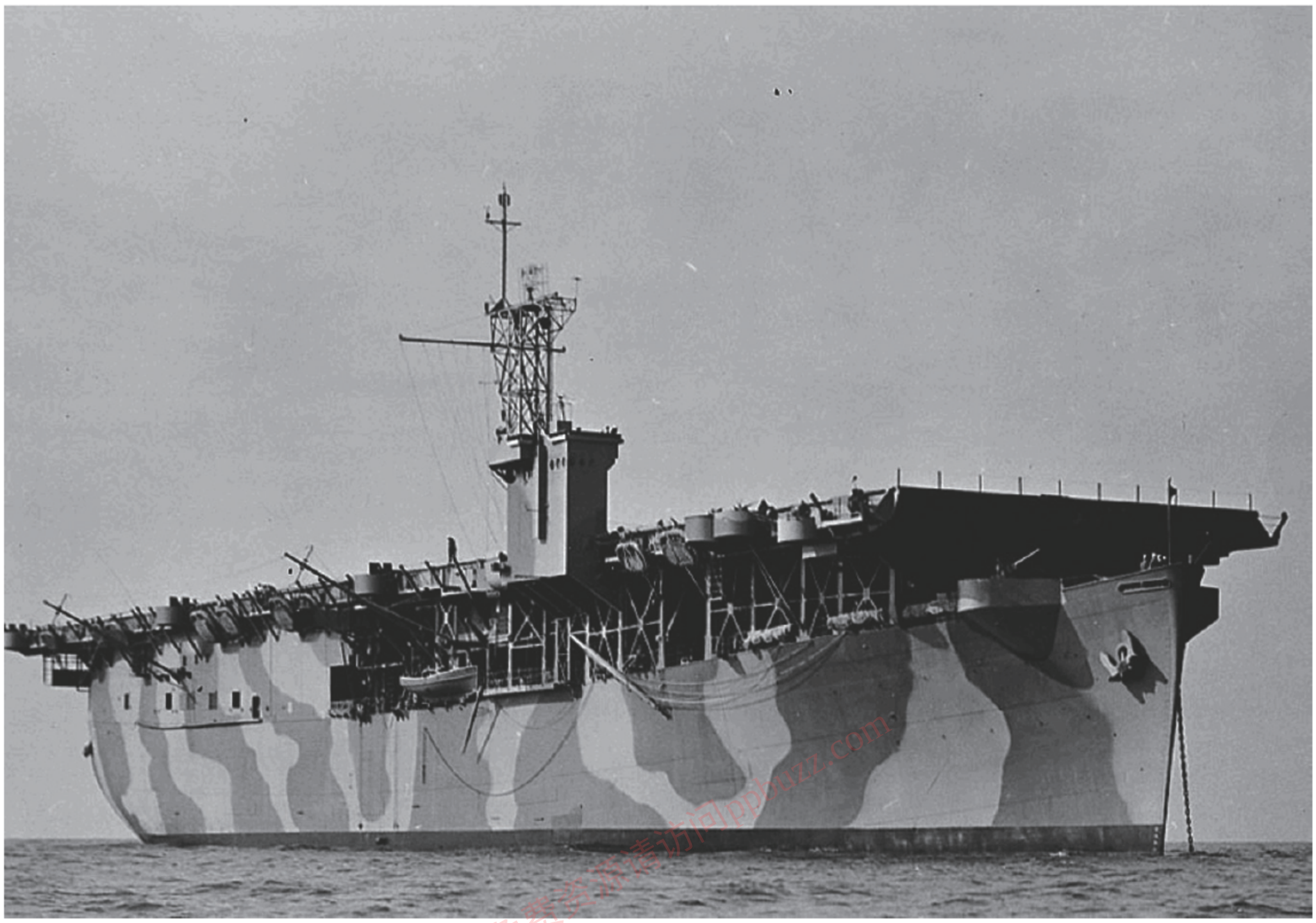
基本参数	
服役时间	2016 年
同级数量	3 艘（计划）
满载排水量	100000 吨
全长	317 米
全宽	41 米
吃水	12 米
最高航速	30 节
舰载机容量	75 架以上
舰员	4539 人

舰船特点

“福特”级航母是美国第一种利用计算机辅助工具 (CAD) 设计的航空母舰，应用了虚拟影像技术，在设计过程就能精确模拟每个设计细节，并且预先解决相关的布局问题，对各部件实际制造的掌握精确度也大幅提高，此外也容许多组团队在同一时间分别进行设计开发，节约了时间。“福特”级航母的整体自动化程度较“尼米兹”级航母大为增加，有效地降低了人力需求，由于人员减少，“福特”级航母航员的平均起居水平也有所提高，每间住舱都有厕所，使每个人的空间更具有隐私性。



美国“射手”(Archer) 级航母



“射手”级航母是美国在“二战”中建造的第一种护航航空母舰，主要在英国海军服役。

性能解析

“射手”级航母的标准排水量为 8200 吨，可搭载 15 架飞机，自卫武器包括 1 门 127 毫米口径的舰炮、2 门 76 毫米口径的舰炮、10 ~ 11 门 20 毫米口径的舰炮。

基本参数	
服役时间	1942—1950 年
同级数量	5 艘
满载排水量	9000 吨
全长	150 米
全宽	20.2 米
吃水	7.1 米
最高航速	16.5 节
舰员	555 人

舰船特点

1940 年 10 月，美国总统罗斯福批准将一批商船改装成护航航空母舰。即所谓在运输船队前方展开，用舰载机侦察、攻击潜艇，或引导水面舰只实施攻击的小型航空母舰。“射手”号航空母舰于 1941 年建成。

美国“桑加蒙”(Sangamon) 级航母



“桑加蒙”级航母是美国在“二战”中建造的护航航空母舰。

性能解析

“桑加蒙”级航母建成后即参加盟军在北非的登陆作战，从而开创了护航航空母舰作为舰队航空母舰使用的先例。稍后它还在欧洲战场参加了诺曼底登陆战。到 1944 年才调往太平洋参加对日作战，在莱特湾大海战中充当航空母舰参加对日军军舰的攻击，取得不菲的战绩。之后它还参加了硫磺岛登陆战和冲绳岛登陆战，战后于 1959 年全部退役。

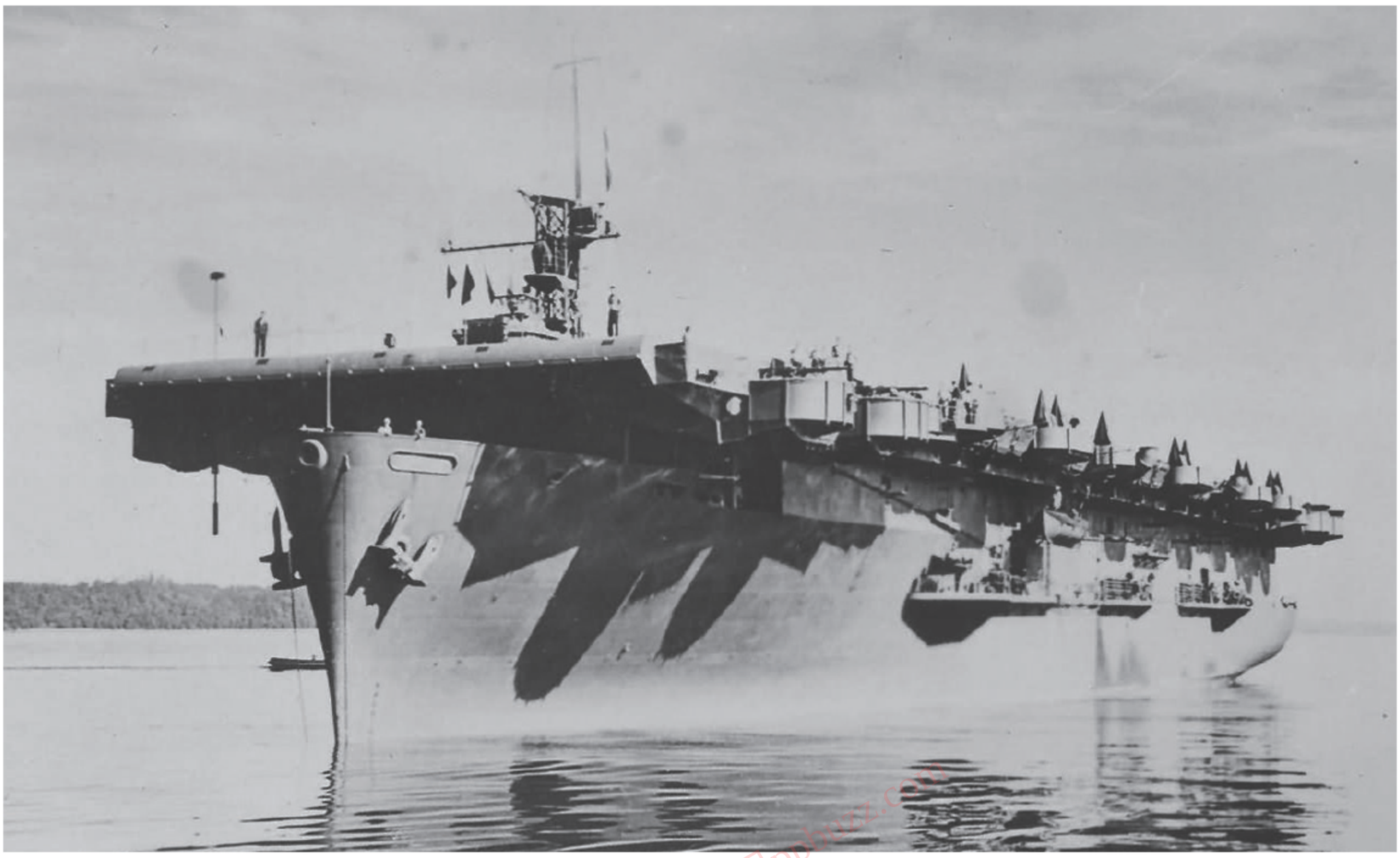
基本参数	
服役时间	1942—1959 年
同级数量	4 艘
满载排水量	24275 吨
全长	168.7 米
全宽	34.8 米
吃水	9.8 米
最高航速	18 节
续航距离	23900 海里
舰员	1080 人

舰船特点

“桑加蒙”级航母被认为是早期改造航母中最成功的一型，也是后来大量建造的“科芒斯曼特湾”的原型舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“卡萨布兰卡”(Casablanca) 级航母



“卡萨布兰卡”级航母是美国在“二战”中建造的护航航空母舰。

性能解析

“卡萨布兰卡”级航母是美国第一级一开始就按护航航母进行设计的，而之前的护航航母多为改装。由于采用流水线式作业、焊接工艺以及高度标准化的零部件，该级舰的建造非常迅速。“卡萨布兰卡”级航母的装甲很少，只有舰桥和鱼雷库周围安装了一些装甲板。该级舰有 2 部升降机和 1 部弹射器，一般搭载 27 架飞机，分别为 9 架战斗机、9 架鱼雷轰炸机、9 架俯冲轰炸机。有时也配置 18 架鱼雷轰炸机，取消俯冲轰炸机。

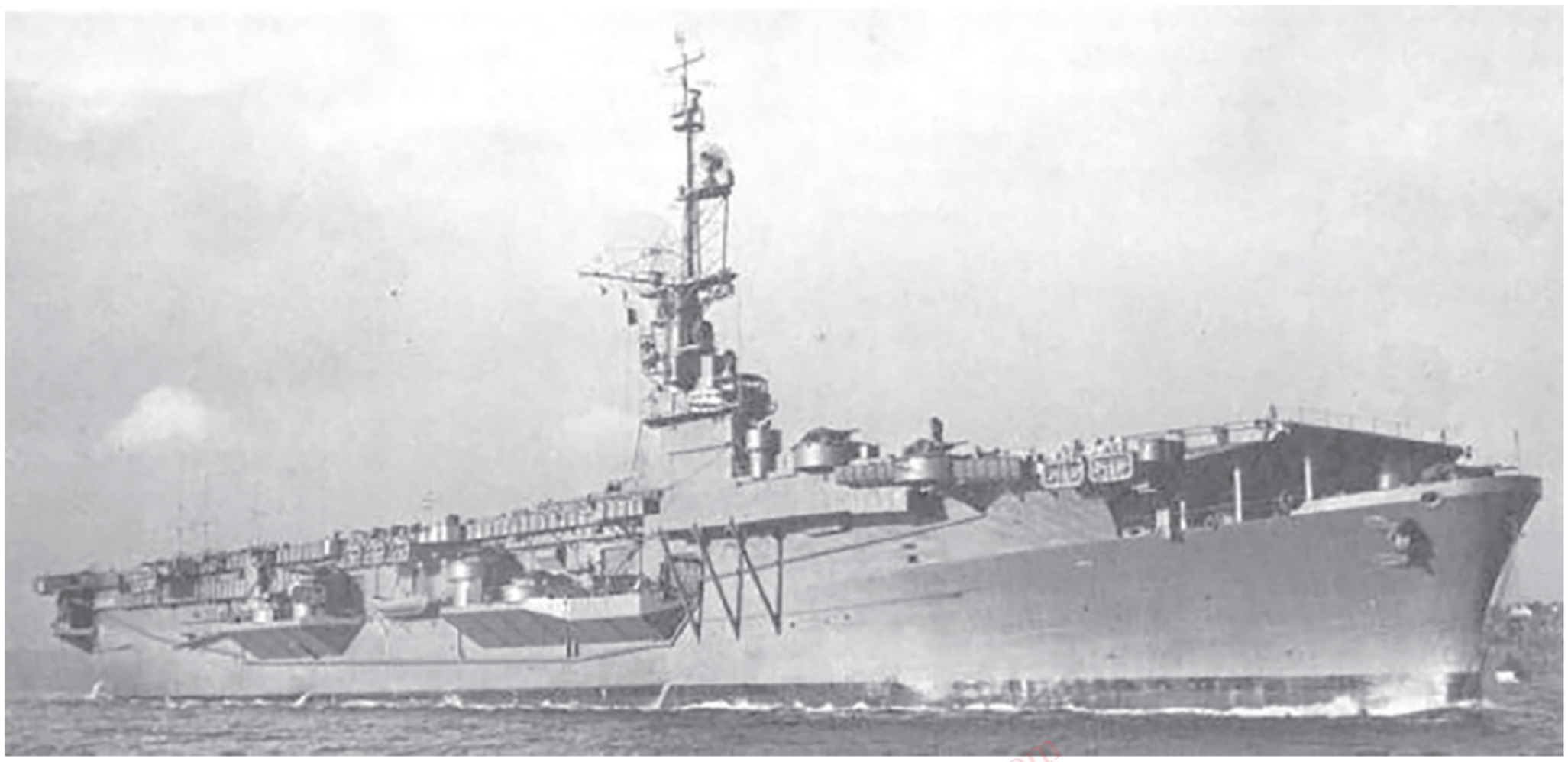
基本参数	
服役时间	1943—1964 年
同级数量	50 艘
满载排水量	10902 吨
全长	156.1 米
全宽	32.9 米
吃水	6.9 米
最高航速	20 节
续航距离	10240 海里
舰员	860 人

舰船特点

“卡萨布兰卡”级航母可算是美国最著名的一级护航航母，不但在建造数量上远超其他几级，在战争中的表现也可圈可点。因航速和装甲等方面的限制，护航航母一般不直接参加与日军的战斗，多担负对岸轰炸和支援任务。

更多免费资源请访问ppbuz.com

美国“科芒斯曼特湾”(Commencement Bay) 级航母



“科芒斯曼特湾”级航母是美国在“二战”中建造的护航航空母舰。

基本参数	
服役时间	1944—1971 年
同级数量	19 艘
满载排水量	24500 吨
全长	170 米
全宽	32.1 米
吃水	9.4 米
最高航速	19 节
舰载机容量	34 架
舰员	1066 人

性能解析

“科芒斯曼特湾”级航母的主要尺寸和外形与“桑加蒙”级航母十分相似，烟囱布置在中部偏后的两舷，岛式上层建筑相当简单。该级舰装有 1 座 127 毫米口径的舰炮、3 座四联装 40 毫米口径的舰炮、12 座双联装 40 毫米口径的舰炮、若干 20 毫米口径的舰炮。

舰船特点

“科芒斯曼特湾”级航母以美国联邦海事局的 T3 型油轮船体为研制基础，与多数早期由其他船舶改装而成的护航航母不同，“科芒斯曼特湾”级航母最初就设计为护航航母。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“列克星敦”(Lexington) 级航母



“列克星敦”级航母是美国海军在“二战”前建造的大型装甲航空母舰，由“列克星敦”级战列巡洋舰改装而来。

基本参数	
服役时间	1927—1946 年
同级数量	2 艘
满载排水量	43400 吨
全长	259.1 米
全宽	32.1 米
吃水	7.35 米
最高航速	33.25 节
舰载机容量	100 架
舰员	2122 人

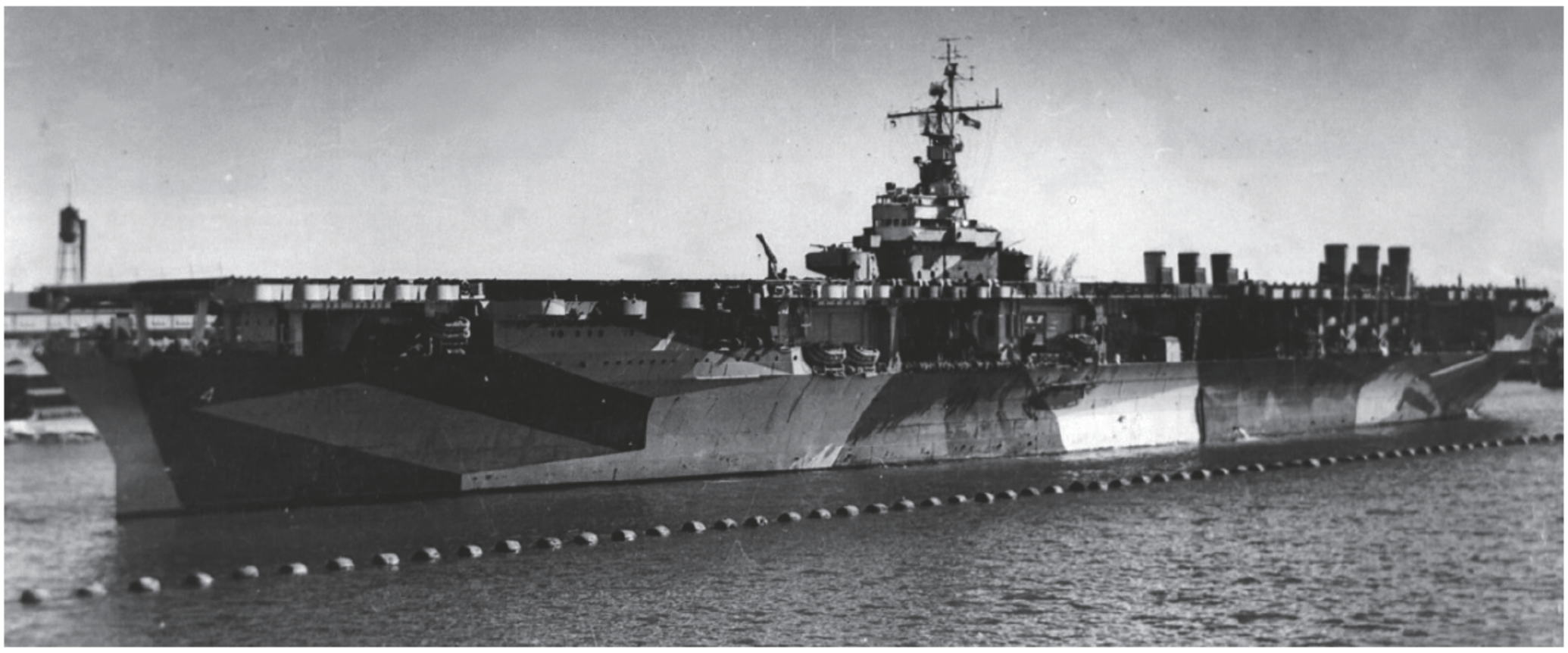
性能解析

“列克星敦”级航空母舰的主装甲带厚度为 79 ~ 127 毫米，机库甲板厚度为 50 毫米，机舱上部厚度为 76 ~ 114 毫米；武备：8 门 Mark 9 型 203 毫米口径的 L/55 火炮（双联 4 座），12 门 Mark 10 型 127 毫米口径的 L/25 高平两用炮（改装前，改装后拆除），16 门 Mk12 型 127 毫米口径的 L/38 高炮（双联 4 座位于舰桥前后，8 座单装位于原 Mark 10 型 127 毫米口径的 L/25 高平两用炮炮位），太平洋战争期间加装 96 门 40 毫米口径的博福斯高射炮（四联 23 座，双联 2 座），16 门厄利孔 20 毫米口径的机炮，拆除 (203.2 毫米）口径火炮（萨拉托加号）。

舰船特点

“列克星敦”级航母在诞生之时就成为全世界各国海军最大的航空母舰，在美国海军中的这个纪录一直保持到 1945 年“中途岛”级航空母舰的服役才被打破。在两次世界大战间的和平时期，两舰在美国海军举行的舰队演习中，用来检验航空母舰的战术理论，提供了许多操作使用航空母舰的宝贵经验，尤其是 1929 年的第 9 次舰队演习，促使美国海军以航空母舰为舰队核心的战术出现。

美国“突击者”(Ranger) 级航母



“突击者”级轻型舰队航母 (CV–4) 在“二战”中主要作为护航航母和轻型航母使用。

基本参数	
服役时间	1934—1946 年
同级数量	1 艘
满载排水量	17577 吨
全长	234.4 米
全宽	33 米
吃水	6.8 米
最高航速	29.25 节
续航距离	10000 海里
舰员	2184 人

性能解析

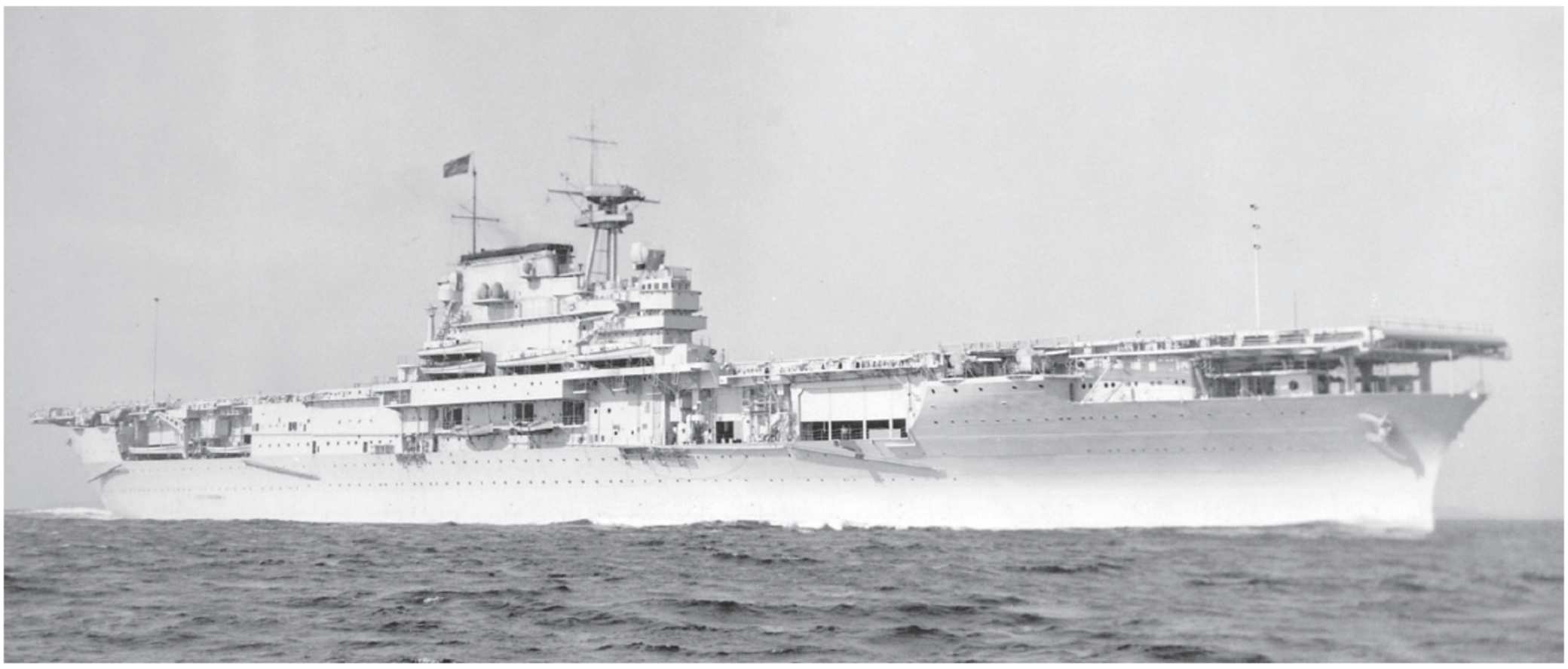
作为美国第一艘从一开始就是按照载机舰标准设计建造的航母(“兰利”号和“列克星敦”级都是改装舰),“突击者”级和“列克星敦”级一样具有右舷岛式上层建筑，但体积较小，排烟样式改为设置于飞行甲板尾部的 6 个小型烟囱，起降飞机时可向舷外放倒。飞行甲板长度为 234 米，宽度为 33 米，系在钢架上覆木板，设置前后 2 部升降机和横索式着舰制动装置，舷侧防护装甲削弱为 2 英寸 (50.8 毫米)，航速只能达到 29 节。该舰的吨位、尺寸和综合资料介于“兰利”号和“列克星敦”级之间，比后来日本海军的苍龙级稍大，但舰载机数量和火力已经接近大一倍的“列克星敦”级，因此被认为是“海军假日”时代一种性价比较高的设计思路。

舰船特点

“突击者”级航母的设计为了节省吨位，相较于大型正规航舰省略了不少东西，使得日后运用弹性较为不足。但该舰在设计与操作中所产生的问题，为后续航舰的设计提供了许多宝贵的经验。

更多免费资源请访问xxxbuzz.com

美国“约克城”(Yorktown) 级航母



“约克城”级航母是美国在两次世界大战之间设计的航空母舰，前后一共建造 3 艘，是继“列克星敦”级与“突击者”级航空母舰后，美国设计的第三款舰队航空母舰。

基本参数	
同级数量	3 艘
满载排水量	25900 吨
标准排水量	20100 吨
舰载机容量	80~90 架
最高航速	32.5 节
续航距离	12500 海里
舰员	2700 人

性能解析

“约克城”级航母的设计受到华盛顿海军条约及伦敦海军条约的吨位限制，然而相比起上一代的“突击者”级，“约克城”级更适用于美国海军的战略及战术运用，既可搭载大量飞机，同时享有优越的速度与续航距离，只是水下防御有所不足。首两舰“约克城”号及“企业”号在“二战”爆发前服役，而三号舰“大黄蜂”号则在裁军条约失效后赶工建造，赶及在太平洋战争爆发前服役。在“埃塞克斯”级航母于 1943 年底服役前，“约克城”级航母一直是美国海军在太平洋的中坚部队，其中“约克城”航母号及“大黄蜂”号均在此段时间战损沉没，而“企业”号航母则参与了太平洋战争大部分的战斗，在战后封存多年，最终拆解。

舰船特点

和之前建造的“突击者”级航母相比，“约克城”级航母增大了舰体和航速，同时加强了水平和水下防护。但该级舰装甲较弱，水线以下舰体对鱼雷的防护能力存在一定程度的缺陷。从“约克城”级航母开始，美国航空母舰的岛式上层建筑和烟囱连为一体，从而形成了美国航空母舰的基本结构。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“莫斯科”(Moskva) 级航母



“莫斯科”级航母是俄罗斯第一代航空母舰，主要用来应对美国“北极星”弹道导弹核潜艇。

性能解析

“莫斯科”级航母采用法国和意大利首先开创的混合式舰型，舰前半部为典型的巡洋舰布置，舰后半部则为宽敞的直升机飞行甲板，苏联自称为反潜巡洋舰。该级舰的前甲板布满了各式武器系统，其中大部分为反潜武器。舰首有 2 部 RBU6000 反潜火箭发射器，其后为 1 部 SUW-N-1 反潜导弹发射器，再后为 2 部 SA-N-3 防空导弹发射器，舰桥两侧另有 2 座 57 毫米口径的两用炮。

基本参数	
服役时间	1967—1991 年
同级数量	2 艘
满载排水量	17500 吨
全长	189 米
全宽	23 米
吃水	13 米
最高航速	31 节
续航距离	14000 海里
舰员	850 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“莫斯科”级舰身后段为一个宽广的飞行甲板，2 部升降机可通甲板下的机库，另在烟囱桅底部也有小型的机库，可容纳 14 架卡 -25 米 -14 贺尔蒙式直升机。在特殊情况下，“莫斯科”级也可搭载米尔 (Mil) 设计局的米 -14 薄雾 B(Haze-B) 式扫雷直升机，不过由于该机体形过于庞大，无法经由升降机进入机库，因此只能安装在甲板上。

俄罗斯“基辅”(Kiev) 级航母



“基辅”级航母是苏联第一种可以起降固定翼飞机的航空母舰。

性能解析

与美英航母最大的不同是，“基辅”级航母本身就是集火力与重型武装于一身，对舰载机依赖性较小。前甲板有重型舰载导弹装备，可对舰、对潜、对空进行攻击，是标准的巡洋舰武装。而左侧甲板则搭载垂直短距起降飞机卡 –25、卡 –27 反潜直升机。遗憾的是由于左侧甲板过短，雅克 –38 只能垂直起降，对甲板破坏极大，加上事故频发而最终下舰，使得该级舰实际上又沦为普通直升机航母。

基本参数	
服役时间	1975—1996 年
同级数量	4 艘
满载排水量	43500 吨
全长	274 米
全宽	53 米
吃水	10 米
最高航速	32 节
续航距离	13500 海里
舰员	1600 人

舰船特点

“基辅”级航母是苏联于 20 世纪 70 年代建造的一级航空母舰，是苏联发展的第二代航空母舰、第一级搭载固定翼舰载机航空母舰，也是世界上第一艘（级）搭载垂直 / 短距起降战斗机的航空母舰。“基辅”级体现了苏联航空母舰的独特风格。除搭载有舰载机外，舰载武器装备具备反舰、防空、反潜全方位、强大火力打击能力，单舰战斗力强大，对护航舰艇的依赖性较小，它的主要使命是执行编队反潜和制空、防空任务，担任编队指挥舰，实施空中侦察和警戒，攻击敌方航母编队和水面舰艇，并为其他水面舰艇和潜艇提供反舰导弹超视距攻击中继制导或目标指示，支援两栖作战，实施垂直登陆等。



俄罗斯“库兹涅佐夫”(Admiral Kuznetsov) 号航母



“库兹涅佐夫”号航母是俄罗斯目前唯一的航空母舰。

性能解析

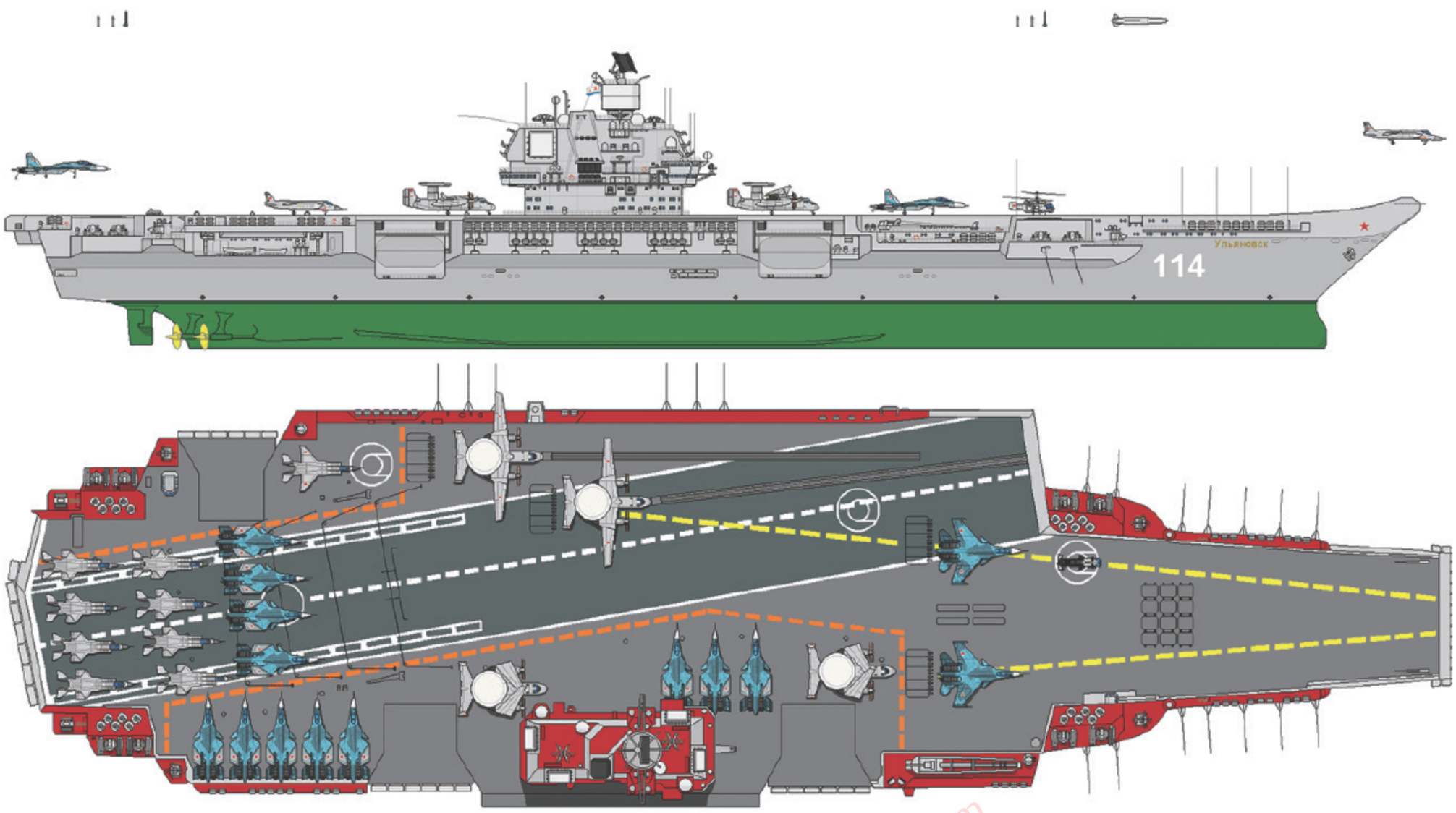
与西方航空母舰相比，“库兹涅佐夫”号航母的定位有所不同，俄罗斯称之为“重型航空巡洋舰”，它可以防卫和支援战略导弹潜舰及水面舰，并且搭载一些舰载机，进行独立巡弋。该舰的舰载机需要使用本身的引擎动力，冲上跳板升空。这种设计比起采用平面弹射器的航空母舰具备更高的飞机起飞角度和高度，所需要的操作人员较少，但也存在舰载机设计难度大、起飞重量受限、对飞行员技术要求高等弊端。

基本参数	
服役时间	1991 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	67500 吨
全长	306.3 米
全宽	73 米
吃水	11 米
最高航速	32 节
舰载机容量	60 架
舰员	2626 人

舰船特点

“库兹涅佐夫”号航母是俄罗斯第一艘可搭载固定翼飞机 (不含垂直短距起降飞机) 的航空母舰。该舰曾三度换名，苏联解体后改为“库兹涅佐夫”，并于 1991 年正式服役。该舰的特点是：舰上装有滑跃式飞行甲板，舰上所装备的武器系统齐全，威力强大。

乌克兰“乌里杨诺夫斯克”(Ulyanovsk) 号航母



“乌里杨诺夫斯克”号航母是苏联建造的第一艘核动力航空母舰。

性能解析

作为苏联唯一的核动力航空母舰，“乌里杨诺夫斯克”号能给予苏联海军实质上的蓝水海军作用，其体积和排水量与美国“福莱斯特”级航母相差无几，但略小于“尼米兹”级航母。值得注意的是，该级舰不仅沿用了以往使用的“滑跃”式甲板，还加上了飞机弹射器，但还是保留有反舰导弹装置。

基本参数	
服役时间	从未服役
同级数量	1 艘 (计划)
满载排水量	75000 吨
全长	321.2 米
全宽	40 米
吃水	10.6 米
最高航速	30 节
续航距离	接近无限
舰员	3400 人

舰船特点

“乌里杨诺夫斯克”号是“乌里杨诺夫斯克”级的首舰，是当时苏联海军的第四代巨型核动力航母，也是苏联第一艘超级航空母舰，第一艘核动力航空母舰，它是苏联海军具有真正意义上的蓝水海军地位的标志。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

英国“光辉”(Illustrious) 级航母



“光辉”级航母是英国在“二战”前设计的一级新型航空母舰。

更多免费资源请访问jpbuzz.com

性能解析

“光辉”级航母的排水量与英国之前建造的“皇家方舟”号航母大体相当，飞行甲板较后者缩短了 18 米。“光辉”级航母采用装甲飞行甲板，可以抵御 450 千克炸弹的攻击。与“皇家方舟”号航母拥有双层两座机库不同，“光辉”级航母只有一层机库，舰载机只有 36 架，后来改进了飞机的搭载方法，增加了飞机的搭载量。为了提高防空能力，该级舰在飞行甲板边缘四角各配置了 2 座 114 毫米口径的高炮炮塔。

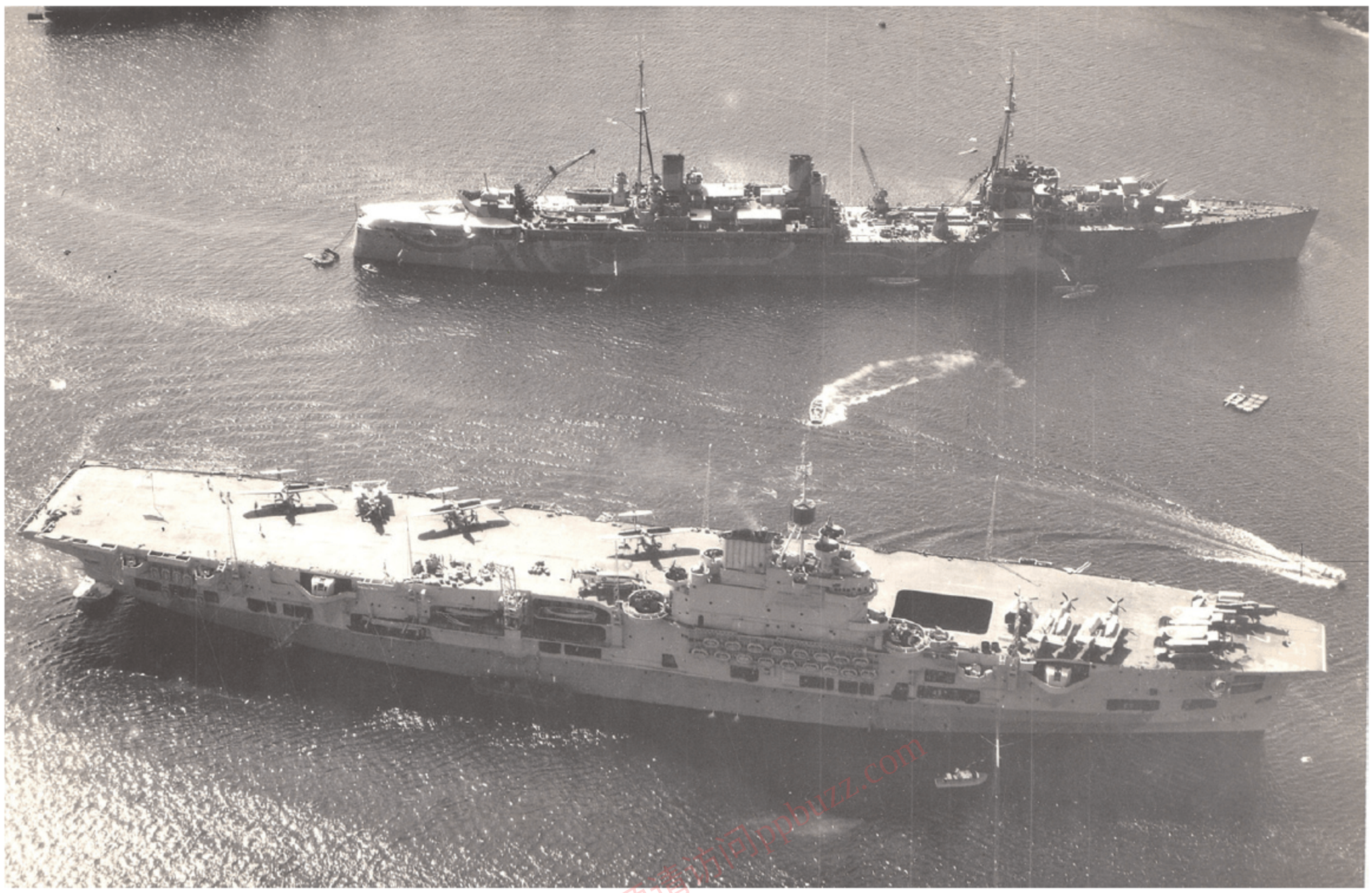
基本参数	
服役时间	1940—1968 年
同级数量	4 艘
满载排水量	28919 吨
全长	230 米
全宽	29.18 米
吃水	8.5 米
最高航速	30.5 节
舰载机容量	36 架以上
舰员	817 人

舰船特点

“光辉”级航空母舰独特的装甲飞行甲板设计为其提供了很强的生存能力，但作战实践暴露了其最大缺点：舰载机数量不足。在后续的改进型上，增加了排水量，第二层机库加大，从而增加了载机数量。



英国“独角兽”(Unicorn) 号航母



“独角兽”号航母是英国海军的一艘自 1943 年开始服役的航空母舰。

性能解析

“独角兽”号航母的最初设计是作为“光辉”级航母的支援舰，但最后更改为轻型舰队航母和支援舰。“独角兽”号航母在某些方面和“皇家方舟”级航母相似，特别是在高大的机库上。“独角兽”号航母设有存放水上飞机的地方，武器装备较少，航速较慢。

基本参数	
服役时间	1943—1953 年
同级数量	1 艘
满载排水量	20600 吨
全长	195.1 米
全宽	27.5 米
吃水	7 米
最高航速	24 节
续航距离	7000 海里
舰员	1200 人

舰船特点

“独角兽”号航空母舰是英国皇家海军的一艘自 1943 年开始服役的航空母舰，除了经历了“二战”，一直到日本投降外，还参加了朝鲜战争。“独角兽”号没有同型舰，它的设计深受“皇家方舟”号航空母舰的影响。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

英国“怨仇”(Implacable) 级航母



“怨仇”级航母是英国在“二战”期间建造的航空母舰。

性能解析

“怨仇”级航母在“光辉”级航母的基础上做了较大的改进，第二层机库加长，增加了装甲。该级舰的主要武器为 8 座双联装 114 毫米口径的舰炮。“怨仇”级航母可搭载 36 架“海喷火”或者 F6F 舰载战斗机，相比之下，日本“翔鹤”级航母却只能搭载 20 架“零”式战斗机。

基本参数	
服役时间	1944—1956 年
同级数量	2 艘
满载排水量	28968 吨
全长	233.4 米
全宽	29.18 米
吃水	7.9 米
最高航速	32.5 节
舰员	1800 人

舰船特点

“怨仇”级航母作为“光辉”级航母的第二期改进型，在“光辉”号航母开工后 30 个月，2 艘“怨仇”级方动工兴建，并在一开始就预定将部署于太平洋。不过 2 艘“怨仇”级航母的机库高度不足，无法使用体积更大的喷气式飞机。如果对它们进行“胜利”号航母一样的现代化改装，成本又过于高昂。

更多免费资源请访问ppt.com

英国“巨人”(Colossus) 级航母



“巨人”级航母是英国在“二战”期间建造的航空母舰，性能介于舰队航母和护航航母之间。

基本参数	
服役时间	1944—2001 年
同级数量	10 艘
满载排水量	18300 吨
全长	192 米
全宽	24.4 米
吃水	7 米
最高航速	25 节
舰载机容量	37 架
舰员	1300 人

性能解析

“巨人”级航母的设计目标是简单和易于建造。采用单层机库，没有装甲，轻型防空炮，采用巡洋舰主机。1957—1958 年间，“巨人”级航母进行了改装：增加了狭窄的斜角甲板，拆除了弹射器和防空炮。

舰船特点

“巨人”级航母是“海王星”号战列舰的改进型，火力系统相同，针对德国无畏舰主炮威力的提升，主要加强防御装甲，水线装甲带、水密隔舱以及炮座的装甲厚度增加，并加强了弹药库的防护。

英国“庄严”(Majestic) 级航母



“庄严”级航母是英国在“二战”期间开始建造的轻型航空母舰。

性能解析

“庄严”级航母的飞行甲板长度为 211.4 米、宽度为 34.1 米，甲板装甲厚度为 25 ~ 50 毫米。该级舰的主机为帕森斯 (Parsons) 涡轮蒸汽机，4 台 3 缸锅炉。防空武器方面，最初设计为 30 门 40 毫米口径的高射炮，实际建造时大多只安装了 10 ~ 16 门。该级舰能够搭载 39 架“二战”时期的舰载机、20 架喷气式飞机。

基本参数	
服役时间	1955—1997 年
同级数量	5 艘
满载排水量	20000 吨
全长	198.1 米
全宽	24.4 米
吃水	7.8 米
最高航速	25 节
舰员	1400 人

舰船特点

“庄严”级轻型航母是高科技发展的成果，虽然建造的年代较早，但是它对航母的发展有着很大的指导作用。

更多免费资源请访问ppbc.com

英国“大胆”(Audacious) 级航母



“大胆”级航母是世界上第一种护航航母，最早用于为护航队提供空中和反潜支援。

性能解析

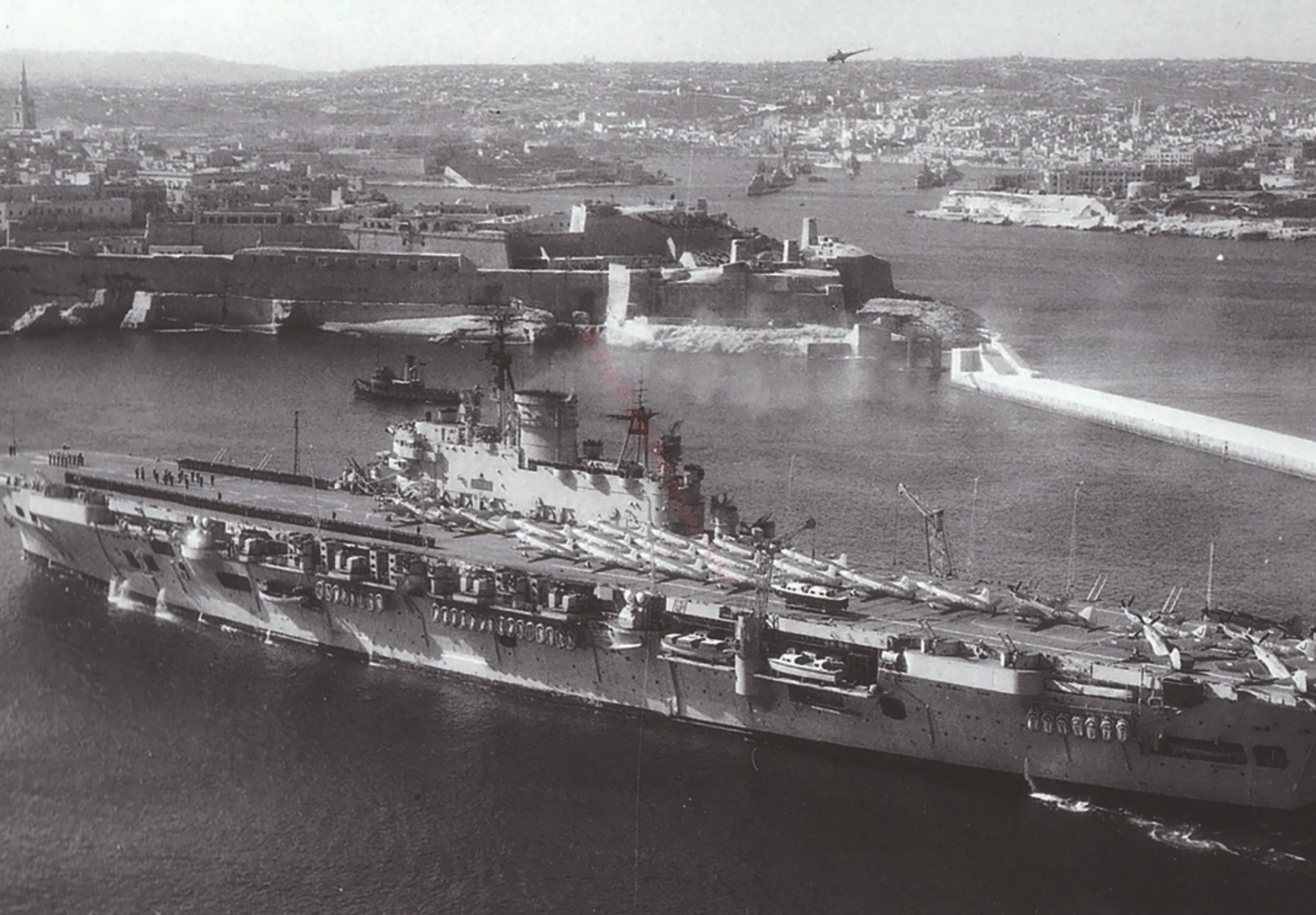
“大胆”级航母非常简陋，但是却开创了航母反潜的新纪元。该级舰服役时堪称英国有史以来最大、载机也最多的航母，下水时标准排水量就达 36800 吨，1964 年改装完成后，标准排水量达到 54000 吨。下水时设计载机 60 架，但 1964 年改装后因为改用更大型的喷气式战斗机，所以载机量下降为 45 架。

基本参数	
服役时间	1951—1978 年
同级数量	2 艘
标准排水量	36800 吨
全长	257 米
全宽	48.7 米
吃水	10.9 米
最高航速	32 节
续航距离	7000 海里
舰员	2750 人

舰船特点

“大胆”级航母的首舰“鹰”号航空母舰是英国皇家海军中唯一一艘由战列舰改装的航空母舰，也是“二战”初期参战较多的航母。原舰为给智利海军建造的拉托雷海军上将号。该舰于 1972 年时退役，1978 年时解体。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



英国“半人马”(Centaur) 级航母



“半人马”级航母是“巨人”级航母的改进型，在“二战”结束后才完工。

性能解析

“半人马”级航母的防空武器包括：2 座六联装博福斯 40 毫米口径的高炮、8 座双联装博福斯 40 毫米高炮、4 座单联装博福斯 40 毫米口径的高炮、5 座双联装博福斯 40 毫米口径的高炮（仅装备“竞技神”号，1966 年全部撤装）、4 座双联装博福斯 40 毫米口径的高炮（“英格兰”号、“壁垒”号改装后）。1966 年，“竞技神”号改装后还安装了 2 座 GWS22“海猫”导弹发射装置。

基本参数	
服役时间	1953—1986 年
同级数量	4 艘
满载排水量	28700 吨
全长	224.6 米
全宽	39.6 米
吃水	8.7 米
最高航速	28 节
续航距离	6000 海里

舰船特点

“半人马”级航母是“巨人”级的改进型，在“二战”结束后才完工。“竞技神”号航空母舰在英国皇家海军历史上有 2 艘，“竞技神”号 (R12) 航空母舰属于英国“半人马”级航空母舰，又称“赫尔姆斯”号，1953 年正式服役。

英国“无敌”(Invincible) 级航母

“无敌”级航母是新一代先进轻型航母的先驱，应用了“滑跃”跑道。



性能解析

“无敌”级航母的上层建筑集中于右舷侧，里面布置有飞行控制室、各种雷达天线、封闭式主桅和前后两个烟囱。飞行甲板下面设有 7 层甲板，中部设有机库和 4 个机舱。机库高度为 7.6 米，占有 3 层甲板，长度约为舰长的 75%，可容纳 20 架飞机，机库两端各有 1 部升降机。

舰船特点

“无敌”级航母是英国皇家海军所属的操作短距起降 (VTOL) 战机的轻型航空母舰。在皇家海军中的角色除了担负舰队防空、对地武力投送、反舰与反潜作战之外，还包括担任英国出兵海外时的特遣舰队旗舰以及皇家海军陆战队的搭载母舰等。除了搭载航空机之外，“无敌”级航母还可供约 1000 名海军陆战队驻舰。本级舰的主力舰载机为著名的海鹞系列 STOVL 战机，主要担负空优、舰队防空、武力投送等任务，此外也能支援反潜作战。直升机方面，“无敌”级搭载数种海王直升机 (即美制 SH–3 海王的英国版) 的反潜型和运输型。

基本参数	
服役时间	1980 年至今
同级数量	3 艘
满载排水量	20710 吨
全长	209 米
全宽	27.7 米
吃水	8 米
最高航速	28 节
续航距离	7000 海里
舰员	1000 人

该舰最大的特点是应用了“滑跃”跑道，并首次采用了全燃气轮机动力装置，使航空母舰这一舰种进入了不依赖弹射装置便可以起降舰载战斗机的新时期。“滑跃”跑道可在载重量不变的情况下令舰载机滑跑距离减少 60%。

更多免费资源请访问xxxbuzz.com

英国“伊丽莎白女王”(Queen Elizabeth) 级航母



“伊丽莎白女王”级航母是英国皇家海军最新型的航空母舰。一号舰伊丽莎白女王号已于 2014 年 7 月 8 日下水，并在 2016 年服径，二号舰威尔士王号正在建造中，预计 2018 年服役。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“伊丽莎白女王”级航母首创“滑跳”式甲板结合“电磁弹射器”的新概念，主力 F-35 舰载机使用弹射方式升空，可大幅增加该机的机身载重。该舰的圆滑形状舰首及前舰岛上方的整流罩均有助于降低风阻，外观线条也大幅简化。由于预算不足，目前“伊丽莎白女王”级航母并未采用昂贵的核反应堆，而是使用较便宜的柴油机及发电机组。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	2 艘
满载排水量	65000 吨
全长	280 米
全宽	39 米
吃水	11 米
最高航速	25 节以上
续航距离	10000 海里
舰员	2279 人

舰船特点

“伊丽莎白女王”级航空母舰是英国国防部为英国皇家海军正在建造的一型传统动力短距滑跃起降双舰岛航空母舰。该级舰将取代以反潜作战为主要任务，只能搭载数量非常有限的攻击型舰载机的“无敌”级航空母舰，作为未来皇家海军的远洋主力。



法国“圣女贞德”(Jeanne d’Arc) 号航母



“圣女贞德”号航母是法国自行建造的航空巡洋舰，也可视为直升机母舰。

性能解析

“圣女贞德”号航母的外形设计以防空护卫舰为原型，前半部为整体岛式建筑，中后部为宽大的直升机飞行甲板，同时可容纳 4 个机位的起降。作为直升机航母，“圣女贞德”号在执行作战任务时，可载 8 架 SA-321G“超级大黄蜂”型武装直升机，攻击敌方水面舰艇。在平时，该舰主要作为训练舰艇使用，配备“云雀”、“超级美洲豹”等型直升机。

基本参数	
服役时间	1964—2010 年
同级数量	1 艘
满载排水量	12365 吨
全长	182 米
全宽	24 米
吃水	7.5 米
最高航速	28 节
续航距离	7500 海里
舰员	627 人

舰船特点

“圣女贞德”号航母是法国自行建造的第一艘直升机母舰，它是第 6 艘以法兰西民族女英雄圣女贞德命名的军舰。 在服役期间，“圣女贞德”号航母都会在其他法国舰艇的伴随下周游世界，目的是通过远洋航行来训练法国海军未来的官兵。多年来，“圣女贞德”号航母的足迹遍及世界各个角落。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国“克莱蒙梭”(Clemenceau) 级航母



“克莱蒙梭”级航母是法国自行建造的第一批航空母舰。

性能解析

“克莱蒙梭”级航母属于传统式设计，拥有倾斜度为 8° 的斜形飞行甲板、单层装甲机库，以及法国自行设计的镜面辅助降落装置，2 部升降机，2 部弹射器，1 部在飞行甲板前端，1 部在斜形甲板上。该级舰曾是世界上唯一能起降固定翼飞机的中型航母，主要装载 10 架 F-8“十字军”战斗机、16 架“超军旗”攻击机、3 架“军旗Ⅳ”攻击机、7 架“贸易风”反潜机和 4 架“云雀Ⅲ”直升机。

基本参数	
服役时间	1961—2000 年
同级数量	2 艘
满载排水量	32780 吨
全长	265 米
全宽	51.2 米
吃水	8.6 米
最高航速	32 节
舰载机容量	40 架
舰员	1338 人

舰船特点

“克莱蒙梭”级航空母舰是法国著名的一级航空母舰。它是“二战”后法国海军自行建造的第一级航空母舰，也是当时世界唯一能起飞固定翼飞机的中型航空母舰。法国在“二战”后初期的航舰实际操作上获得了不少宝贵经验，“克莱蒙梭”级就是融合了这些经验和技术而建造的。此级航舰为法国海军执行了很多任务。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国“夏尔·戴高乐”(Charles de Gaulle) 号航母



“夏尔·戴高乐”号航母是法国目前仅有的一艘航空母舰。

性能解析

与美国的核动力航空母舰一样，“戴高乐”号航母也采用斜向飞行甲板，而不采用欧洲航空母舰常见的“滑跃”式甲板设计。该舰还是历史上第一艘在设计时加入了隐身性能考虑的航空母舰。由于吨位仅有美国同类舰只的一半，所以“戴高乐”号配备了 2 部弹射器，而美军的核动力航空母舰通常为 4 部弹射器。另外，其舰载机容量也只有美国同类舰只的一半。

基本参数	
服役时间	2001 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	42500 吨
全长	261.5 米
全宽	31.5 米
吃水	9.4 米
最高航速	27 节
续航距离	接近无限
舰员	1950 人

舰船特点

“夏尔·戴高乐”号航母是法国第一艘核动力航空母舰和世界上唯一一艘非美国海军下属的核动力航空母舰，是法国海军现役唯一一艘航空母舰，也是法国海军旗舰；“夏尔·戴高乐”号航母是法国历史上拥有的第 10 艘航空母舰，其命名源自法国著名的军事将领、政治家夏尔·戴高乐。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



意大利“加里波第”(Garibaldi) 号航母



“加里波第”号航母是意大利海军第一艘轻型航空母舰。

性能解析

“加里波第”号航母的武器配置齐全，反舰、防空及反潜三者兼备，既可作为航母编队的指挥舰，又可单独行动。动力系统采用体积小、重量轻、功率大、启动快、操纵灵活的燃气轮机，使航速达 30 节，而且机动性强，从静止状态到全功率状态只需 3 分钟。该舰的标准载机方式是 8 架 AV-8B“鹞 II”战斗机和 8 架 SH-3D“海王”直升机，在特殊情况下，也可只载 16 架 AV-8B 或 18 架 SH-3D。

基本参数	
服役时间	1985 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	13370 吨
全长	180.2 米
全宽	33.4 米
吃水	7.5 米
最高航速	30 节
续航距离	7000 海里
舰员	825 人

更多免费资源请访问pp

舰船特点

“加里波第”号航母是继“无敌”级航母之后出现的又一艘具有代表性的轻型航空母舰，它比“无敌”级航母更轻，排水量只有“无敌”级的三分之二，号称世界上吨位最小的航空母舰。该舰的主要任务是在地中海上执行警戒巡逻，扼守和保卫直布罗陀海峡通道，单独或率领特混编队遂行反潜、防空和反舰任务，掩护和支援两栖攻击，为运输船队护航，确保海上交通线畅通等。


551

意大利“加富尔”(Cavour) 号航母



“加富尔”号航母是意大利第二代可用于实战的主力战舰。

性能解析

“加富尔”号航空母舰使用全通飞行甲板，采用了英国“无敌”级航空母舰的“滑跃”跑道设计。其飞行甲板长度为 220 米、宽度为 34 米，其飞行道长度为 180 米、宽度为 14 米，斜坡甲板倾斜度为 12°，有 1 个合成孔径雷达平台突出在外，8 架飞机的停放区位于跑道旁边，可停放 12 架舰载直升机 (EH–101) 或 8 架固定翼舰载机 (AV–8B 或 F–35)。甲板上有 6 个直升机起降区，可以起降中型直升机。此外，该舰还能运输车辆和登陆艇。

基本参数	
服役时间	2008 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	30000 吨
全长	244 米
全宽	39 米
吃水	8.7 米
最高航速	28 节
续航距离	7000 海里
舰员	1210 人

更多免费资源请访问 ebuzz.com

舰船特点

未来轻型航空母舰的主要任务已经从冷战时代的反潜作战转变为提供两栖作战所需的空中支援与筹载能量，甚至与以往专业两栖舰艇的界线日益模糊。未来除了综合国力较强的美国、英国与法国外，其他西方国家由于经费有限，一种舰艇最好能满足多功能性。以轻型航空母舰与拥有两栖突击舰为例，两者在航空器操作上有不少相似的特性，而轻型航空母舰还拥有能容纳登陆部队、物资的空间，所以造就了“加富尔”号这类兼具轻型航空母舰与两栖运输舰功能的弹性设计。

泰国“查克里·纳吕贝特”(Chakri Naruebet) 号航母



“查克里·纳吕贝特”号航母是泰国海军目前唯一的航空母舰。

性能解析

“纳吕贝特”号航母借鉴了“阿斯图里亚斯亲王”号航母的设计，但在多项战术技术性能上有了显著的提高。该舰的满载排水量比“阿斯图里亚斯亲王”号缩小了近三分之一，而载机量仅减少四分之一，单位排水量的载机率有所提高。外形上，“纳吕贝特”号航母更为美观，柱状桅紧靠烟囱，岛式上层建筑有所延长。该舰的飞行甲板也采用了“滑跃”式设计，甲板首部斜坡上翘 12°。为了提高耐波性，“纳吕贝特”号航母在舱部安装了展翼型防摇龙骨，并装设 2 对液压自动控制的减摇鳍。

基本参数	
服役时间	1997 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	11486 吨
全长	164.1 米
全宽	22.5 米
吃水	6.12 米
最高航速	27 节
续航距离	10000 海里
舰员	675 人

舰船特点

“查克里·纳吕贝特”号航空母舰在施工工艺上采取了一系列先进措施，应用“综合建造工艺”和“模块化建造工艺”等，大为缩短在船台上的建造周期。“查克里·纳吕贝特”号航母是目前世界上最小的航空母舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

西班牙“阿斯图里亚斯亲王”(Principe de Asturias) 号航母



“阿斯图里亚斯亲王”号航母是西班牙第一艘自行建造的航空母舰。

性能解析

由于飞行甲板只有 175.3 米长，因此，“阿斯图里亚斯亲王”号航母也采用了“滑跃”跑道设计。该舰有几个独特之处：一是飞行甲板在主甲板之上，从而形成敞开式机库，这在“二战”后的航空母舰中是绝无仅有的；二是动力系统只采用 2 台燃气轮机，并且是单轴单桨，这在现代航母中同样是独一无二的；三是机库面积达 2300 平方米，比其他同型航母多出 70%，接近法国中型航母的水平。

基本参数	
服役时间	1988—2013 年
同级数量	2 艘
满载排水量	16900 吨
全长	195.5 米
全宽	24.3 米
吃水	9.4 米
最高航速	27 节
续航距离	6500 海里
舰员	763 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“阿斯图里亚斯亲王”号航母是西班牙海军舰队的旗舰，也是西班牙海军的中流砥柱——A 战斗群 (Group A) 的核心。与原始制海舰的低档设计相较，“阿斯图里亚斯亲王”号航母最大的强化在于拥有完善的指管通信能力。它的战情室不仅能整合、操控本舰上所有侦测系统与武装，甚至也能指挥航空母舰战斗群内其他舰艇的武器，对特定的目标进行攻击，此外也能通过数据链来整合战斗群中各舰艇电子支援系统的资讯，并通过三角定位法，在不开启任何主动感测器的情况下获得敌方雷达波来源的位置。



巴西“圣保罗”(Sao Paulo) 号航母



“圣保罗”号航母原是法国“克莱蒙梭”级航母的二号舰“福煦”号，巴西海军购买后将其改名。

性能解析

“圣保罗”号航母具有与美国大型航母相同的斜角甲板和相应设备。该舰的飞行甲板分为两部分：一部分是舰首的轴向甲板，长度为 90 米，设有 1 部 BS5 蒸汽弹射器，可供飞机起飞；另一部分是斜角甲板，长度为 163 米，宽度为 30 米，甲板斜角为 8°，设有 1 部 BS5 蒸汽弹射器和 4 道拦阻索，既可供飞机起飞，又可供飞机降落。在右舷上层建筑前后各有 1 部升降机。此外，该舰的机库总面积为 4320 平方米，分隔成 3 个库区。

基本参数	
服役时间	2000 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	32800 吨
全长	265 米
全宽	31.7 米
吃水	8.6 米
最高航速	32 节
续航距离	7500 海里
舰员	1338 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“圣保罗”号航空母舰满载排水量为 32800 吨，采用全通式斜角飞行甲板，拥有 2 具美制米歇尔·布朗 (Mitchell Brown)BS5 蒸汽弹射器以及 4 组降落拦阻索，能搭载 40 架以上的固定翼机与直升机。原“克里蒙梭”级航空母舰配套机种是 F–8 战斗机和超级军旗攻击机，“圣保罗”号航母的舰载机则为 A–4 攻击机和 C–1 运输机以及 S–70B 反潜直升机。

印度“维拉特”(Viraat) 号航母



“维拉特”号航母原是英国“人马座”级航母的四号舰，1985 年转售给印度。

性能解析

“维拉特”号航母经过多次改装，现在以反潜、制空和指挥功能为主。该舰前部设有宽度为 49 米的直通型飞行甲板，有 12° 的滑橇角，上升的斜坡长度为 46 米，以使舰载机能在较短的距离内滑跃升空。“维拉特”号航母的飞行甲板上共设有 7 个直升机停放区，可供多架直升机同时起降。机库内可搭载 12 架“海鹞”垂直 / 短距起降飞机和 7 架 Mk2 型反潜直升机。实际作战时，可将“海鹞”搭载量增至 30 架，但它们不能全部进入机库。

基本参数	
服役时间	1987 年至今
同级数量	4 艘
满载排水量	28700 吨
全长	226.9 米
全宽	48.78 米
吃水	8.8 米
最高航速	28 节
续航距离	6500 海里
舰员	1350 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“维拉特”号航母原为英国皇家海军“竞技神”号航母，从 1959 年起，共在英国海军服役 28 年。1987 年，印度购得该舰，将其命名为“维拉特”号。印度海军购买“维拉特”号航母是为了取代更为老旧的英制“维克兰特”号航母，充当舰队主力。“维拉特”号航母可搭载英制“海鹞”舰载机、“海王”直升机和印度自产的“印度豹”、“北极星”直升机。单从设计和性能来看，该舰确有独到之处，因此仍具备相当的改进潜力。

印度“维兰玛迪雅”(Vikramaditya) 号航母



“维兰玛迪雅”号航母原本是俄罗斯“基辅”级航母的四号舰“戈尔什科夫海军上将”号。

基本参数	
服役时间	2013 年
同级数量	4 艘
满载排水量	45000 吨
全长	283.1 米
全宽	53 米
吃水	10.2 米
最高航速	32 节
续航距离	13500 海里
舰员	1600 人

性能解析

与美国航空母舰竭力腾出空间停放飞机的设计理念不同，苏联“基辅”级航母的甲板面积中仅 60% 用于飞机起飞停放，其飞行甲板长度为 195 米，宽度为 20.7 米。“戈尔什科夫海军上将”号卖给印度后，改造重点是将舰首的武器全部拆除，把它变成“滑跃”式甲板，以便米格–29K 舰载机起飞。斜向甲板加上了 3 条拦阻索，以便米格–29K 顺利降落。此外，飞行甲板面积有所增大，已损坏的锅炉换为柴油发动机。整体来说，改造后的“维兰玛迪雅”号航母会变成了一艘缩小版的“库兹涅佐夫”级航母。

舰船特点

为了操作米格 –29K 固定翼舰载机，“维兰玛迪雅”号航母的起降模式改为与俄罗斯“库兹涅佐夫海军上将”号航空母舰相同的短距起飞 / 拦阻索回收 (STOBAR)；舰面上原有的防空导弹与反舰导弹等全数都遭到拆除，舰首加装 14.5° 的滑跃甲板；飞行甲板的结构与布局也进行大幅变更，左舷追加斜角甲板作为飞机降落动线并扩大飞行甲板面积，右舷甲板也向外延伸。

印度“维克兰特”(Vikrant) 号航母



“维克兰特”号航母是印度自行研制的第一艘航母，舰名是为了纪念印度从英国采购的第一艘航母。

性能解析

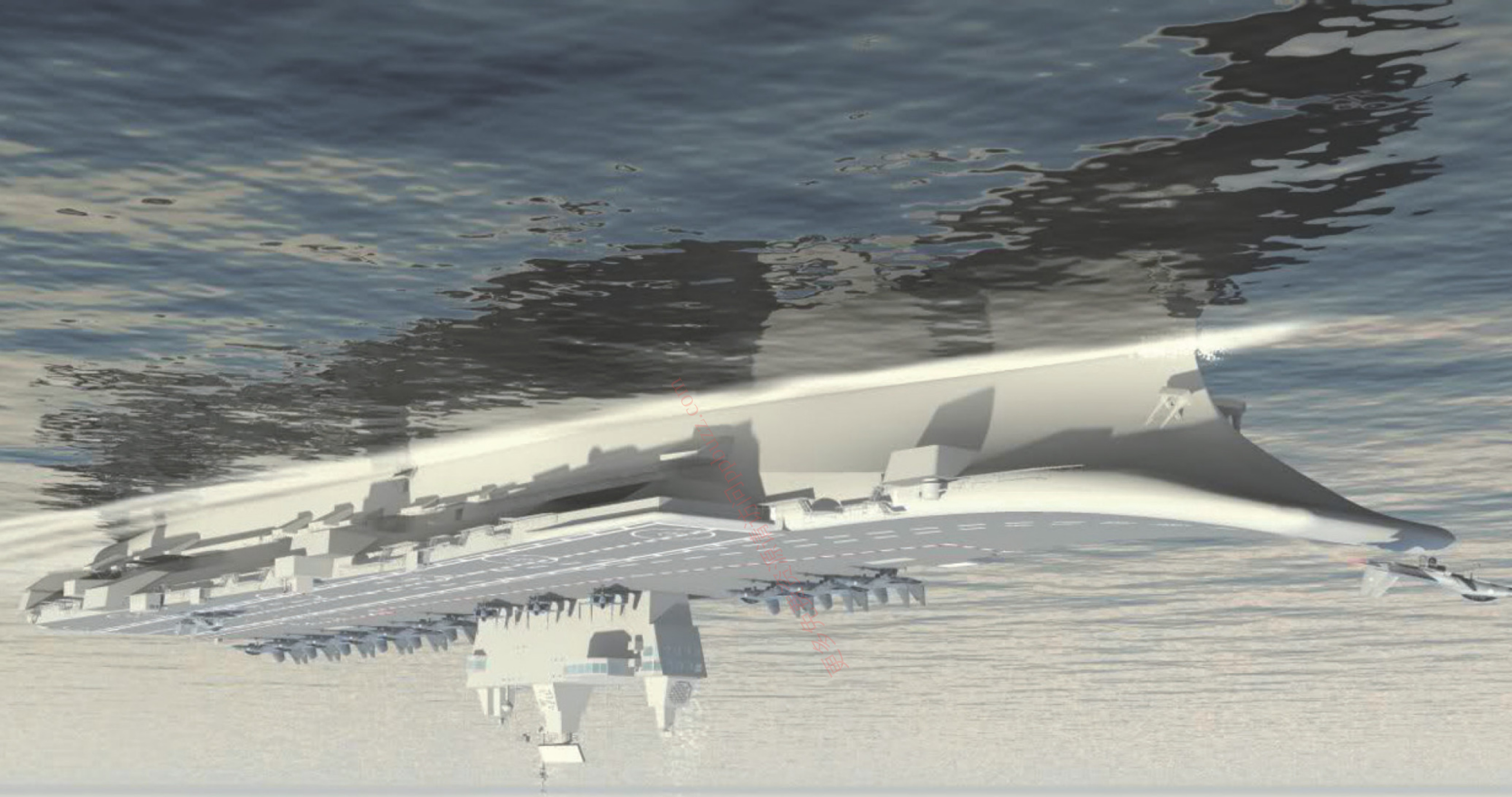
“维克兰特”号航母的舰体长度为 260 米，宽度为 60 米，高度相当于 14 层建筑，共有 5 层甲板，最上层为飞行甲板，其次是机库甲板，下面还有两层甲板和底层的支撑甲板。飞行甲板上设有 2 条约 200 米长的跑道，一条为专供飞机起落的滑橇式跑道，另一条为装备有 3 条飞机制动索的着陆跑道。该航母最多可搭载 30 架舰载机，其中 17 架可存放在机库内。根据各国军工企业发布的公开信息，“维克兰特”号航母的燃气轮机、螺旋桨、升降机、相控阵雷达、指挥控制系统、卫星通信、惯性导航、电子对抗等关键部分都是“舶来品”。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	1 艘
满载排水量	40000 吨
全长	260 米
全宽	60 米
吃水	10 米
最高航速	28 节
舰载机容量	30 架
舰员	1600 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“维克兰特”号航母是印度第一艘国产航母，此航母设计有 2 条起飞跑道和 1 条降落跑道，可搭载 30 多架舰载机。2015 年 5 月 28 日，外形基本成型的“维克兰特”号航母第 3 次下水，但船坞出口处的淤泥导致了船坞大门的故障，使得出坞工作被迫延迟。



澳大利亚“墨尔本”号航母



“墨尔本”号航母购自英国，是 " 巨人 " 级轻型航母“庄严”号的改装型。

性能解析

在澳大利亚购买“墨尔本”号航母之后，邀请了美国船厂为其添置蒸汽弹射器、修改斜向跑道等。“墨尔本”号航母满载排水量为 20250 吨，拥有 4 台大推力蒸汽弹射器，能够携带 20 ~ 27 架飞机，最多可以容纳 42 架，其中视为宝贝的是 4 架美制 A–4 天鹰攻击机，并配备最基本的 16 门高射炮以作防空用。航母时速为 25 节，续航力为 4000 海里，全舰人员编制为 1480 人 (包括 620 名空勤人员)，初步具有远洋部署能力。

基本参数	
下水时间	1945 年
满载排水量	20250 吨
全长	211.2 米
全宽	24.8 米
吃水	7.2 米
最高航速	25 节
舰载机容量	42 架
舰员	1480 人

舰船特点

1955 年 1 月，经过改装的 " 墨尔本 " 号航母在英国北爱尔兰东部港口贝尔法斯特沿海进行试航。这个时候，" 墨尔本 " 号已经焕然一新，配备了许多新式武器装备。在 1955 年后期，该航母配备了 3 个中队的战机，它们分别是 808、816 和 817 中队，部署着固定翼战机和直升机，具有空战、对海攻击和对地攻击能力。配备战机之后，" 墨尔本 " 号航母开始起航去往澳大利亚。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

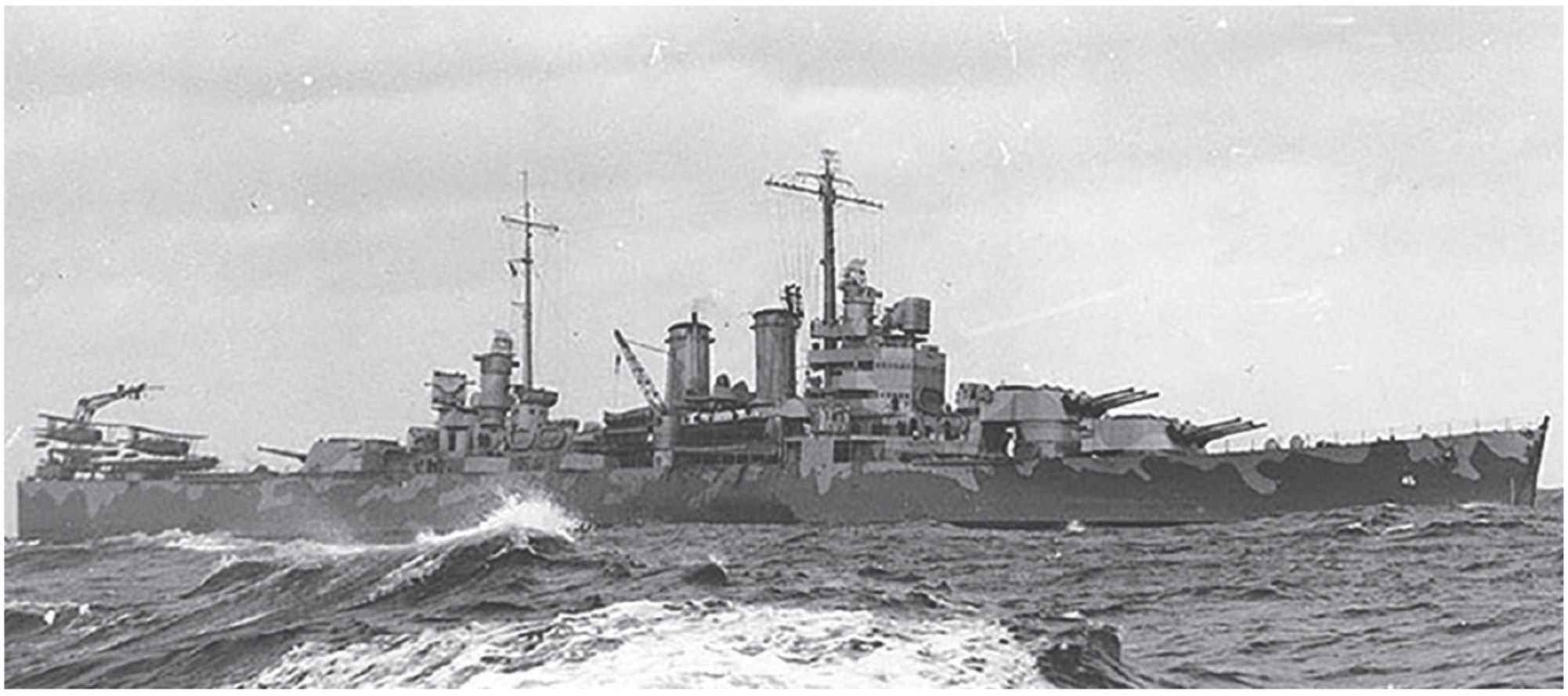


巡洋舰指在排水量、火力、装甲防护等方面仅次于战列舰的大型水面舰艇，拥有同时对付多个作战目标的能力，并且能胜任多种任务。随着海军航空兵的崛起，巡洋舰的地位日渐衰落。现在已无人计划打造新的巡洋舰，它们的作用完全被驱逐舰代替，不过现在仍有一些巡洋舰在服役。

更多免费资源请访问nbdaz.com



美国“威奇塔”(Wichita) 号巡洋舰



“威奇塔”号是美国在“二战”前建造的试验型巡洋舰。

性能解析

“威奇塔”号的主炮炮塔重量轻、自动化程度高、防御好、空间大、射速快，比之前各级巡洋舰装备的 203 毫米炮塔更好。副炮方面，安装了两种：一种是 4 座单联装全封闭 127 毫米炮塔；另一种是美国巡洋舰标准副炮，安装了 4 座单联装无装甲保护的 127 毫米炮塔，能够高平两用，主要缺点是射速慢。水上飞机弹射区和飞机机库移到舰尾，机库被安装在受装甲保护的舰体里。鱼雷发射器被取消。

基本参数	
服役时间	1939—1959 年
同级数量	1 艘
满载排水量	13224 吨
全长	185.42 米
全宽	18.82 米
吃水	7.24 米
最高航速	33 节
续航距离	10000 海里
乘员	929 人

由于“威奇塔”号的设计非常成功，为日后建造轻重巡洋舰提供了可靠资料。

舰船特点

“二战”期间，“威奇塔”号负责巡逻和护航任务。参加了在北非的登陆行动，为盟军登陆部队提供火力掩护。1943 年在纽约港进行现代化改装，主要是加装防空火力和雷达设施。

美国“布鲁克林”(Brooklyn) 级巡洋舰



“布鲁克林”级巡洋舰是美国于 20 世纪 30 年代建造的轻型巡洋舰。

性能解析

“布鲁克林”级巡洋舰装备了美国新研制的 47 倍口径 Mk 16 型舰炮，最大射程 23882 米。炮塔正面装甲达 165 毫米，副炮为 167 毫米 25 倍口径的单装炮。防空武器主要为 12.7 毫米口径的机枪。舰尾装备 2 部弹射器和 4 架水上飞机，无鱼雷装置。

基本参数	
服役时间	1937—1947 年
同级数量	7 艘
满载排水量	12207 吨
全长	185 米
全宽	19 米
吃水	7 米
最高航速	32.5 节
续航距离	10000 海里
乘员	868 人

舰船特点

拥有坚强火力和优秀性价比的“布鲁克林”级巡洋舰是国际军火市场上的抢手货，除“萨凡纳”号、“火努鲁鲁”号和被击沉的“海伦纳”号之外全部被南美国家购入充实本国海军实力。

美国“亚特兰大”(Atlanta) 级巡洋舰



“亚特兰大”级巡洋舰是美国在“二战”期间建造的轻型巡洋舰。

性能解析

“亚特兰大”级巡洋舰的船体类似“布鲁克林”级巡洋舰，保留了舰尾的横梁，后甲板下甚至还有机库。主机包括 4 台高压锅炉。与其他美国巡洋舰不同的是，它采用了与驱逐舰类似的双轴涡轮。该级舰最初装有 8 座双联装 127 毫米口径的舰炮，并配有大量次级防空武器，包括 16 座 27.94 毫米口径的舰炮，6 座 20 毫米口径的防空加农炮。“亚特兰大”级巡洋舰还是美国海军在“二战”期间列装的唯一加装有鱼雷发射管的巡洋舰。

基本参数	
服役时间	1941—1949 年
同级数量	8 艘
满载排水量	7400 吨
全长	164.9 米
全宽	16.1 米
吃水	6.3 米
最高航速	33.6 节
续航距离	8500 海里
乘员	800 人

更多免费资源请访问xxxbuzz.com

舰船特点

为了更符合驱逐舰编队旗舰的作战身份，“亚特兰大”级巡洋舰安装了 2 座从早期重巡洋舰上拆除的三联装鱼雷发射管，后来又换装了从“西姆斯”级驱逐舰上拆下来的四联装发射管。其他武器包括声呐和深水炸弹、无舰载机。“亚特兰大”级共建成了 4 艘，2 艘战沉，堪称美国海军战功卓著的一级战舰。因其在战争初期就已建成并加入太平洋舰队，几乎参与了美军在太平洋上的每 1 次军事行动，为太平洋战争的胜利立下了汗马功劳。

美国“克利夫兰”(Cleveland) 级巡洋舰



“克利夫兰”级巡洋舰是美国在“二战”中参战最多的巡洋舰。

性能解析

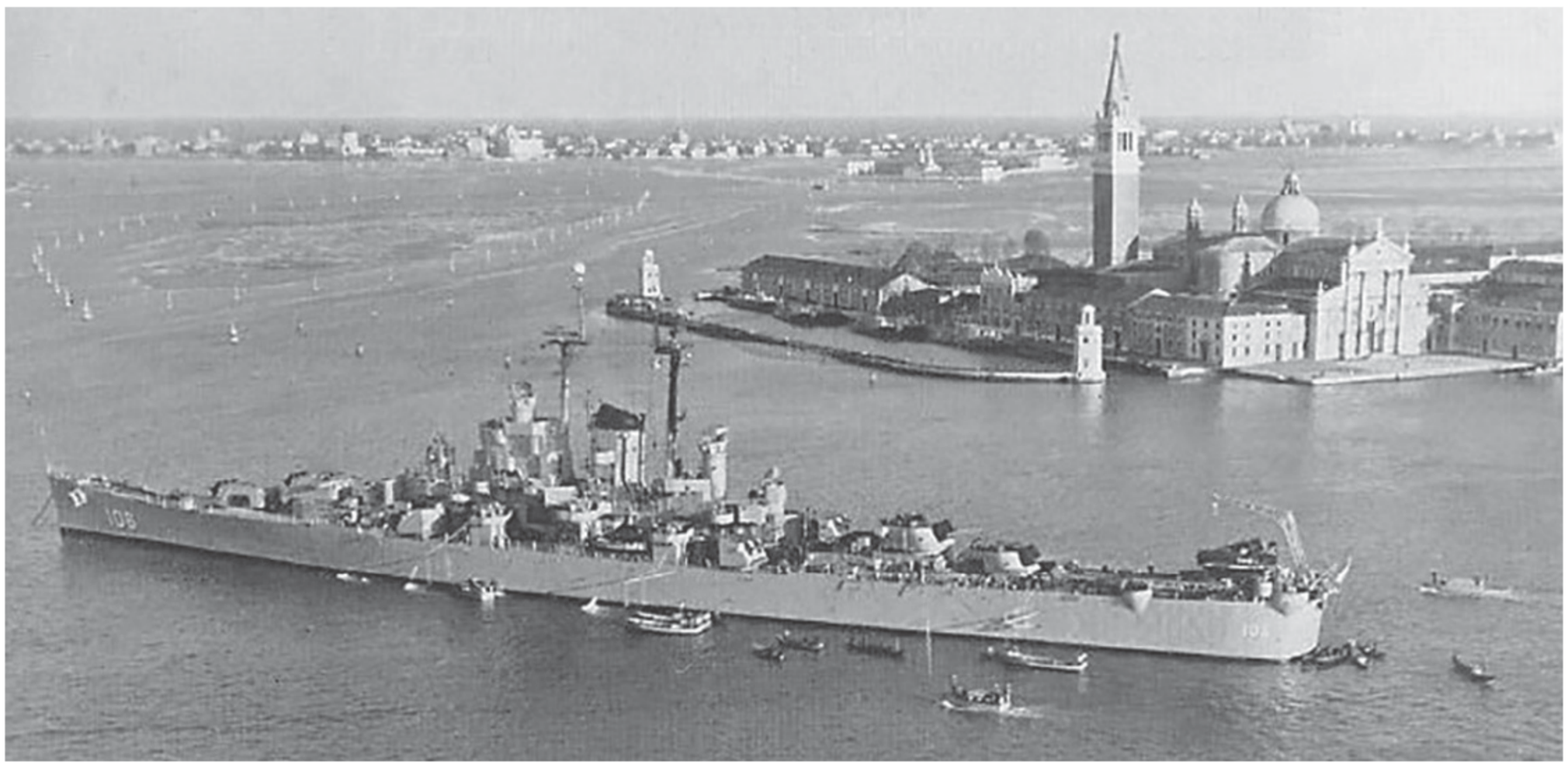
“克利夫兰”级巡洋舰使用了先进的独立防水隔舱，因而在对鱼雷、水平的防护方面比较优秀，再加上火力强大，因此该级巡洋舰经常作为快速航母编队的成员参加战斗。该级舰装有 4 座三联装 Mk16 型 152 毫米口径的舰炮、6 座双联装 Mk12 型 127 毫米口径的舰炮、12 座 40 毫米口径的博福斯高炮和 20 座 20 毫米口径的“厄利空”高炮。

基本参数	
服役时间	1942—1979 年
同级数量	27 艘
满载排水量	14131 吨
全长	186 米
全宽	20.2 米
吃水	7.5 米
最高航速	32 节
续航距离	10000 海里
乘员	1258 人

舰船特点

“克利夫兰”级巡洋舰是美国海军的“二战”前设计，并在开战后服役的巡洋舰，也是美国“二战”参战最多的巡洋舰。

美国“法戈”(Fargo) 级巡洋舰



“法戈”级巡洋舰是美国在“二战”后期建造的轻型巡洋舰。

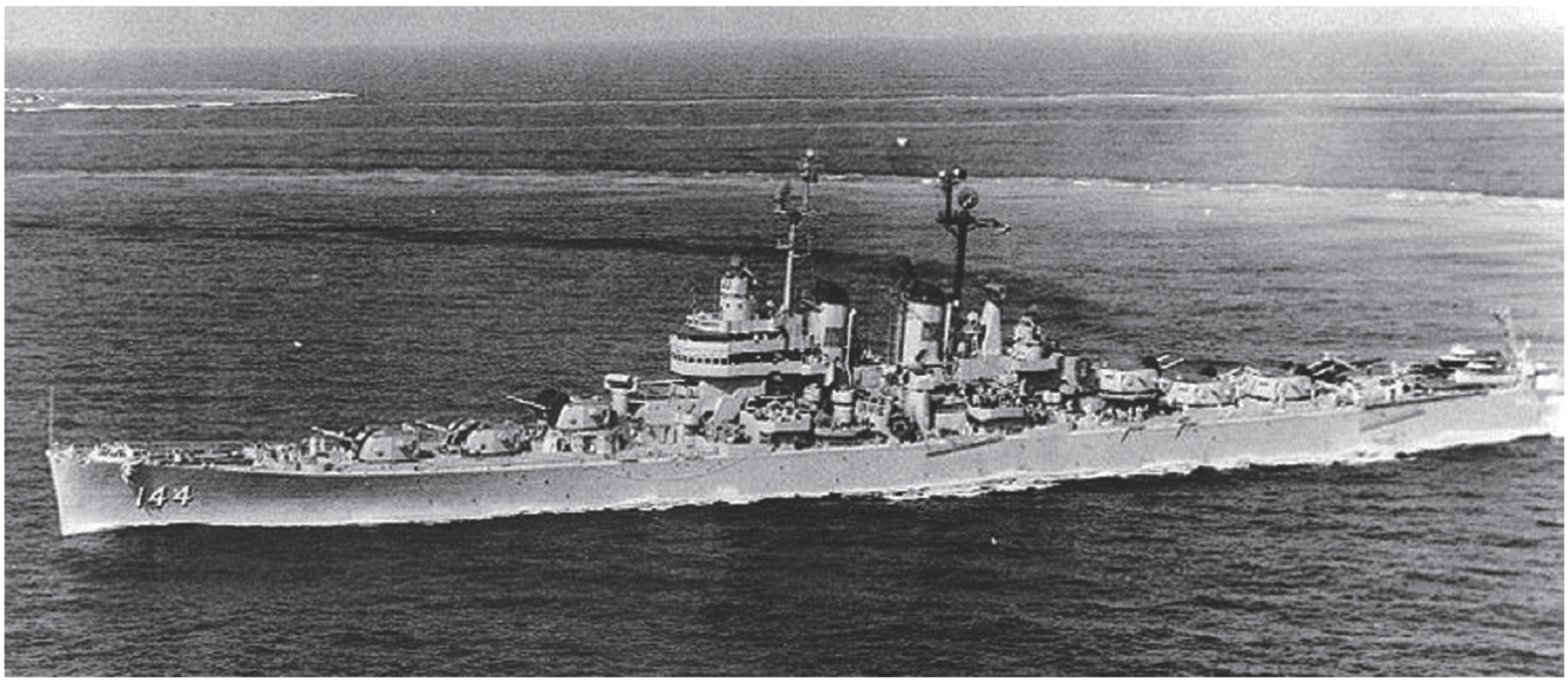
性能解析

“法戈”级巡洋舰是“克里夫兰”级巡洋舰的改良型，主炮为 4 座三联装 152 毫米口径的舰炮，副炮为 6 座双联装 127 毫米 38 倍口径高平两用炮。

基本参数	
服役时间	1945—1950 年
同级数量	2 艘
满载排水量	10000 吨
全长	185 米
全宽	20 米
吃水	6.1 米
最高航速	33 节
续航距离	11000 海里
乘员	990 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“伍斯特”(Worcester) 级巡洋舰



“伍斯特”级巡洋舰是美国在“二战”后建造的防空巡洋舰。

性能解析

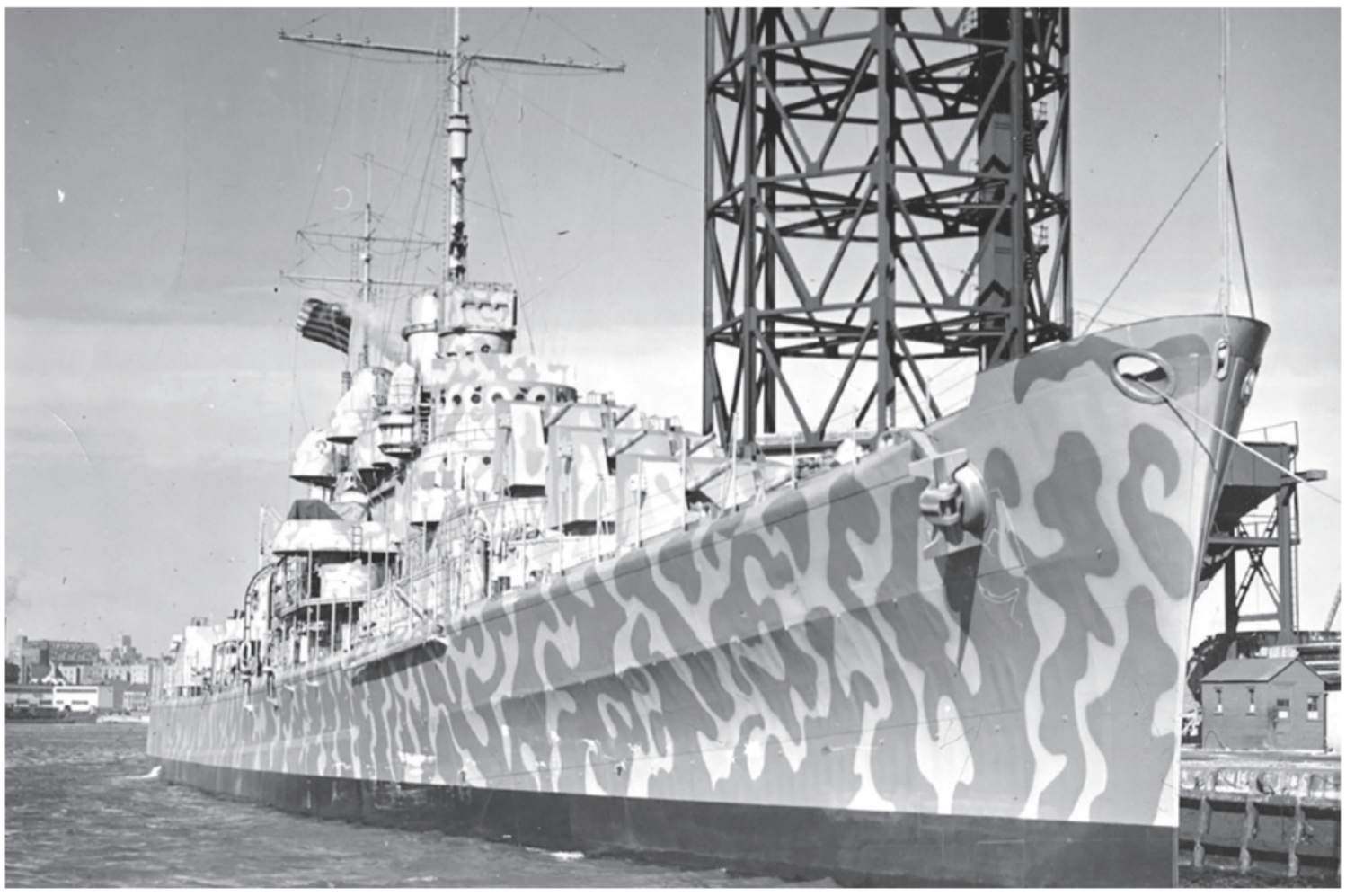
为了能跟随设计中的“中途岛”级大型航母配合作战，“伍斯特”级巡洋舰的最高航速达到 33 节，标准排水量 14700 吨，远远超越了同样装备有 12 门 152.4 毫米口径舰炮的“克利夫兰”级巡洋舰，仅比有“最后的重巡”之称的“德梅因”级巡洋舰要小。“伍斯特”级巡洋舰装备 12 座 152.4 毫米口径的高平两用炮，12 座双联装 76.2 毫米口径的舰炮，12 ~ 16 座 20 毫米口径的“厄利空”机关炮。

基本参数	
服役时间	1948—1958 年
同级数量	2 艘
满载排水量	18000 吨
全长	207.1 米
全宽	21.5 米
吃水	7.5 米
最高航速	33 节
乘员	1401 人

舰船特点

“伍斯特”级巡洋舰使用双烟囱、平甲板外形。尽管过渡时期的设计还是以单烟囱为主，这样有利于节省甲板空间以布置更多的武器，同时还能缩短装甲带长度以节省重量，但是一个大的、合并式的锅炉舱并不利于该舰安全性的提高。

美国“朱诺”(Juneau) 级巡洋舰



“朱诺”级巡洋舰是美国海军基于“亚特兰大”级巡洋舰改良的轻型巡洋舰。

性能解析

“朱诺”级巡洋舰的主炮组包括 6 座双联装 127 毫米口径的舰炮，二级防空武器系统包括 32 座博福斯 40 毫米口径的防空炮、16 座 20 毫米口径的防空加农炮，以及高爆炮弹。“朱诺”级巡洋舰的推进系统与“亚特兰大”级巡洋舰相同：4 台 665 psi 锅炉，与 2 台齿轮蒸汽涡轮机相连，可产生 56 兆瓦推力。“朱诺”级巡洋舰与“亚特兰大”级巡洋舰的装甲标准相同：侧面装甲最高厚度为 88.9 毫米，舰桥和 5 英寸炮塔装甲仅厚 31.75 毫米。

基本参数	
服役时间	1946—1955 年
同级数量	3 艘
满载排水量	8450 吨
全长	164.9 米
全宽	16.1 米
吃水	6.3 米
最高航速	32.7 节
续航距离	6440 海里
乘员	742 人

舰船特点

“朱诺”级巡洋舰为“亚特兰大”级的改良型号，最大的变化在于减少了主武器的数量，但根据 40 毫米博福斯高炮的优异表现而大大增加了其数量，主要担负舰队防空任务。

美国“巴尔的摩”(Baltimore) 级巡洋舰



“巴尔的摩”级巡洋舰是美国海军在“二战”中建造的重型巡洋舰。

性能解析

“巴尔的摩”级巡洋舰装备有 3 座三联装 203 毫米口径的主炮，并安装了服役不久的双联装 127 毫米口径的副炮和无线电近爆引信炮弹。受益于其庞大的舰体和充足的火力，“巴尔的摩”级巡洋舰的防空能力仅次于快速战列舰，因此，本级舰服役后，多半用于快速航母舰队的护航。

基本参数	
服役时间	1943—1971 年
同级数量	14 艘
满载排水量	17000 吨
全长	205.26 米
全宽	21.59 米
吃水	8.18 米
最高航速	33 节
乘员	1146 人

舰船特点

“巴尔的摩”级是美国海军在“二战”中建造的重型巡洋舰，也是美国摆脱条约限制后最先建造的在武装和防护上比较合理的重型巡洋舰。14 艘同级舰中“昆西”号多数在欧洲海域服役，参加了支援法国北部和南部的登陆，并承担了运送富兰克林总统前往欧洲参加两次重要会议的任务。

美国“俄勒冈”(Oregon City) 级巡洋舰



“俄勒冈”级巡洋舰是美国在“巴尔的摩”级巡洋舰基础上建造的重型巡洋舰。

基本参数	
服役时间	1946—1970 年
同级数量	4 艘
满载排水量	16500 吨
全长	205 米
全宽	21 米
吃水	8 米
最高航速	33 节
续航距离	10000 海里
乘员	1143 人

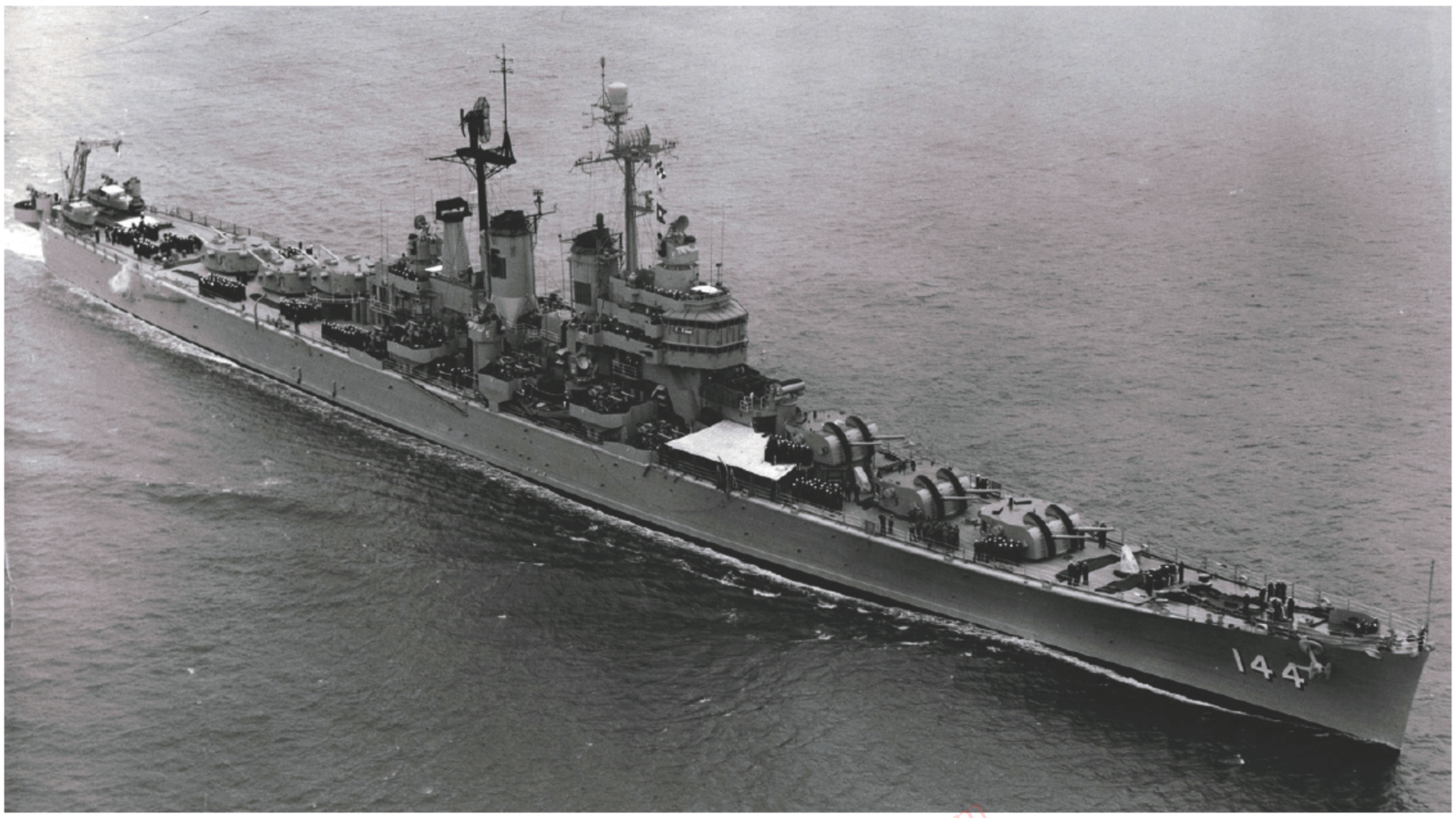
性能解析

在舰体设计上，“俄勒冈”级巡洋舰沿用了“巴尔的摩”级巡洋舰的设计，两者极为相似，但“俄勒冈”级巡洋舰的设计更为紧凑，去掉了后烟囱。该级舰的标准排水量为 13660 吨，四轴推进，最大航速 33 节。主炮为 3 座三联装 203 毫米口径的炮，副炮为 6 座双联装 Mk12 型 127 毫米 38 倍口径高平两用炮。

舰船特点

“俄勒冈”级是美国海军的重型巡洋舰。虽然最初美国海军计划建造 10 艘这种巡洋舰，但仅有 4 艘完工——其中一艘为指挥舰。

美国“德梅因”(Des Moines) 级巡洋舰



“德梅因”级巡洋舰是美国最后一批，也是设计最精良的一批火炮巡洋舰。

性能解析

根据美军在太平洋海战中的经验，“德梅因”级巡洋舰侧重防空和主炮火力，在主甲板上又铺设了一层防触发引信的新甲板，扩大了弹药舱的容量，使得最终标准排水量达到 19993 吨。“德梅因”级巡洋舰采用 2 组通用电气公司的涡轮机和 4 个威尔考克斯公司的锅炉，四轴推进。

基本参数	
服役时间	1948—1975 年
同级数量	3 艘
满载排水量	21268 吨
全长	218.4 米
全宽	23.3 米
吃水	6.7 米
最高航速	33 节
续航距离	10500 海里
乘员	1799 人

舰船特点

在舰体设计上，“德梅因”级更多地沿用了“巴尔的摩”级的设计，但设计更为紧凑，去掉了后烟囱。“德梅因”级原计划安装 12 座博福斯 4 联装 40 毫米口径的高炮和 20 门厄立孔 20 毫米口径的单管高炮，但美军发现实战中这两种炮杀伤力都不足，无法摧毁日本的神风特攻机。因此最后用 Mk33 型 76 毫米口径的双联防空炮代替了博福斯炮。

更多免费资源请访问ppbook.com

美国“阿拉斯加”(Alaska) 级巡洋舰



“阿拉斯加”级巡洋舰是美国在“二战”后期建造的大型巡洋舰。

性能解析

“阿拉斯加”级巡洋舰原本是设计为巡洋舰队的领舰，对手是日本的重型巡洋舰，因此拥有较强的火力、机动性和高级的指挥性能，但是造价昂贵，与“衣阿华”级战列舰差不多，但装甲防护相差悬殊。“阿拉斯加”级巡洋舰的主要武器是装备于 3 座三联装 304.8 毫米口径 Mk8 主炮。

基本参数	
服役时间	1944—1947 年
同级数量	2 艘
满载排水量	34253 吨
全长	246.3 米
全宽	27.6 米
吃水	9.2 米
最高航速	33 节
续航距离	11350 海里
乘员	1517 人

更多免费资源请访问ppbu

舰船特点

以其尺寸和火力来看，“阿拉斯加”级巡洋舰与德国的“沙恩霍斯特”级巡洋舰不相上下。从“阿拉斯加”级巡洋舰的反舰、防空两方面的设计用途来看，在“二战”中，美国海军对主力舰的使用方法进行了革命性的改进。打击水面舰船的任务大多被交给了航母舰载机和潜艇；新建造的高速战舰和快速驱逐舰担任航母编队的防空和护航任务；老式的低速战列舰则担任采访对岸轰炸、登陆支援的任务。

美国“北安普敦”(Northampton) 号巡洋舰



“北安普敦”号是美国于 20 世纪 60 年代建造的用于核战指挥的巡洋舰。

性能解析

经过重新设计的“北安普敦”号是一艘现代化的编队指挥舰，“二战”时期为该巡洋舰设计的三联装 203 毫米口径的主炮被撤销，配备了用于防空的新型 127 毫米口径的 Mk30 舰炮。该舰是美国迄今为止唯一一艘用于核战指挥的巡洋舰，被美国人誉为“海上移动的国防部”。

基本参数	
服役时间	1953—1970 年
同级数量	1 艘
满载排水量	13920 吨
全长	205.71 米
最高航速	33 节
乘员	2000 人

舰船特点

“北安普敦”号为“二战”美国海军“北安普敦”级重型巡洋舰首舰。1932 年起，“北安普敦”号调到太平洋执行任务，进驻圣佩德罗，后又跟随太平洋舰队进驻珍珠港。在战前，“北安普敦”号接受了防空火力的加强，但由于 28 毫米口径的火炮生产数量不足，在 1940 年先装上了 4 门单管 76 毫米口径的火炮应急。在 1941 年，这 4 门炮被拆除，改装为 4 座 4 联装 28 毫米口径的防空炮，“北安普敦”号成为该级最后一艘完成 28 毫米舰上炮的军舰。

美国“长滩”(Long Beach) 号巡洋舰



“长滩”号巡洋舰是美国建造的世界上第一艘核动力水面战斗舰艇。

性能解析

“长滩”号巡洋舰的武器原以防空为主，以 RIM-2 中程防空导弹和 RIM-8 长程防空导弹为主干，其他有反潜导弹、反潜鱼雷、舰炮等，现代化改装后加装“密集阵”系统、“战斧”巡航导弹、“鱼叉”反舰导弹，使火力更加充足，应付目标更多元。动力系统采用 2 座压水反应炉，2 台大型蒸汽涡轮发动机，功率为 58840 千瓦，由双轴双舵推进。

基本参数	
服役时间	1961—1995 年
同级数量	1 艘
标准排水量	15540 吨
全长	219.84 米
全宽	21.79 米
吃水	9.32 米
最高航速	30 节
续航距离	接近无限
乘员	1160 人

舰船特点

“长滩”号巡洋舰是美国海军下的一艘核动力导弹巡洋舰，它是全世界第一艘核动力水面战斗舰艇，也是“二战”之后美国新造的首艘巡洋舰、全世界第一艘配备区域防空导弹的军舰，更是全世界第一艘以区域防空导弹击落敌机的军舰。“长滩”号在外观上最大的特色在于其类似中世纪城堡的壮观方块形舰桥构造，使其成为美国海军最引人注意的舰艇之一。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



美国“莱希”(Leahy) 级巡洋舰



“莱希”级巡洋舰是美国于 20 世纪 50 年代末建造的导弹巡洋舰。

性能解析

“莱希”级巡洋舰上舰对空、舰对舰和反潜导弹一应俱全：2 座四联装“鱼叉”舰对舰导弹发射装置、2 座 Mk–10 型 SM–2ER“标准”舰对空导弹发射装置、1 座八联装 Mk–16“阿斯洛克”反潜导弹发射装置，同时在舰中部两侧还布置了 2 座 Mk–32 型鱼雷发射装置。此外，还设有 2 座 30 毫米“密集阵”近程防御武器系统。

基本参数	
服役时间	1962—1995 年
同级数量	9 艘
满载排水量	8203 吨
全长	162.5 米
全宽	16.6 米
吃水	7.6 米
最高航速	32 节
续航距离	8000 海里
乘员	1160 人

舰船特点

“莱希”级巡洋舰采用长艏楼舰型，艏部平直倾斜，艏部下方设有球鼻首声呐导流罩。为了防止烟雾对武器和电子设备的腐蚀，“莱希”级首次采用烟囱和桅杆一体化结构。“莱希”级作为航空母舰编队的组成部分之一，其首要使命是防空作战，其次是反潜，同时可用于支援两栖作战。

美国“班布里奇”(Bainbridge) 级巡洋舰



“班布里奇”级巡洋舰是美国建造的核动力巡洋舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1962—1996 年
同级数量	1 艘
满载排水量	8592 吨
全长	172.3 米
全宽	17.6 米
吃水	7.7 米
最高航速	30 节

“班布里奇”级巡洋舰装有较强大的武器装备和电子设备：3 座四联装“鱼叉”舰对舰导弹发射装置、2 座双联装 Mk–10 型“标准”ER 中程舰对空导弹（配备导弹 80 发）发射装置、1 座八联装 Mk–16“阿斯洛克”反潜导弹发射装置、2 具三联装 324 毫米 Mk–32 鱼雷发射管、2 座“密集阵”近程防御武器系统，多部对海、对空、火控和导航雷达，以及球鼻首 SQQ23 型声呐和 WSC3 型卫星通信系统。

舰船特点

“班布里奇”级巡洋舰核反应堆在全功率下可连续航行半年以上，降低了对后勤保障的依赖，在核、生化等大规模杀伤武器攻击的条件下，整个舰体可处于封闭状态。同时无烟害，减少了对电子设备的腐蚀。该舰配有较为齐全的舰空、反潜和反舰导弹系统。

美国“贝尔纳普”(Belknap) 级巡洋舰



“贝尔纳普”级巡洋舰是美国于 20 世纪 60 年代建造的导弹巡洋舰。

性能解析

“贝尔纳普”级巡洋舰的武器精良，共有 2 座四联装“鱼叉”导弹发射架、1 座双联 Mk–10 型导弹发射架、2 座“密集阵”近程武器系统、1 门 127 毫米口径的舰炮，以及箔条式干扰火箭发射器。该级舰的电子设备性能也十分先进，有多部对空、对海雷达及电子战系统等。此外，舰上还搭载有 1 架“拉姆普斯”反潜直升机。

基本参数	
服役时间	1964—1995 年
同级数量	9 艘
满载排水量	7930 吨
全长	167 米
全宽	17 米
吃水	8.8 米
最高航速	32 节
乘员	477 人

舰船特点

“贝尔纳普”级是在“莱希”级的基础上改进而成的。两者在舰体线型、结构、动力装置等方面完全相同，但艉部装设的武器差别较大。首制舰“贝尔纳普”号曾于 1975 年 I1 月与“肯尼迪”号航空母舰相撞，舰体严重受损，后经过大规模的修理与改装，于 1980 年 5 月重新服役。

美国“特拉克斯顿”(Truxtun) 号巡洋舰



“特拉克斯顿”号巡洋舰是美国海军第四代核动力水面舰只。

性能解析

“特拉克斯顿”号巡洋舰属于“贝尔普纳”级常规动力巡洋舰的核动力型，总体布局基本相同。“特拉克斯顿”号巡洋舰采用 Mk-10 型发射装置，可发射舰空导弹和反潜导弹，做到了一架两用。取消了 76 毫米口径的舰炮，取而代之的是“鱼叉”反舰导弹，全舰主战火炮只有前甲板 1 座 127 毫米口径的单管舰炮。

基本参数	
服役时间	1967—1995 年
同级数量	1 艘
满载排水量	8659 吨
全长	172 米
全宽	18 米
吃水	9.3 米
最高航速	31 节
乘员	492 人

舰船特点

“特拉克斯顿”号巡洋舰外形特征较明显，桅杆特点更为突出。岛式建筑分为艏艉两部分，艏部低桅位于后部，网架结构，略前倾。 艉部低桅位于前部，网架形，直立。前后均采用网架结构低桅。全舰只有前甲板 1 门 127 毫米口径的单管舰炮，舰体后部干舷降低。

美国“加利福尼亚”(California) 级巡洋舰



“加利福尼亚”级巡洋舰是美国为“尼米兹”航母编队设计的一级大型护卫战舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

基本参数	
服役时间	1974—1999 年
同级数量	2 艘
满载排水量	10800 吨
全长	179 米
全宽	19 米
吃水	9.6 米
最高航速	30 节
乘员	584 人

性能解析

作为一种多用途巡洋舰，“加利福尼亚”级舰上装备众多，共有 2 座四联装“鱼叉”舰对舰导弹发射器、2 座 SM-1MR“标准”舰空导弹发射器、1 座八联装 Mk16 型“阿斯洛克”反潜导弹发射器、2 具 Mk32 型三联装反潜鱼雷发射管、2 座 20 毫米 Mk15 型“密集阵”近程防御武器系统，以及 Mk36 型箔条火箭发射架。该级舰装有多部对空、对海搜索雷达，多套指挥控制系统。舰上还设有直升机起降平台。

舰船特点

“加利福尼亚”级巡洋舰属美国海军第三代核动力导弹巡洋舰，它在舰型设计、设备性能和武器装备等方面均有独到之处。

美国“弗吉尼亚”(Virginia) 级巡洋舰



“弗吉尼亚”级巡洋舰是美国于 20 世纪 70 年代建造的核动力导弹巡洋舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1976—1998 年
同级数量	4 艘
满载排水量	11300 吨
全长	178.3 米
全宽	19.2 米
吃水	9.6 米
最高航速	30 节
乘员	500 人

“弗吉尼亚”级巡洋舰的反舰武器主要是反舰型“战斧”导弹，辅助反舰武器为“鱼叉”反舰导弹，此外还有 2 座 127 毫米口径的舰炮。防空方面主要依靠 2 座双联装 Mk26 导弹发射装置，可发射“标准 2”防空导弹。近程防御方面使用著名的“密集阵”近防系统。反潜方面主要依靠 Mk26 导弹发射装置发射“阿斯洛克”反潜导弹，备弹 24 枚。辅助反潜设备为 2 座三联装 Mk32 反潜鱼雷发射器。此外，该级舰还可搭载 2 架直升机。

更多免费资源请访问 pbuzz.com

舰船特点

“弗吉尼亚”级巡洋舰的主要任务是与核动力航母一起组成强大的特混编队，在危机发生时迅速开赴指定海域，为航母编队提供远程防空、反潜和反舰保护，同时也为两栖作战提供支援。该级舰是第一艘全综合指挥与可控制的导弹巡洋舰，具有独立或协同其他舰艇对付空中、水下和水面威胁的作战能力，其可在全球范围内执行各种作战任务。自从 20 世纪 80 年代以来，“弗吉尼亚”级巡洋舰先后进行了几次改装，不但防空、反潜能力大幅提高，而且还首次具备了对地攻击能力，大大提高了该级舰执行任务的灵活性。

美国“提康德罗加”(Ticonderoga) 级巡洋舰



“提康德罗加”级巡洋舰是美国第一种配备“宙斯盾”系统的作战舰只。

性能解析

“提康德罗加”级巡洋舰的武器配置比较全面，涵盖了反潜、反舰、防空和对地 4 个种类。由于该级舰的主要任务是防空，所以防空能力较为突出，装备了先进的“宙斯盾”防空系统。防空作战主要依靠“标准 2”导弹，近程防御方面则使用“密集阵”近程武器系统。

基本参数	
服役时间	1983 年至今
同级数量	27 艘
满载排水量	9800 吨
全长	173 米
全宽	16.8 米
吃水	10.2 米
最高航速	32.5 节
续航距离	6000 海里
乘员	387 人

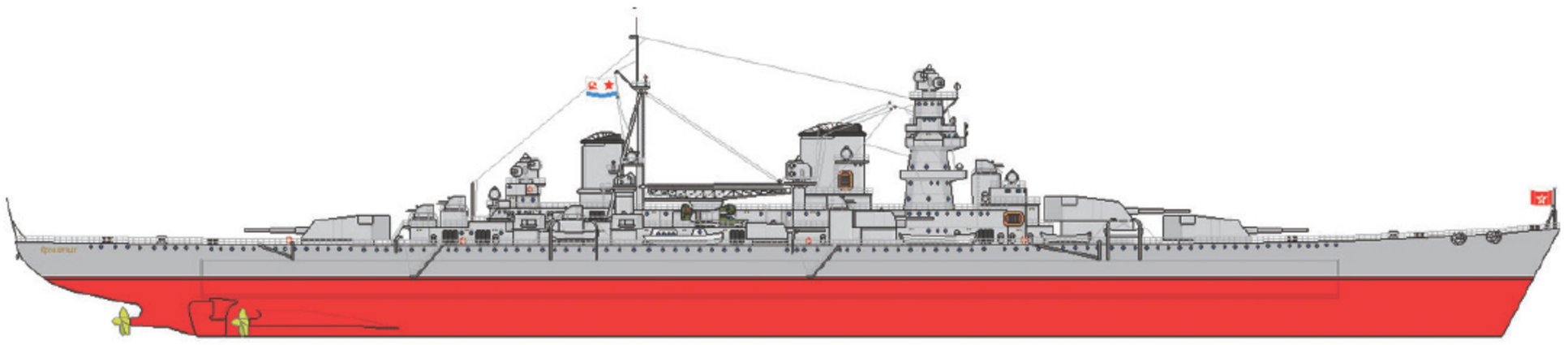
舰船特点

“提康德罗加”级巡洋舰的特色为配备以 AN/SPY-1 舰用相控阵雷达为核心的整合式水面作战系统。“提康德罗加”级原本为导弹驱逐舰 (DDG)，由于美国巡洋舰的陆续退役，1980 年 1 月 1 日被提升为导弹巡洋舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


72

俄罗斯“斯大林格勒”(Stalingrad) 级巡洋舰



“斯大林格勒”级战列巡洋舰是苏联设计的最后一艘大型火炮战舰。

性能解析

“斯大林格勒”级巡洋舰在设计方案和概念上都和苏联“二战”前设计的“喀琅施塔得”级巡洋舰有相似之处。该级舰的武器包括 3 座三联装 1948 年式 305 毫米 62 倍口径舰炮，6 座双联装 130 毫米 45 倍口径舰炮，6 座四联装 45 毫米 46 倍口径高炮，10 座四联装 25 毫米口径的高炮，8 挺 12.7 毫米高射机枪。

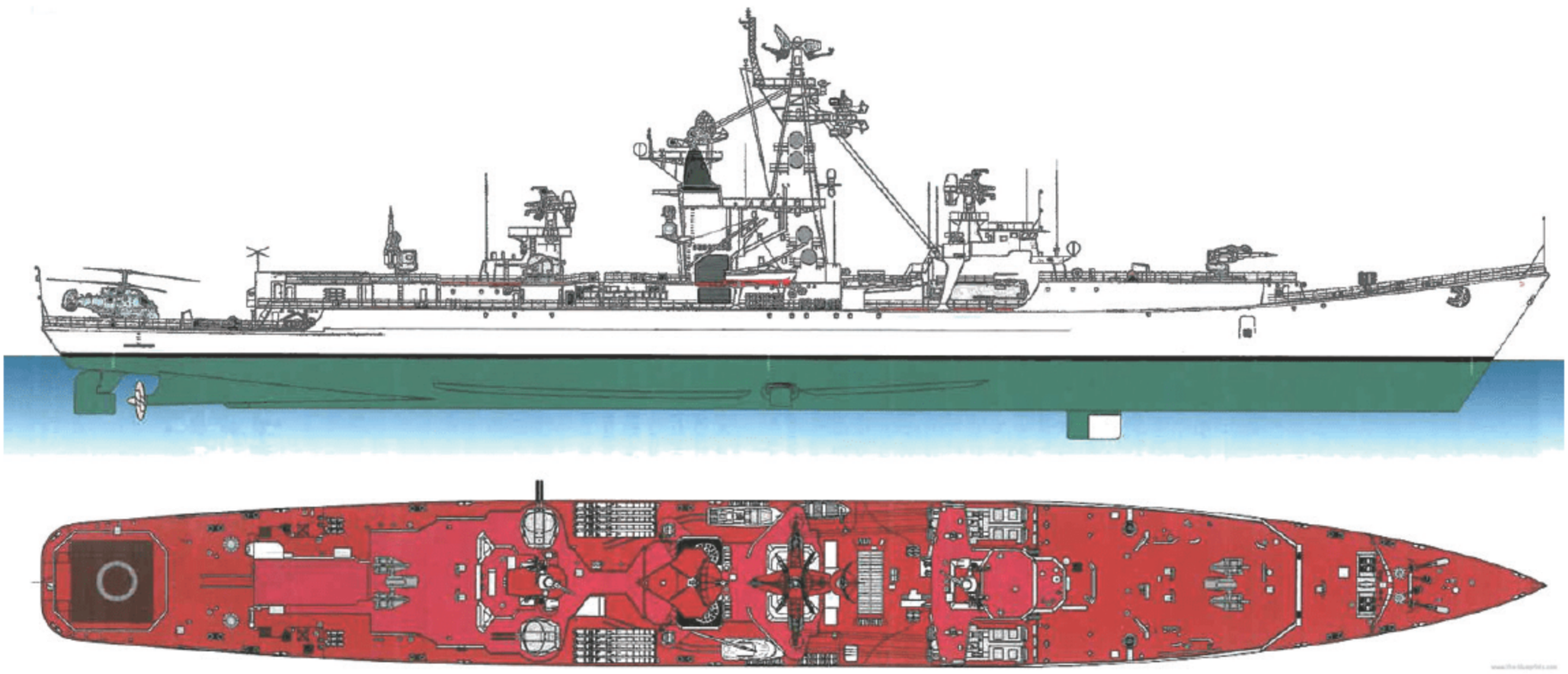
基本参数	
服役时间	从未服役
同级数量	4 艘（原计划）
满载排水量	36500 吨
全长	273.6 米
全宽	32 米
吃水	9.2 米
最高航速	35.5 节
续航距离	5000 海里
乘员	1712 人

更多免费资源请访问ppbzz.com

舰船特点

“斯大林格勒”级巡洋舰在设计方案和概念上都和战前设计的“喀琅施塔得”级有相似之处，就连它的命运也和“喀琅施塔得”级差不多，还没有建造完成就被拆毁了。“斯大林格勒”级巡洋舰大概是苏联最后设计的一型战列巡洋舰。

俄罗斯“克里斯塔Ⅰ”(Kresta Ⅰ)级巡洋舰



“克里斯塔Ⅰ”级巡洋舰是苏联第二种导弹巡洋舰，苏联代号“1134 金雕”(Golden Eagle)。

基本参数	
服役时间	1967—1994 年
同级数量	4 艘
满载排水量	7500 吨
全长	155.6 米
全宽	17 米
吃水	6 米
最高航速	34 节
续航距离	10500 海里
乘员	380 人

性能解析

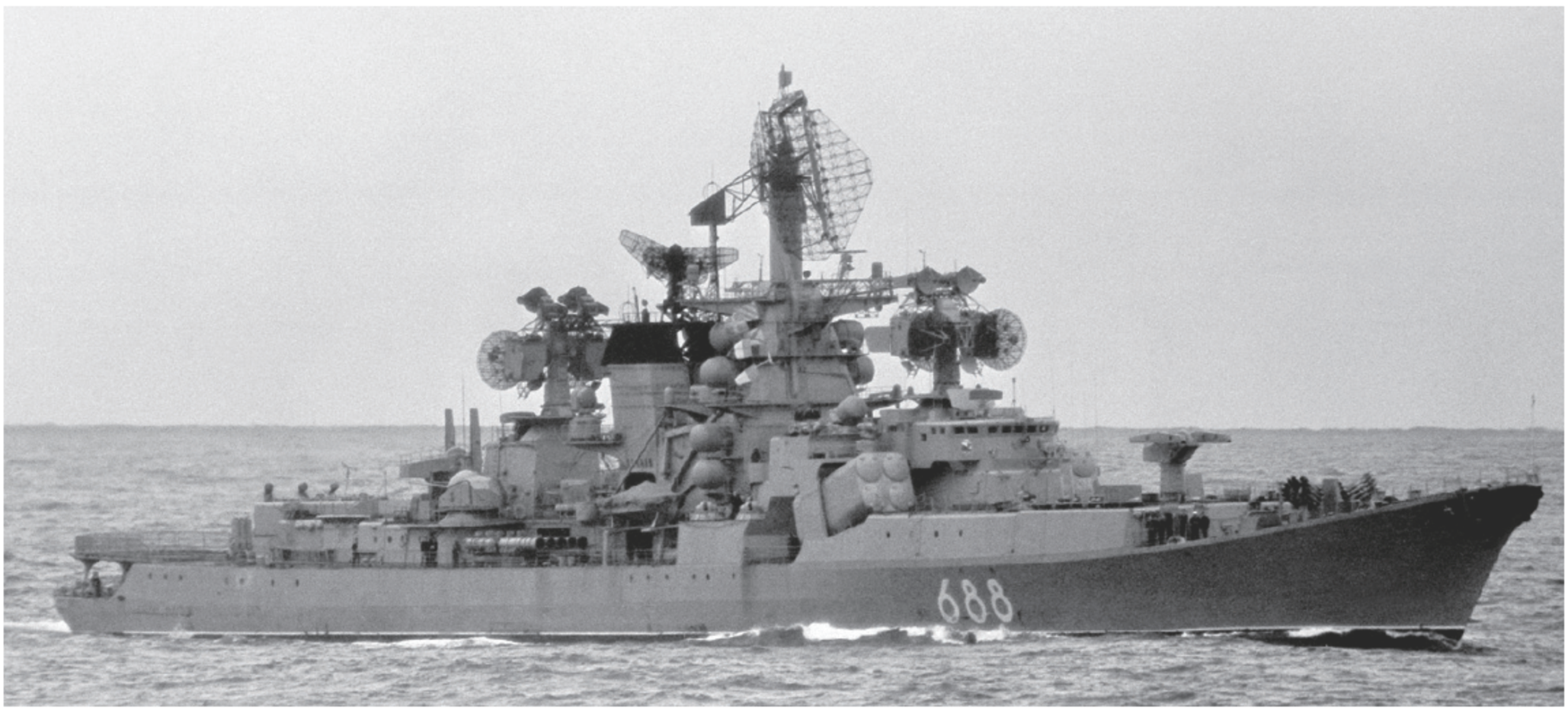
“克里斯塔Ⅰ”级巡洋舰的主要武器包括 2 座双联装 SS-N-3B 型舰对舰导弹，2 座双联装 SA-N-1 舰对空导弹发射装置，2 座双联装 57 毫米 80 倍口径舰炮，2 座 RBU6000 反潜火箭深弹发射器，2 座 RBU1000 反潜火箭深弹发射器，2 具五联装 553 毫米鱼雷发射管。此外，该级舰还可搭载 1 架卡 -25 直升机。

舰船特点

“克里斯塔Ⅰ”级巡洋舰主要用于反舰任务，它的后继型号是“克里斯塔Ⅱ”级，主要用于反潜。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“克里斯塔 II”（Kresta II）级巡洋舰



“克里斯塔 II”级巡洋舰是苏联海军“冷战”期间的一级导弹巡洋舰，苏联编号为 1134A（金雕 A 级）。

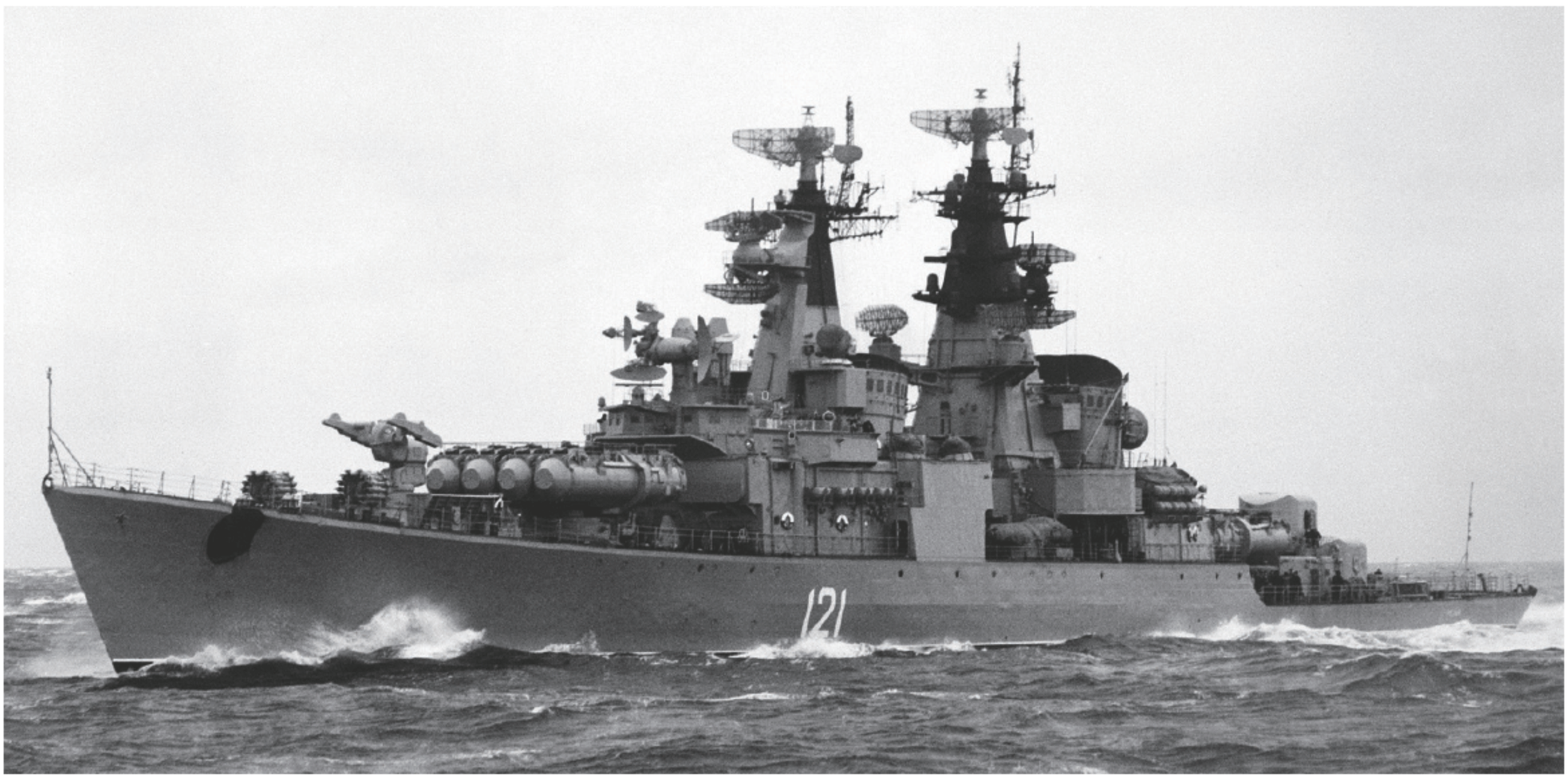
基本参数	
服役时间	1968—1993 年
同级数量	10 艘
满载排水量	7535 吨
全长	159 米
全宽	17 米
吃水	6 米
最高航速	34 节
续航距离	10500 海里
乘员	380 人

性能解析

“克里斯塔 II”级巡洋舰的主要武器包括 2 座四联装 SS-N-14 反潜导弹发射装置，2 座双联装 SA-N-3 舰空导弹发射装置（备弹 72 枚），2 座双联装 57 毫米 70 倍口径 AK-725 舰炮，4 座 30 毫米 AK-630 近迫武器系统，2 具五联装 533 毫米鱼雷发射管。此外，该级舰还可搭载 1 架卡 -25 直升机。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“金达”(Kynda) 级巡洋舰



“金达”级巡洋舰是苏联于 20 世纪 60 年代建造的导弹巡洋舰。

性能解析

“金达”级巡洋舰标准排水量 4800 吨，舰上装有 2 座四联装 SS-N-3 反舰导弹发射器，这种巨大的巡弋导弹射程可达 764 千米。舰上主要武器还有舰首 1 座 SA-N-1 防空导弹双臂发射器、舰尾 2 座双联装 76 毫米炮。2 座反舰导弹发射器用搜索雷达可同时攻击两个目标。因为舰上无法搭载直升机，“金达”级巡洋舰要依赖其他舰只或直升机为其反舰导弹进行中途导航。

基本参数	
服役时间	1962—2002 年
同级数量	4 艘
满载排水量	5500 吨
全长	141.9 米
全宽	15.8 米
吃水	5.3 米
最高航速	34 节
续航距离	7000 海里
乘员	390 人

更多免费资源请访问ppbuy.com

舰船特点

“金达”级巡洋舰是第一种因美国强大的航舰武力对其产生的威胁而建造的苏联巡洋舰。“十字”级是“金达”级的扩大改良型，虽然十字 I 型设计上是以反舰火力为第一优先，但是其所拥有的反潜及防空能力仍不容忽视。

俄罗斯“卡拉”(Kara) 级巡洋舰



“卡拉”级巡洋舰是苏联第一级燃气轮机巡洋舰。

性能解析

“卡拉”级巡洋舰是在“克里斯塔Ⅱ”级巡洋舰的基础上改进而来的，所以外形类似于“克里斯塔Ⅱ”级巡洋舰。因为反潜是该级舰的首要任务，所以它装备的反潜兵器齐装配套。远程反潜任务由 1 架卡 -25 直升机担负，中近程是 2 座四联装 SS-N-14 远程反潜导弹发射装置。此外，它还有 2 具五联装 533 毫米鱼雷发射管、2 座 12 管 RBU-6000 和 2 座 6 管 RBU-1000 反潜深弹发射装置起辅助反潜作用。

基本参数	
服役时间	1973—2011 年
同级数量	7 艘
满载排水量	9700 吨
全长	173.2 米
全宽	18.6 米
吃水	6.8 米
最高航速	32 节
乘员	780 人

舰船特点

在苏联海军巡洋舰中，“卡拉”级占有较重要的地位，该级舰是在“克列斯塔Ⅱ”级巡洋舰的基础上改进而来的，所以外形类似于“克列斯塔Ⅱ”级。在作战时，它担负远洋反潜的使命，对美国海军庞大的核潜艇舰队进行狙击，为自己的远洋编队构筑起一道水下防线。

更多免费资源请访问ppt.com


713

俄罗斯“基洛夫”(Kirov) 级巡洋舰



“基洛夫”级巡洋舰是苏联建造的大型核动力巡洋舰，目前装备于俄罗斯海军。

基本参数	
服役时间	1980 年至今
同级数量	4 艘
满载排水量	26396 吨
全长	251.2 米
全宽	28.5 米
吃水	9.4 米
最高航速	31 节
乘员	727 人

性能解析

“基洛夫”级巡洋舰采用的是苏联核动力指挥舰 SSV–22 的船体，并在舰上安装了大量的武器装备和电子设备，前桅杆上有巨大的雷达组件。上甲板上为 20 枚 SS–N–19“花岗岩”反舰导弹，舰体后部有 1 座 130 毫米口径 AK–130DP 多用途双管舰炮。该级舰的防空火力主要由 SA–N–6 防空导弹、SA–N–9 防空导弹、SA–N–4 防空导弹和“卡什坦”近防系统组成。“基洛夫”级巡洋舰的外围反潜任务主要依靠 3 架舰载直升机，使用型号为卡 –27 或卡 –25。

舰船特点

“基洛夫”级巡洋舰是苏联海军与美海军争夺海洋进行军备竞赛的产物，是苏联海军为实现从近海走向远洋，从防御走向进攻与美海军争霸海洋的海军战略而制订的海军发展规划的组成部分之一，以用来弥补与美海军竞争中的不足。“基洛夫”级巡洋舰主要用于实施远洋反舰、反潜和防空作战。在作战时，它主要充当海上编队的核心力量，与其他舰只共同组成导弹巡洋舰编队，执行攻击敌方战斗舰艇和破坏敌方交通线的任务。

俄罗斯“光荣”(Slava) 级巡洋舰



“光荣”级巡洋舰是苏联研制的常规动力巡洋舰。

性能解析

“光荣”级巡洋舰被称为缩小型的“基洛夫”级巡洋舰，舰载武器在一定程度上相似。该级舰装备威力强大的 SS–N–12 反舰导弹作为主要攻击武器，全舰装有 16 枚。“光荣”级巡洋舰采用“三岛式”设计，上层建筑分首、中、尾三部分，这种设计便于武器装备和舱室的均衡分布，可提高舰艇的稳定性。该级舰还设有 1 个撑起的直升机平台，其宽度仅为舰宽的一半，可搭载 1 架卡 –25 或卡 –27 反潜直升机。

基本参数	
服役时间	1982 年至今
同级数量	3 艘
满载排水量	11490 吨
全长	186.4 米
全宽	20.8 米
吃水	8.4 米
最高航速	32 节
续航距离	6500 海里
乘员	529 人

舰船特点

“光荣”级巡洋舰与美国海军“提康德罗加”级巡洋舰是世界上现役仅有的两种常规动力巡洋舰。“光荣”级巡洋舰强调单舰的综合作战能力，因而携载有齐全而先进的武器装备，具有远、中、近和高、中、低多个层次的防御能力。

更多免费资源请访问ppbuy.com

英国“郡”(County) 级巡洋舰



“郡”级巡洋舰是英国从 1928 年起建造的一级条约型巡洋舰 (重型巡洋舰的名称要到伦敦海军条约中才能确定下来)。

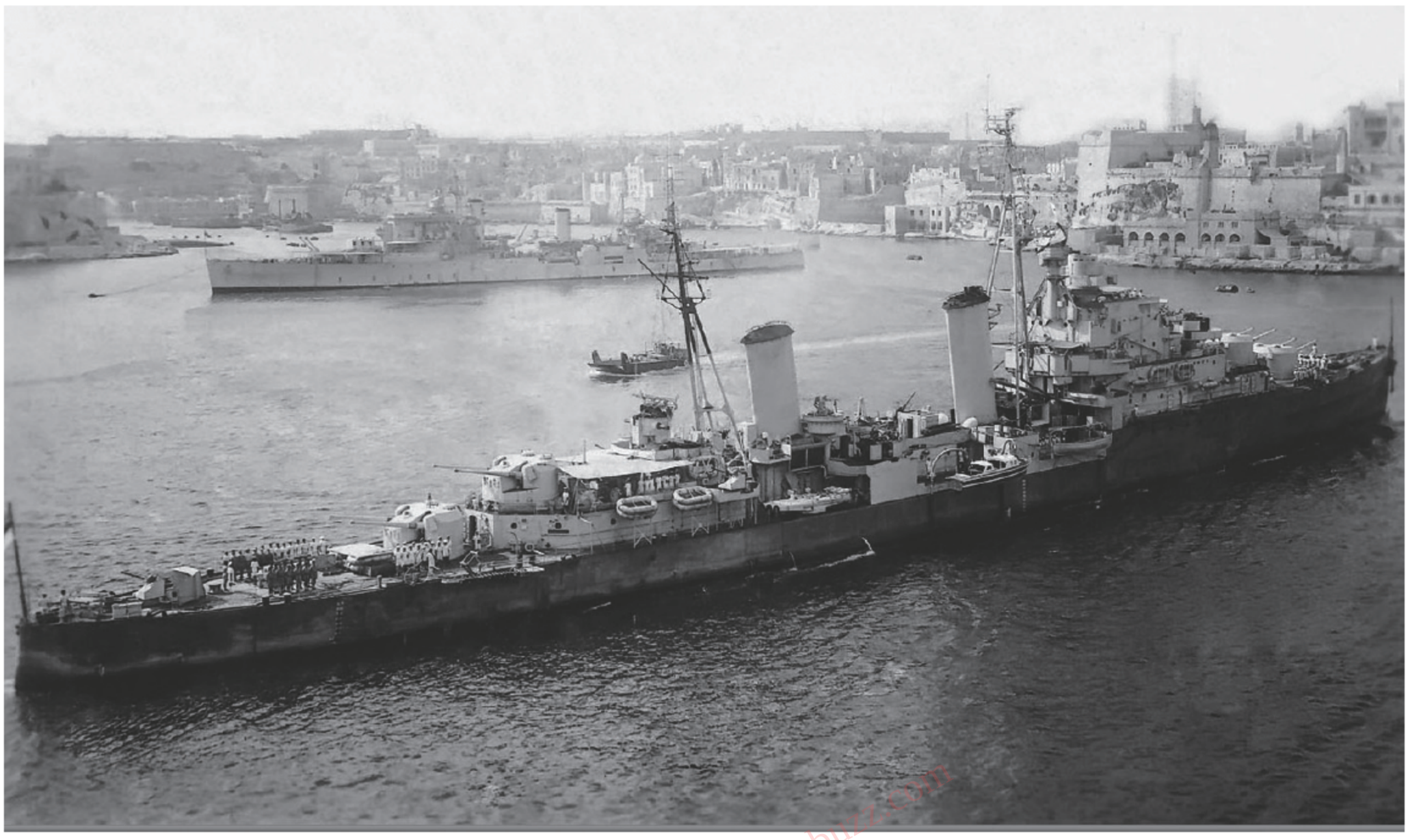
基本参数	
服役时间	1928—1959 年
同级数量	13 艘
满载排水量	14150 吨
全长	190 米
全宽	21 米
吃水	6.6 米
最高航速	31.5 节
续航距离	8000 海里
乘员	784 人

性能解析

“肯特”级装甲薄弱，所以又被私下蔑称为“白色的坟墓”。万幸的是在“二战”爆发前，该级舰进行了彻底的现代化改装，加装了附加装甲并提升了防空能力。“伦敦”级最初的设计与“肯特”级类似，但是舰桥和前桅杆的位置后移；另外主桅杆靠近 X 炮塔，并且在内部加装了防鱼雷隔舱。“诺福克”级换装了新型的 Mk2 炮塔，“肯特”级上较贫弱的防御部分也有了很大改进。



英国“狄多”(Dido) 级巡洋舰



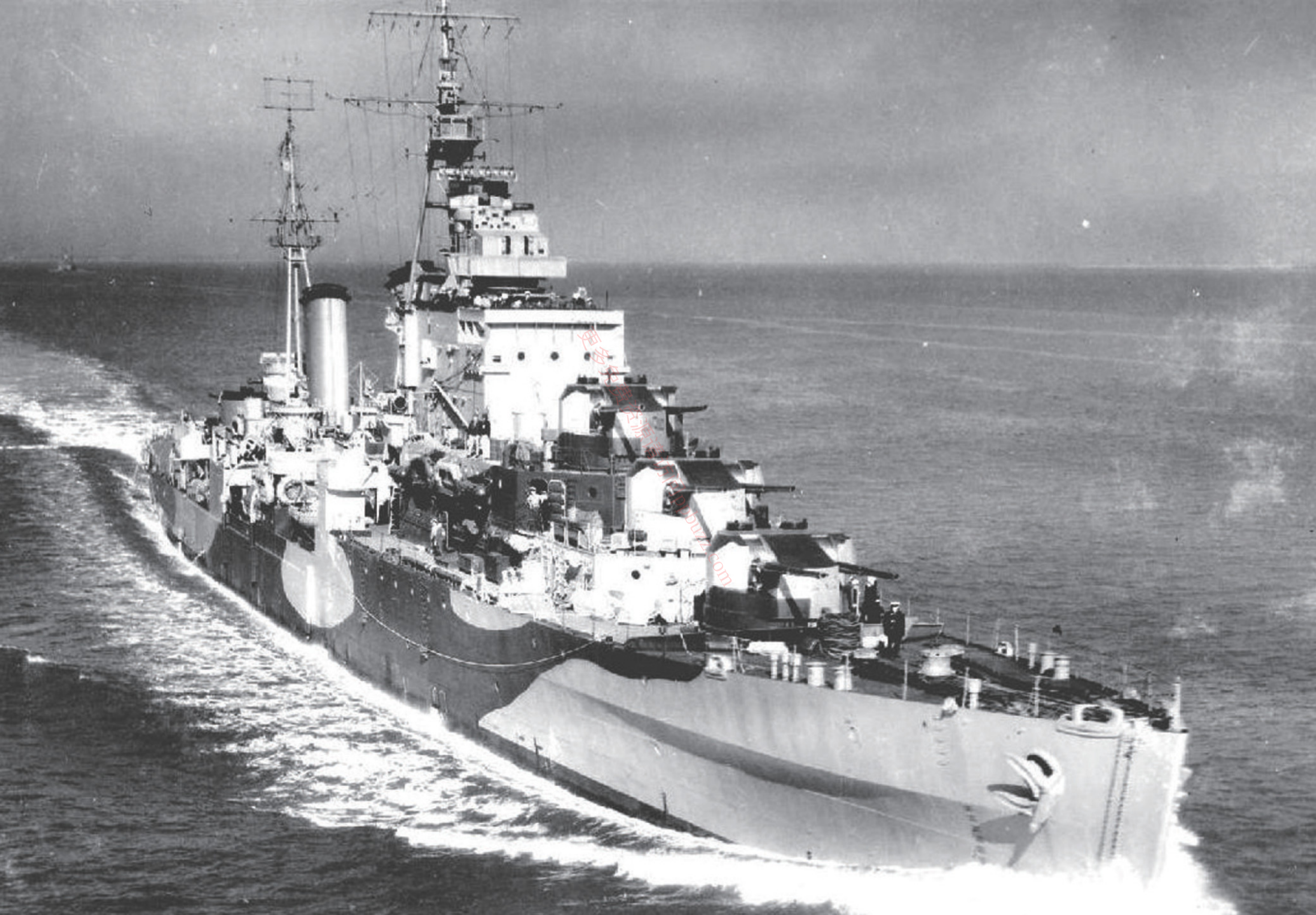
“狄多”级巡洋舰是英国在“二战”期间建造的轻型防空巡洋舰。

性能解析

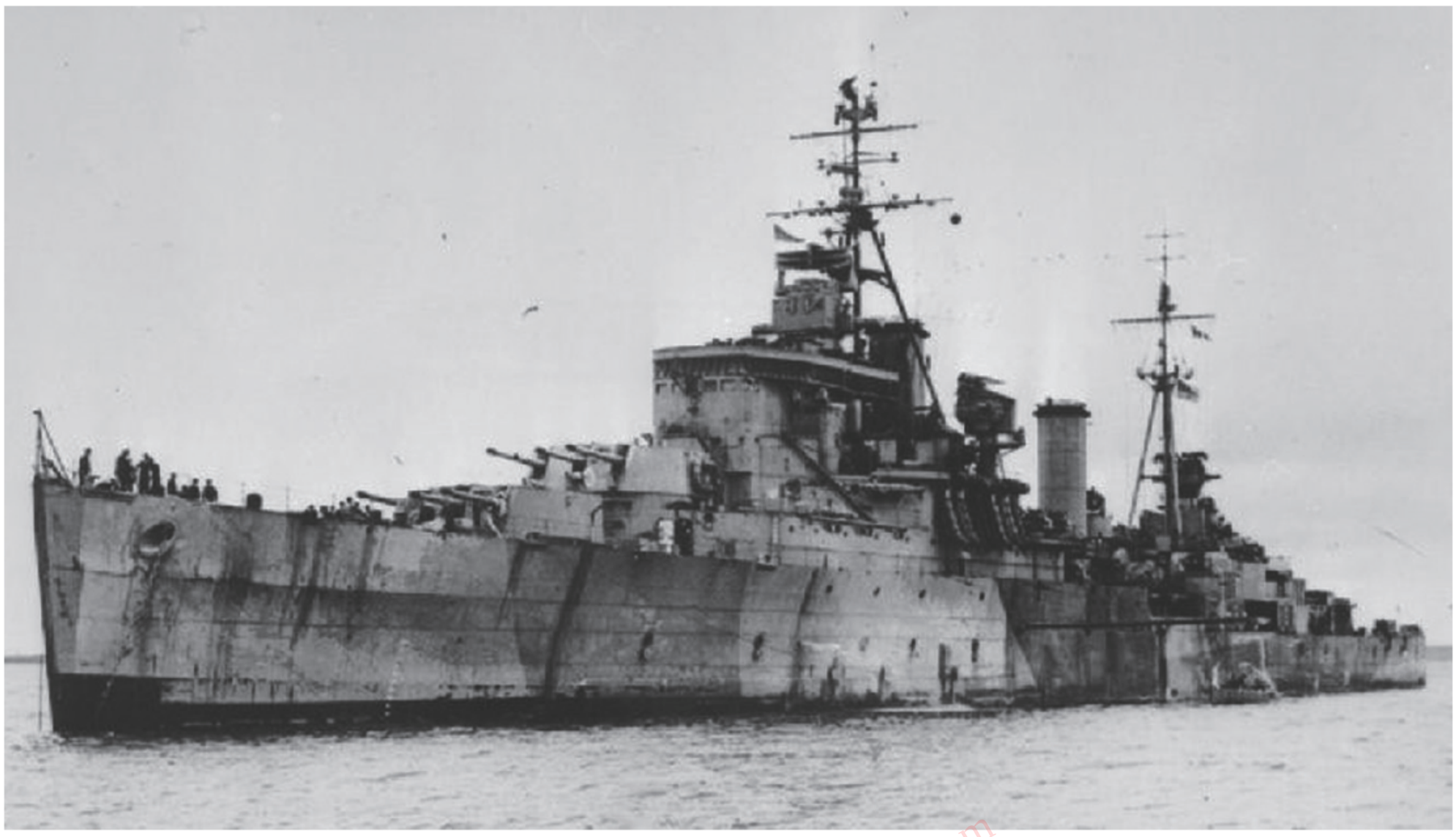
“狄多”级巡洋舰最初的设计是装备 10 座新型 133 毫米 Mark Ⅰ高炮担任舰队防空任务。但是由于 Mark Ⅰ型火炮数量的短缺，最初的 3 艘各自只装备了 8 座该型火炮，而最后建造的第 3 批则装备了效果相当的 114 毫米口径的 Mark Ⅲ主炮。

基本参数	
服役时间	1940—1966 年
同级数量	16 艘
满载排水量	7600 吨
全长	156 米
全宽	15.39 米
吃水	4.6 米
最高航速	32.3 节
续航距离	3684 海里
乘员	530 人

更多免费资源请访问Appbuzz.com



英国“快速”(Swiftsure) 级巡洋舰



“快速”级巡洋舰是英国在“二战”期间建造的轻型巡洋舰。

性能解析

“快速”级巡洋舰的标准排水量为 8500 吨，装备 3 座三联装 152 毫米口径的主炮、5 座双联装 102 毫米口径的高平炮、4 座四联装 40 毫米口径的高炮、22 座 20 毫米口径的高炮、2 具三联装 533 毫米口径的鱼雷发射管。

舰船特点

“快速”级巡洋舰的设计是在“斐济”级巡洋舰的基础上进行修改的，“快速”级巡洋舰可以细化为“快速”级巡洋舰和“华丽”级巡洋舰，两级舰武器和排水量略有不同。

基本参数	
服役时间	1944—1958 年
同级数量	3 艘
满载排水量	11560 吨
全长	169.3 米
全宽	19 米
吃水	5.26 米
最高航速	31.5 节
续航距离	8000 海里
乘员	867 人

更多免费资源请访问ppt.com

英国“老虎”(Tiger) 级巡洋舰



“老虎”级巡洋舰是英国于 20 世纪 50 年代建造的巡洋舰。

性能解析

“老虎”级巡洋舰的主要武器包括 2 座双联装 152 毫米舰炮，3 座双联装 76 毫米舰炮。改装为反潜巡洋舰后，后甲板扩大，主要装备 1 座双联装 152 毫米口径的主炮，1 座 76 毫米口径的高平炮，2 具双联装 533 毫米口径的鱼雷发射管，1 座“海猫”近程防空导弹发射装置。此外还改装了机库，搭载“海王”直升机 1 架。

基本参数	
服役时间	1959—1979 年
同级数量	3 艘
满载排水量	11700 吨
全长	169 米
全宽	19.5 米
吃水	7 米
最高航速	31.5 节
续航距离	8000 海里
乘员	716 人

舰船特点

“老虎”级巡洋舰本来是“狮”级的第四号舰。但在“老虎”号开工前，皇家海军决定对该舰进行全面改进，重新定位“老虎”级。其不仅锅炉技术得到进步，动力装置也进行了修改，在锅炉数量减少的情况下输出功率仍然比“狮”级有明显提高。在排水量提高的情况下，使增强防护成为可能，水平装甲板也有所加强。

法国“絮弗伦”(Suffren) 级巡洋舰



“絮弗伦”级巡洋舰是法国于 20 世纪 20 年代建造的巡洋舰。

性能解析

“絮弗伦”级巡洋舰的主要武器包括：1924 年式 50 倍口径 203 毫米双联装炮塔 4 座，1924 年式 50 倍口径 75 毫米单管高炮 8 座（“絮弗伦”号），1926 年式 50 倍口径 90 毫米双联装高炮（“迪普莱科斯”号，“福煦”号、“科尔贝尔”号为单管），1925 年式 37 毫米单管炮 8 座（“絮弗伦”号，其余各舰为 6 座），13.2 毫米机关枪 16 挺（“迪普莱科斯”号），三联装 550 毫米鱼雷发射管 2 具。此外，该级舰还可搭载水上侦察机 2 ~ 3 架。

基本参数	
服役时间	1930—1947 年
同级数量	4 艘
满载排水量	12780 吨
全长	194 米
全宽	20 米
吃水	7.3 米
最高航速	31 节
续航距离	4500 海里
乘员	752 人

舰船特点

“絮弗伦”级巡洋舰注意了“迪凯纳”级巡洋舰装甲薄弱的缺点，进行了加强，同级舰“絮弗伦”号在 1939 年 7 月成为远东舰队旗舰，同年 11 月和英国皇家海军一起担任对澳大利亚船队的护航任务。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

意大利“安德烈娅·多里亚”(Andrea Doria) 级巡洋舰



“安德烈娅·多里亚”级巡洋舰是意大利于 20 世纪 50 年代建造的导弹巡洋舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

基本参数	
服役时间	1964—1992 年
同级数量	2 艘
满载排水量	6500 吨
全长	149.3 米
全宽	17.2 米
吃水	5 米
最高航速	30 节
续航距离	6000 海里
乘员	78 人

性能解析

“安德烈娅·多里亚”级巡洋舰的导弹系统主要为 2 座双联装“小猎犬”舰对空导弹发射装置，位于前部。舰炮为 8 座 76 毫米炮。另外还有 2 具三联装鱼雷发射管。该级舰用途很广，反潜作战由舰载直升机完成，防空任务由远程舰对空导弹系统和舰炮完成，也可作为大型舰队的指挥舰。后来设计建造出来的各种有垂直 / 短距起降飞机飞行甲板的舰只都是在该级舰的基础上发展起来的。


551

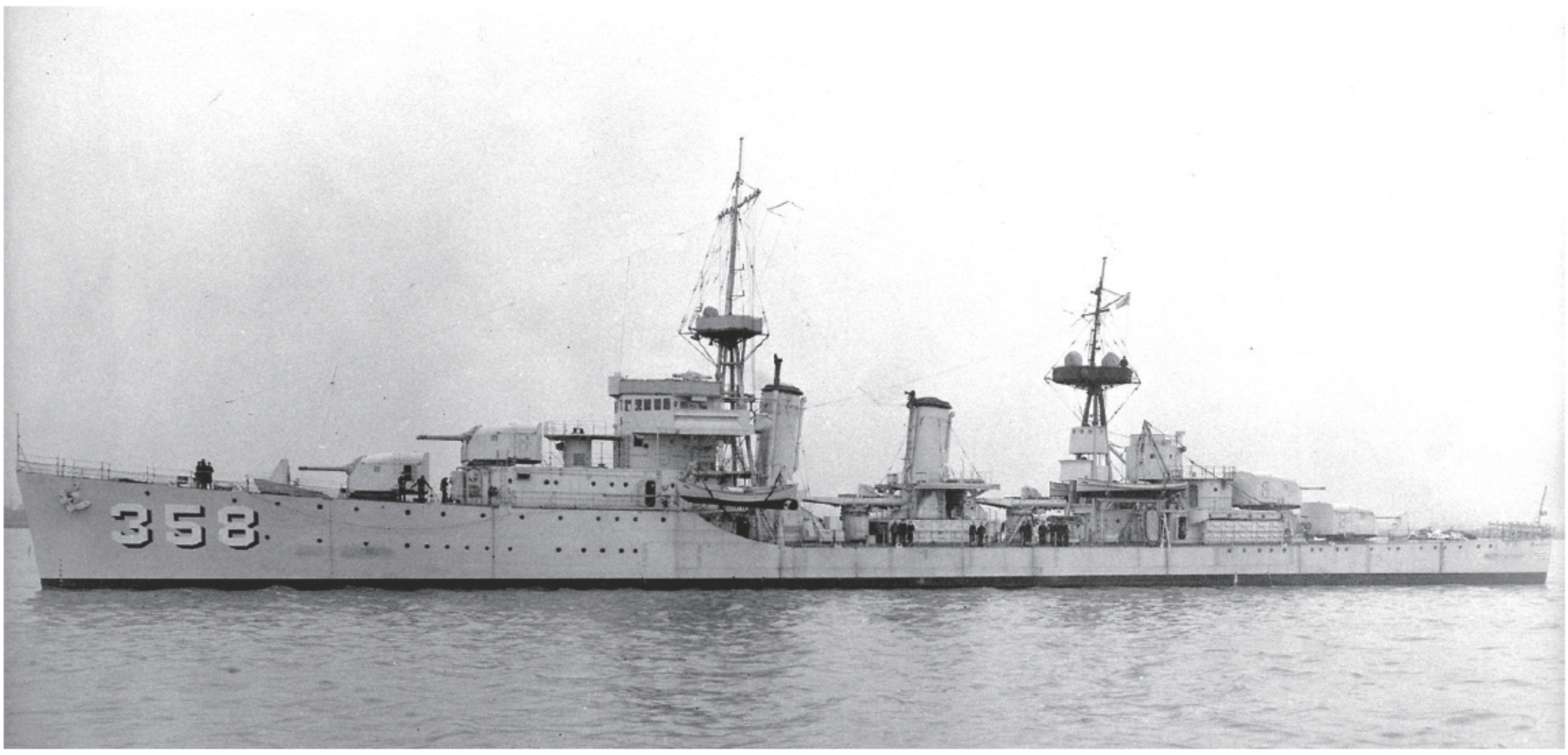
第4章 驱逐舰

驱逐舰是海军舰队中突击力较强的中型军舰之一，主要职责包括攻击潜艇和水面舰只、舰队防空，以及护航、侦察、巡逻、警戒、布雷、袭击岸上目标等，广泛的作战职能使得驱逐舰成为现代海军舰艇中用途最广、数量最多的舰艇。



更多免费资源请访问xxxbuzz.com

美国“波特”(Porter) 级驱逐舰



“波特”级驱逐舰是美国海军在 20 世纪 30 年代的舰队更新计划中所开发的新式驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1936—1950 年
同级数量	8 艘
满载排水量	2131 吨
全长	116 米
全宽	11.02 米
吃水	3.18 米
最高航速	35 节
续航距离	12000 千米
舰员	194 人

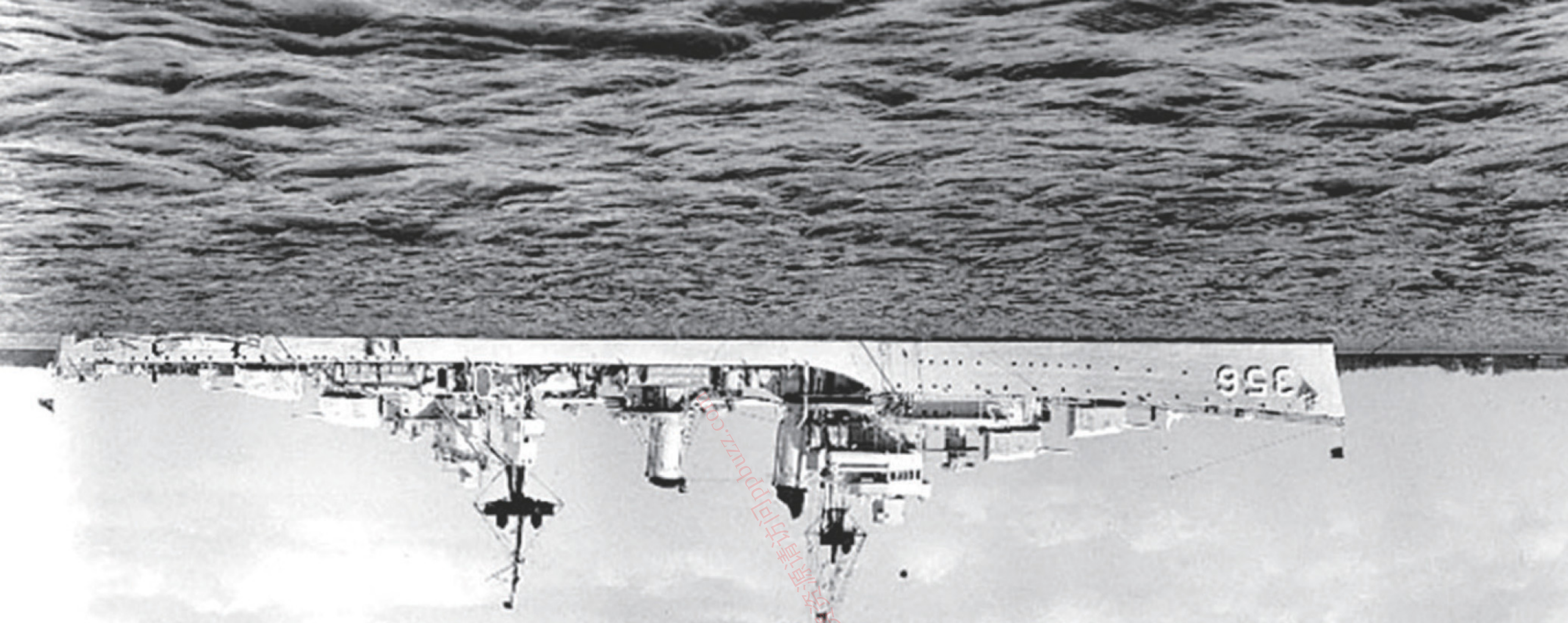
性能解析

“波特”级驱逐舰装有 4 座双联装 127 毫米高平两用炮（皆为封闭式的 Mk22 型，舰艏、舰艉各 2 座），并搭配 2 座四联装 28 毫米口径的防空机关炮、2 具四联装 533 毫米口径的鱼雷发射管和 2 条深水炸弹滑轨（备弹 14 枚）。而在进入“二战”之后，原来的 28 毫米口径的机关炮被换装为 3 座四联装 40 毫米口径的博福斯机关炮和 2 座三联装 20 毫米口径的奥勒冈机关炮，对其防空火力有大幅度的加强。此外，“波特”级驱逐舰还是当时美国唯一载有备用鱼雷的驱逐舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“波特”级驱逐舰在建成时有相当巨大的前桅和后桅，且皆是三脚桅，“二战”中在后桅被拆除，前桅也改成单脚桅，故与建成时有很大区别。



美国“弗莱彻”(Fletcher) 级驱逐舰



“弗莱彻”级驱逐舰是“二战”后期美国海军的主力战舰。

性能解析

“弗莱彻”级驱逐舰首要的克敌利器是其主炮武器装备系统，由 5 门 127 毫米高平两用舰炮及其射控装置构成，担负打击水面舰艇和远距离空中目标的双重任务。该级舰的中近程防空武器为 3 座双联装 40 毫米口径的博福斯机关炮和 7 ~ 10 座单管 20 毫米口径的“厄利空”机关炮。40 毫米博福斯机关炮被公认为“二战”最优秀的小口径防空炮之一，美国于 1941 年 6 月获得博福斯公司授予的生产许可证。“弗莱彻”级驱逐舰的反舰武器为 1 ~ 2 具五联装 533 毫米鱼雷发射管。

基本参数	
服役时间	1941—1971 年
同级数量	175 艘
满载排水量	2500 吨
全长	114.8 米
全宽	12 米
吃水	3.8 米
最高航速	36.5 节
续航距离	5500 千米
舰员	329 人

舰船特点

“弗莱彻”级是美国“二战”中最著名的驱逐舰，它组成了“二战”中后期美国海军驱逐舰队的主力。它能和新生代的战舰以及“二战”时期刚刚问世的航空母舰保持一定的速度，“弗莱彻”级驱逐舰因此成为美军在战争后期南太平洋战区的主力战舰。

美国“查尔斯·F. 亚当斯”(Charles F. Adams) 级驱逐舰



“查尔斯·F·亚当斯”级导弹驱逐舰是 20 世纪 60 年代到 80 年代美国海军的防空主力舰种之一。

基本参数	
服役时间	1960—1993 年
同级数量	23 艘
满载排水量	4526 吨
全长	133.2 米
全宽	14.3 米
吃水	7.3 米
最高航速	33 节
续航距离	8300 千米
舰员	333 人

性能解析

“查尔斯·F. 亚当斯”级驱逐舰的舰载武器包括：2 座 127 毫米口径的高平两用炮。1 座 Mk10 双臂旋转导弹发射器，发射“鞑靼人”或“标准”防空导弹，载弹 40 枚，可再装填。1 座八联装 Mk112 导弹发射器，发射“阿斯洛克”反潜导弹，载弹 40 枚，可再装填。6 具三联装 324 毫米鱼雷发射管，发射 Mk32 反潜鱼雷。

舰船特点

“查尔斯·F. 亚当斯”级驱逐舰的主要使命是执行航空母舰机动编队和登陆作战部队的反潜和防空护卫任务，实行海上封锁，对敌海岸进行攻击，海上巡逻和警戒等任务。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“艾伦·M. 萨姆纳”(Allen M. Sumner) 级驱逐舰



“艾伦·M. 萨姆纳”级驱逐舰是“弗莱彻”级驱逐舰的增大型，堪称美国在“二战”中建造得最好的驱逐舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“艾伦·M. 萨姆纳”级驱逐舰装有 3 座 Mk32 双联装 127 毫米口径的高平两用炮，2 具五联装 533 毫米鱼雷发射管 (部分舰只减少为 1 具)。防空武器为 2 座四联装 40 毫米口径的博福斯机关炮，2 座双联装 40 毫米口径的博福斯机关炮，11 座单管 20 毫米口径的“厄利空”机关炮。反潜武器为 2 个深水炸弹投掷槽和 4 ~ 6 座刺猬弹发射器。

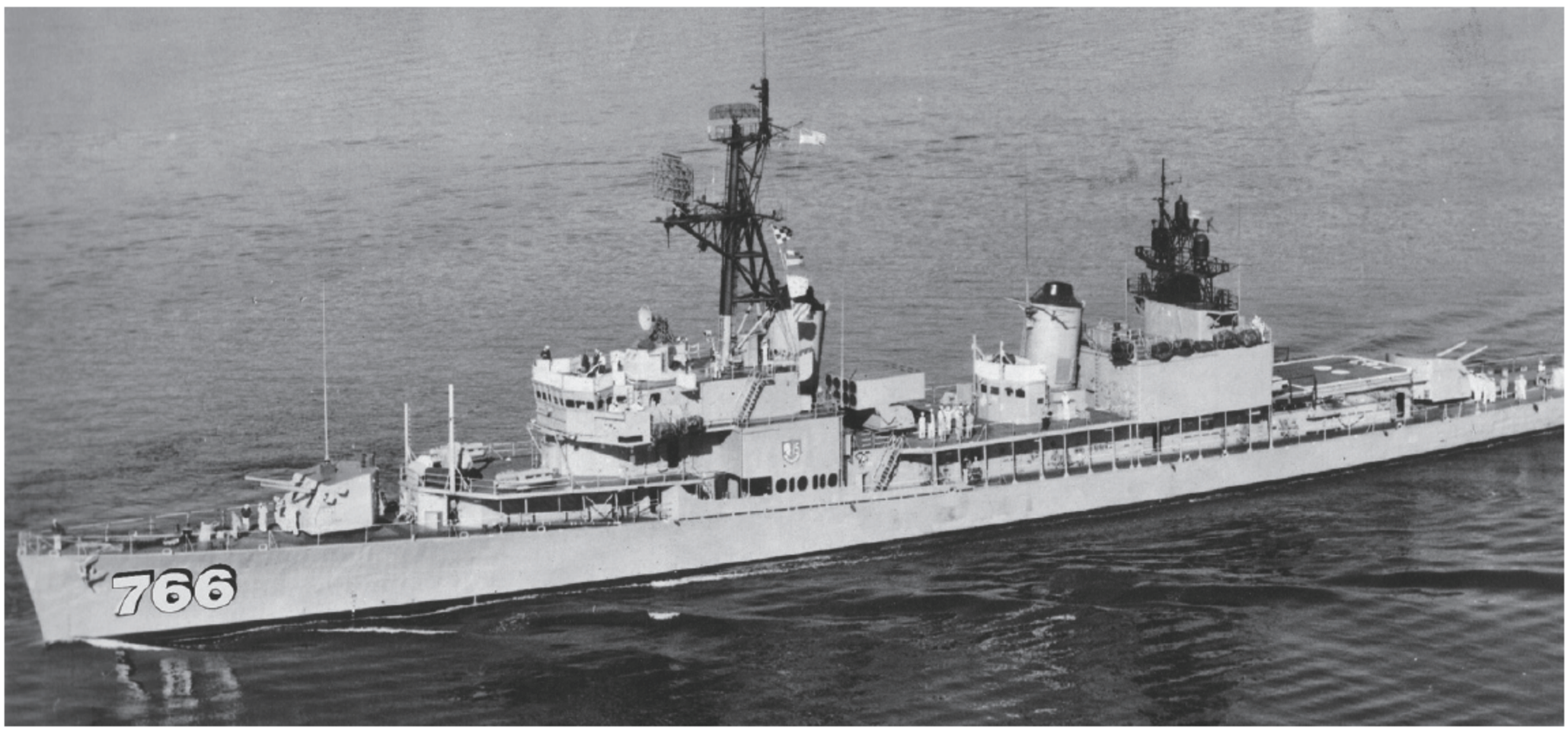
基本参数	
服役时间	1943—1975 年
同级数量	58 艘
满载排水量	3515 吨
全长	114.8 米
全宽	12.5 米
吃水	5.8 米
最高航速	34 节
续航距离	11100 千米
舰员	363 人

舰船特点

“艾伦·M. 萨姆纳”级驱逐舰分为前期型和后期型，后期型较前期型主要改变为舰桥改为了封闭式，从 DD-730 起改为封闭式舰桥。战时完工的驱逐舰有 55 条，其中 26 条前期型，29 条后期型。


761

美国“基林”(Gearing) 级驱逐舰



“基林”级驱逐舰是美国海军于 20 世纪 40 年代中后期建造的驱逐舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1945 年至今
同级数量	105 艘
满载排水量	3460 吨
全长	119 米
全宽	12.5 米
吃水	4.4 米
最高航速	32 节
续航距离	8300 千米
舰员	367 人

“基林”级驱逐舰是“艾伦·M. 萨姆纳”级驱逐舰的翻版，但尺寸略大。该级舰最初装有 3 座 Mk32 双联装 127 毫米口径的高平两用炮和 2 具五联装 533 毫米口径的鱼雷发射管，防空武器为 2 座四联装 40 毫米口径的博福斯机关炮、2 座双联装 40 毫米口径的博福斯机关炮和 11 座单管 20 毫米口径的“厄利空”机关炮。改装为导弹驱逐舰后的“基阿特”号的主要武器为 4 ~ 5 座双联装 127 毫米火炮，导弹发射装置安装在原先舰尾 127 毫米主炮的炮座位置上。

更多免费资源请访问bbbuzz.com

舰船特点

“基林”级驱逐舰的特点是钝形舰首，低干舷；贯通式主甲板延伸至舰尾；5英寸双联装舰炮安装在A位置;后缘略倾的方形烟囱顶部装有独特的黑色顶罩;大型框架式主桅跨越前烟囱配置，较小的后桅位于后烟囱后方。

美国“法拉格特”(Farragut) 级驱逐舰



“法拉格特”级驱逐舰是美国海军于 20 世纪 30 年代建造的驱逐舰。

性能解析

“法拉格特”级驱逐舰安装了 5 座单联装 127 毫米口径的主炮，其中舰首 2 座主炮安装在有装甲保护的炮塔里，其余的 3 座只有单面装甲保护。鱼雷攻击方面，“法拉格特”级驱逐舰装有口径为 533 毫米的四联装鱼雷发射管，共有 2 具。另外，还有 4 座深水炸弹发射器和 2 个深水炸弹投掷槽。该级舰还首次采用大型箱式舰岛，在驱逐舰发展史上具有重要意义。值得一提的是，“法拉格特”级驱逐舰服役时并没有防空机关炮和反潜武器，直到 1938 年才开始加装。

基本参数	
服役时间	1934—1947 年
同级数量	8 艘
满载排水量	1700 吨
全长	104.01 米
全宽	10.44 米
吃水	2.74 米
最高航速	36.5 节
续航距离	6500 千米
舰员	210 人

更多免费资源请访问xxx.com

舰船特点

“法拉格特”级驱逐舰与前级相比，最高航速提升了 3.3 节。主炮数量提升了 25%，由 4 门增为 5 门，火力提升 35%，虽然鱼雷管从 12 支降为 8 支，但因为改在中轴线上，单侧数目反而从 6 增加到 8。干舷较高，航海性能得到提升。续航距离也增加不少。

美国“孔茨”(Coontz) 级驱逐舰



“孔茨”级驱逐舰是美国海军于 20 世纪 50 年代末开始建造的大型导弹驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1959—1993 年
同级数量	10 艘
满载排水量	5648 吨
全长	156.2 米
全宽	16 米
吃水	5.4 米
最高航速	32 节
续航距离	9000 千米
舰员	360 人

性能解析

“孔茨”级驱逐舰装有 2 座 127 毫米口径的高平两用炮，2 座双联装 76 毫米口径的高射炮（后拆除，改为 2 座“鱼叉”四联装反舰导弹发射器），1 座双联装“标准”防空导弹发射器，1 座“阿斯洛克”反潜火箭发射器，6 具反潜鱼雷发射管。

舰船特点

美国“孔茨”级是美国海军大型导弹驱逐舰，1960 年服役，本级舰共 10 艘。该舰可用作指挥舰，同时“孔茨”级驱逐舰在反潜与防空方面能力也很强。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“米切尔”(Mitscher) 级驱逐舰



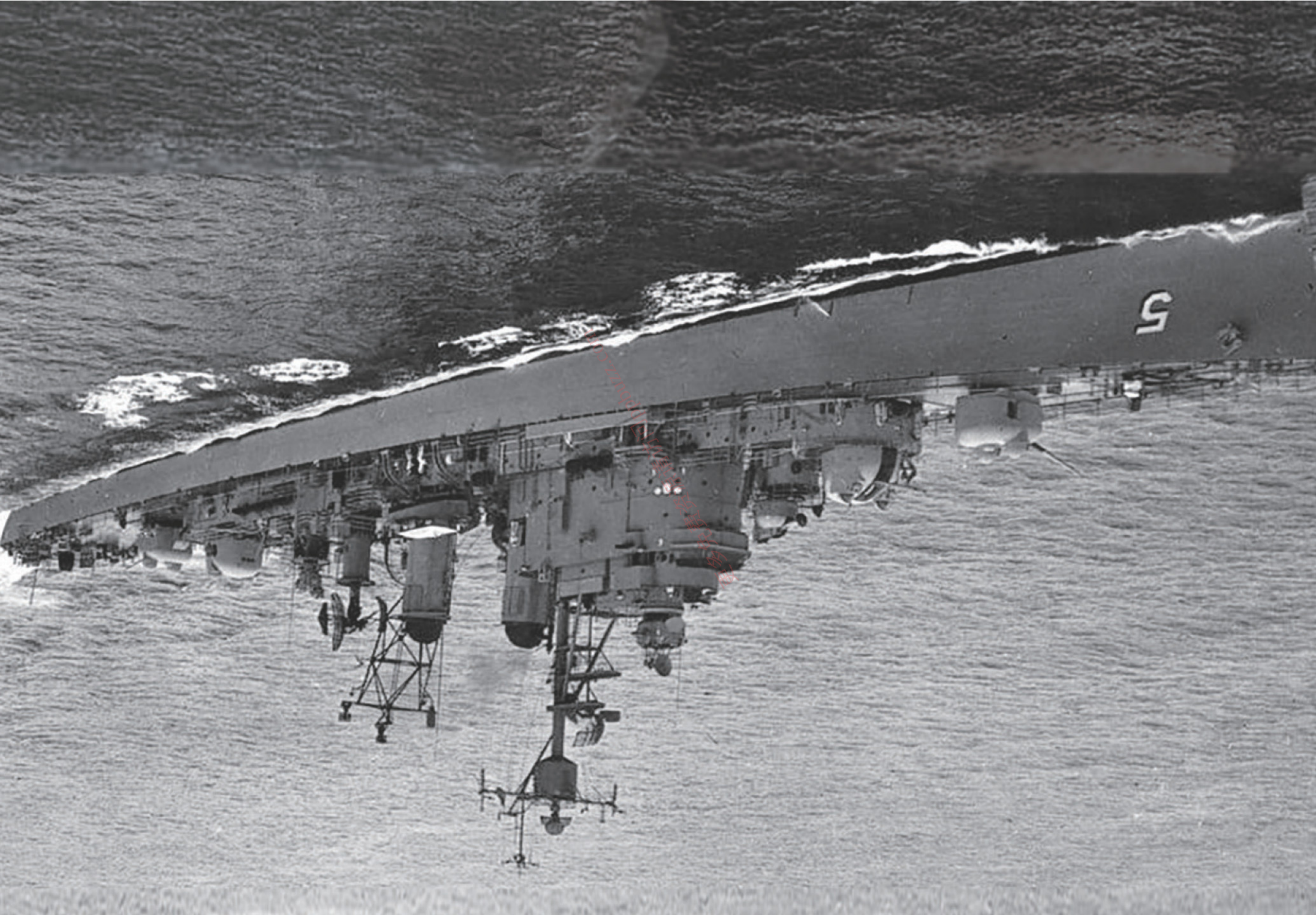
“米切尔”级驱逐舰是美国海军于 20 世纪 50 年代研制的以反潜为主要任务的驱逐舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“米切尔”级驱逐舰装有 2 座 127 毫米口径的 Mk42 单装炮和 2 座 76 毫米口径的 Mk26 双联装火炮，防空武器为 4 座 20 毫米口径的双联装机关炮，反舰武器为 2 具 533 口径的毫米五联装鱼雷发射管，反潜武器为 2 座 Mk.108 反潜火箭发射器和 1 个深水炸弹投掷槽。

基本参数	
服役时间	1953—1978 年
同级数量	4 艘
满载排水量	4855 吨
全长	150 米
全宽	14.5 米
吃水	4.5 米
最高航速	36.5 节
续航距离	8330 千米
舰员	360 人


5

美国“福雷斯特·谢尔曼”(Forrest Sherman) 级驱逐舰



“福雷斯特·谢尔曼”级驱逐舰是美国在“二战”后设计的第一代驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1955—1988 年
同级数量	18 艘
满载排水量	4050 吨
全长	127 米
全宽	14 米
吃水	6.7 米
最高航速	32.5 节
续航距离	8300 千米
舰员	333 人

性能解析

“福雷斯特·谢尔曼”级驱逐舰的主要武器为 3 座 Mk42 单管 127 毫米口径的舰炮，防空武器为 2 座 Mk34 双联装 76 毫米口径的防空炮和 4 挺机枪，反潜武器为 2 座 Mk15 刺猬弹发射器，反舰武器为 4 具 Mk25 固定式鱼雷发射管。改装为反潜驱逐舰的 6 艘拆除了二号主炮，改为 1 座八联装 Mk16 “阿斯洛克”反潜导弹发射架。拆除原 Mk15 刺猬弹发射器，改为 2 座三联装 Mk32 324 毫米反潜鱼雷发射器。另外还拆除了 76 毫米防空炮。改装后可供直升机起降，但无机库。

舰船特点

“福雷斯特·谢尔曼”级驱逐舰是美国“二战”后设计的第一代驱逐舰，主要为执行反潜任务而设计，在外形布局上仍与“二战”末期的“基林”级相似。

更多免费资源请关注ppbuzz.com


945

美国“本森”(Benson) 级驱逐舰



“本森”级驱逐舰是美国海军在“二战”中的主力驱逐舰之一。

性能解析

“本森”级驱逐舰装有 5 座单管 127 毫米口径的 Mk12 高平两用炮 (A、B、Y 主炮有护盾，Q、X 主炮没有护盾，“二战”中 Q 主炮被拆除，其余主炮皆改为炮塔炮)，防空武器为 2 座双联 40 毫米口径的博福斯机关炮和 7 座单管 20 毫米口径的“厄利空”机关炮，反舰武器为 2 具五联装 533 毫米鱼雷发射管 (“二战”中因增加防空武器，故拆除 1 具鱼雷发射管，剩 1 具)，反潜武器为 12 枚深水炸弹。

基本参数	
服役时间	1940—1951 年
同级数量	30 艘
满载排水量	2515 吨
全长	106.12 米
全宽	11 米
吃水	3.58 米
最高航速	37.5 节
续航距离	11000 千米
舰员	276 人

舰船特点

“本森”级驱逐舰是“西姆斯”级的改良型，但最大的改变是从单烟囱改为了双烟囱。美国海军于 1942 年开始重新建造“本森”级。这批舰只成为“二战”中美国主力驱逐舰之一。

美国“斯普鲁恩斯”(Spruance) 级驱逐舰



“斯普鲁恩斯”级驱逐舰是美国海军于 20 世纪 70 年代建造的大型导弹驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1975—2005 年
同级数量	31 艘
满载排水量	8040 吨
全长	171.6 米
全宽	16.76 米
吃水	5.79 米
最高航速	33 节
续航距离	5214 海里
舰员	339 人

性能解析

“斯普鲁恩斯”级驱逐舰的主要舰载武器包括：2 座 Mk45-0 型 127 毫米舰炮，2 座六管 Mk15 型 20 毫米“密集阵”近程武器系统，1 座四联装 RAM 舰空导弹发射装置，2 具三联装 Mk32 鱼雷发射管，发射 Mk46-5 型或 Mk50 型鱼雷。2 座“鱼叉”反舰导弹发射装置，备弹 8 枚。

该级舰还可发射“战斧”巡航导弹、“海麻雀”导弹和“阿斯洛克”反潜导弹等，发射装置有多种形式，包括 Mk41 垂直发射系统、四联装 Mk44 装甲箱式发射装置、八联装 Mk16 发射装置和八联装 Mk29“海麻雀”导弹发射装置等。此外，还装备了 4 挺 12.7 毫米口径的机关枪。

舰船特点

“斯普鲁恩斯”级驱逐舰是当时美国海军主力的驱逐舰级，以海军将领斯普鲁恩斯命名。在近 30 年的服役期间，“斯普鲁恩斯”级担负了美国海军航空母舰战斗群的反潜主力。

美国“基德”(Kidd) 级驱逐舰



“基德”级驱逐舰是美国海军在 1981—1997 年间使用的导弹驱逐舰。

性能解析

“基德”级驱逐舰的舰载武器包括：2 座 Mk45 单管 1 27 毫米舰炮；2 座 Mk15“密集阵”近程防空系统;2 座四管 AGM–84“鱼叉”反舰导弹发射器；2 座双联装 Mk26 双臂导弹发射器，可发射“标准 2”、“小猎犬”防空导弹和“阿斯洛克”反潜导弹；2 具三联装鱼雷发射管，可发射 Mk32 鱼雷。此外，还可搭载 2 架“海鹰”直升机。

基本参数	
服役时间	1981—1997 年
同级数量	4 艘
满载排水量	9783 吨
全长	171.6 米
全宽	16.8 米
吃水	9.6 米
最高航速	33 节
续航距离	7800 海里
舰员	363 人

舰船特点

“基德”级驱逐舰结合了“弗吉尼亚”级巡洋舰的作战系统与“斯普鲁恩斯”级驱逐舰的反潜作战能力。虽然它与“斯普鲁恩斯”级外形设计相似，但却增大了排水量并提高了作战系统性能。“基德”级以“斯普鲁恩斯”的舰体为基础建造，但却没有后者强大的进攻能力。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“阿利·伯克”(Arleigh Burke) 级驱逐舰



“阿利·伯克”级导弹驱逐舰是世界上第一种装备“宙斯盾”系统并全面采用隐形设计的驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1991 年至今
同级数量	65 艘
满载排水量	9217 吨
全长	156.5 米
全宽	20.4 米
吃水	6.1 米
最高航速	30 节
续航距离	4400 海里
舰员	323 人

性能解析

“阿利·伯克”级驱逐舰的舰载武器、电子装备高度智能化，具有对陆、对海、对空和反潜的全面作战能力，综合战斗力在世界现役驱逐舰中名列前茅。该级舰的主要舰载武器包括：2 座 Mk-41 导弹垂直发射系统，视作战任务决定“战斧”、“标准 II”、“海麻雀”和“阿斯洛克”的装弹量；1 门 127 毫米全自动炮；2 座四联装“捕鲸叉”反舰导弹发射装置；2 座六管“密集阵”系统；2 具 Mk-32-3 型 324 毫米鱼雷发射管，发射 Mk-46 或 Mk-50 型反潜鱼雷。此外，该级舰的后期型号还可搭载 2 架 SH-60B/F 直升机。

舰船特点

“阿利·伯克”级驱逐舰将舰队防空视为主要作战任务，是世界上最先配备四面相控阵雷达的驱逐舰，“阿利·伯克”级掀开了世界防空驱逐舰发展的新篇章，随后世界各国发展的新锐防空驱逐舰无一例外都借鉴了“阿利·伯克”级的设计思想。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


85
82

美国“朱姆沃尔特”(Zumwalt) 级驱逐舰



“朱姆沃尔特”级驱逐舰是实验中的美国海军驱逐舰，代号为 DDX 或 DDG–1000。

性能解析

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	2 艘 (在建)
满载排水量	14564 吨
全长	183 米
全宽	24.1 米
吃水	8.4 米
最高航速	30.3 节
舰员	140 人

DDX 的舰载武器主要包括 2 座先进火炮系统 (Advanced GunSystem，AGS)、20 座 Mk57 垂直发射系统和 2 座 57 毫米 Mk 110 方阵快炮。AGS 是一款 155 毫米火炮，射速为 10 发 / 分。Mk57 垂直发射系统设置于舰体周边，一共可装 80 枚导弹，包括“海麻雀”导弹、“战斧”巡航导弹、“标准 2”导弹和反潜火箭等。DDX 拥有 2 个直升机库，可配备 2 架改良型的 LAMP–3 SH–60R 反潜直升机，或者由 1 架 MH–60R 特战直升机搭配 3 架 RQ–8A 型垂直起降战术空中载具 (UTUAV) 的组合。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“朱姆沃尔特”级驱逐舰的舰体设计、电机动力、指管通情、网络通信、侦测导航、武器系统等，无一不是超越当代，全新研发的尖端科技结晶，展现了美国海军高超的科技实力、雄厚的财力以及前瞻性的设计思想，是美国海军新时代的主力水面舰艇。


1000

俄罗斯“卡辛”(Kashin) 级驱逐舰



“卡辛”级驱逐舰是苏联海军第一种专门设计的装备防空导弹的驱逐舰，也是世界上第一种使用全燃气轮机动力的驱逐舰。

性能解析

“卡辛”级的舰载武器包括：2 座双联装 76.2 毫米炮，射速 90 发 / 分，射程 15 千米；4 座六管 30 毫米炮，射程 2 千米，射速 3000 发 / 分；4 座 SS-N-2C“冥河”舰对舰导弹发射装置，射程 83 千米；2 座双联装 SAN-1“果阿”舰对空导弹发射装置，射程 31.5 千米，共载有 32 枚导弹；1 具五联装 533 毫米两用鱼雷发射管；2 座 RBU-6000 型 12 管回转式反潜深弹发射装置，射程 6000 米，共载有 120 枚火箭。

基本参数	
服役时间	1962 年至今
同级数量	25 艘
满载排水量	4390 吨
全长	144 米
全宽	15.8 米
吃水	4.6 米
最高航速	33 节
续航距离	6480 千米
舰员	320 人

更多免费资源请访问PDFzz.com

舰船特点

“卡辛”级驱逐舰是世界上首级完全依靠燃气轮机推进的战舰。“镇静”号是该级舰的最后一艘，也是唯一一艘曾建造过的“卡辛”改进型驱逐舰。该级舰为大型反潜舰。



俄罗斯“基尔丁”(Kildin) 级驱逐舰



“基尔丁”级驱逐舰是苏联海军在“科特林”级驱逐舰基础上改进而来的导弹驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1958—1991 年
同级数量	4 艘
满载排水量	3230 吨
全长	126.1 米
全宽	12.7 米
吃水	4.2 米
最高航速	38 节
续航距离	5500 海里
舰员	273 人

性能解析

“基尔丁”级驱逐舰由“科特林”级驱逐舰改进而来，拆除了舰尾主炮、副炮和鱼雷发射管，安装 1 座 SS-N-1“扫帚”反舰导弹发射架和能储存 6 枚导弹的弹库。在进行现代化改装时，拆除了“扫帚”反舰导弹的发射架，加装 2 座叠加安装的 AK-726 型双联装舰炮，以及 4 座 P-15M 型反舰导弹发射装置。

舰船特点

“基尔丁”级驱逐舰是世界上第一种舰对舰导弹驱逐舰，母型为“科特林”级驱逐舰，拆除艉主炮、副炮、鱼雷发射管，安装了 1 座 (SS-N-1“扫帚”) 反舰导弹发射架和能存 6 枚导弹的弹库。

俄罗斯“科特林”(Kotlin) 级驱逐舰



“科特林”级驱逐舰是苏联海军最后一级，也是建造数量最多的传统驱逐舰。

性能解析

“科特林”级驱逐舰的舰载武器以火炮和鱼雷为主。在舰首和舰尾各装备 1 座 SM–2–1 型双联装 130 毫米两用舰炮。舰上的副炮为 4 座 SM–20–ZIF 型四联装 45 毫米防空速射炮。2 座烟囱后的主甲板上各布置有 1 具并排式 PTA–53–56 五联装 533 毫米鱼雷发射管。反潜方面，舰尾两侧各安放 3 座 BMB–2 深水炸弹投掷器。

基本参数	
服役时间	1955—1990 年
同级数量	27 艘
满载排水量	3230 吨
全长	126.1 米
全宽	12.7 米
吃水	4.2 米
最高航速	38 节
续航距离	3860 海里
舰员	284 人

更多免费资源请访问 xxx.com

舰船特点

“科特林”级是苏联建造的最后一种火炮鱼雷驱逐舰，具有较好的适航性和高航速，动力储备充裕，因此成为以后改装为反潜、防空任务的平台。

俄罗斯“克鲁普尼”(Krupny) 级驱逐舰



“克鲁普尼”级驱逐舰是苏联海军在“基尔丁”级驱逐舰和“科特林”级驱逐舰基础上设计的反舰导弹驱逐舰。

更多免费资源请访问ppbuz.com

基本参数	
服役时间	1960—1993 年
同级数量	8 艘
满载排水量	4500 吨
全长	126.1 米
全宽	12.7 米
吃水	4.2 米
最高航速	34.5 节
续航距离	4500 海里
舰员	320 人

性能解析

“克鲁普尼”级驱逐舰是苏联海军较早有防核生化设计的舰艇之一，在机舱控制室、火控台等处都设置了密闭室。改装后的“克鲁普尼”级驱逐舰装有 2 座四联装 57 毫米高平两用炮，4 座双联装 30 毫米 AK-230 机关炮，1 座双联装 SA-N-1 防空导弹发射器（带弹 32 枚）。另外，还有 3 座 RBU-6000 反潜火箭深弹发射器和 2 具五联装 533 毫米鱼雷发射管。

舰船特点

“克鲁普尼”级驱逐舰的缺点是反舰导弹性能落后，防空能力匮乏。因此该级舰于 1965 年开始接受反潜改装，拆除反导弹，增加反潜武器，与原舰相比的变化较大。

俄罗斯“现代”(Sovremenny) 级驱逐舰



“现代”级驱逐舰是苏联建造的大型导弹驱逐舰，主要担任反舰任务。

性能解析

“现代”级驱逐舰的武器装备包括 1 架卡 –27 反潜直升机、2 座 130 毫米舰炮、2 座四联装 KT–190 反舰导弹发射装置、4 座 AK–630M 30 毫米近防炮系统、2 座 3K90M–22 防空导弹发射装置、2 具双联装 533 毫米鱼雷发射管、2 座 RBU–12000 反潜火箭发射装置、8 座十联装 PK–10 诱饵发射器和 2 座双联装 PK–2 诱饵发射器。

基本参数	
服役时间	1985 年至今
同级数量	17 艘
满载排水量	8480 吨
全长	156.4 米
全宽	17.2 米
吃水	7.8 米
最高航速	32.7 节
续航距离	2400 海里
舰员	350 人

舰船特点

“现代”级驱逐舰舰体设计粗犷雄壮，堪称 20 世纪 80 年代苏联海军驱逐舰中反舰与防空战力最强者，无论是整体尺寸，还是适航性、生存性、火力等都超过之前建造的“克里斯塔 I ”级驱逐舰。

更多免费资源请访问

俄罗斯“无畏”(Udaloy) 级驱逐舰



“无畏”级 (1155 型) 驱逐舰是俄罗斯海军现役的主力驱逐舰之一。

性能解析

基本参数	
服役时间	1980 年至今
同级数量	12 艘
满载排水量	7570 吨
全长	163.5 米
全宽	19.3 米
吃水	7.79 米
最高航速	30 节
续航距离	4500 海里
舰员	249 人

“无畏”级驱逐舰全舰结构趋于紧凑，布局简明，主要的防空、反潜装备集中于舰体前部，中部为电子设备，后部为直升机平台，整体感很强。它汲取了西方国家的设计思想，改变了以往缺乏整体思路，临时堆砌设备的做法，使舰体外形显得整洁利索。

“无畏”级驱逐舰的主要作战任务为反潜，装有 2 座四联装 SS-N-14 反潜导弹发射装置、2 具四联装 533 毫米鱼雷发射管、2 座 12 联装 RBU-6000 反潜火箭发射装置。此外，还可搭载 2 架卡 -27 反潜直升机。“无畏”级驱逐舰还具备一定的防空能力，但没有反舰能力。

舰船特点

“无畏”级驱逐舰是俄罗斯建造的以反潜为主要任务的大型舰艇，北约将其划为驱逐舰种，在俄罗斯海军中是作为一种独立的舰种——大型反潜舰。该级舰以舰队远洋作战为主要职责，为舰队提供反潜保障，并可执行攻势反潜，该舰无远程反舰能力。

俄罗斯“无畏 II”(Udaloy II）级驱逐舰



“无畏 II”级 (1155.1 型）驱逐舰是苏联解体前建造的最后一级驱逐舰，目前是俄罗斯海军唯一的多用途驱逐舰。

性能解析

“无畏 II”级驱逐舰能遂行防空、反舰、反潜和护航等任务，其舰载武器包括：1 座双联装 AK–130 全自动高平两用炮；8 座八联装 SA–N–9“刀刃”导弹垂直发射系统；2 座“卡什坦”近程武器系统；2 座 SSN–22“日炙”四联装反舰导弹发射装置，配备 3M82 型反舰导弹；2 具四联装多用途鱼雷发射管，发射 SS–N–15“星鱼”反潜导弹；10 座 RBU–12000 反潜火箭发射装置。此外，该级舰还能搭载 2 架卡 –27A 反潜直升机。

基本参数	
服役时间	1999 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	8900 吨
全长	163.5 米
全宽	19.3 米
吃水	7.5 米
最高航速	30 节
续航距离	6000 海里
舰员	250 人

更多免费资源请访问ppbu

舰船特点

“无畏 II”级驱逐舰是俄罗斯海军的新型多用途驱逐舰，它的综合作战能力很强，其反潜实力更为突出，有“世界反潜能力之王”的美誉。首舰“恰巴年科”号于 1992 年下水，1999 年 1 月 28 日正式服役，是目前俄罗斯海军唯一的一艘多用途驱逐舰，能执行防空、反舰、反潜和护航等任务。此舰为“无畏”级最后一艘。俄方称该舰在任何方面都不逊于美国的“阿利·伯克”级驱逐舰。

英国“部族”(Tribal) 级驱逐舰



“部族”级驱逐舰是“二战”中英国海军最著名的一级驱逐舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1938—1963 年
同级数量	27 艘
满载排水量	2520 吨
全长	115 米
全宽	11.1 米
吃水	2.7 米
最高航速	36 节
续航距离	5700 海里
舰员	219 人

“部族”级驱逐舰的 4 座双联装舰炮分别安装在 A、B、X、Y 炮位，火炮为 QF Mk XII 型 45 倍口径 102 毫米炮。防空武器是 1 座四联装 40 毫米高射炮，安置在 X 炮位甲板的前端，射速为 400 发 / 分，备弹 14400 发。另外 2 挺四联装 12.7 毫米高射机枪装设在舰体中部，位于 2 个烟囱之间，备弹 10000 发。1 具四联装 533 毫米鱼雷发射管则装在后烟囱后面。舰尾有一条较短的深水炸弹投放轨，能够容纳 3 枚深水炸弹。在 X 炮位甲板有 2 座深水炸弹抛射器，分别布置在后桅两侧，全舰共计能够装载 30 枚深水炸弹。

舰船特点

“部族”级驱逐舰的设计目的是为了对抗其他国家的大型驱逐舰。虽然“部族”级比以前建造的舰队驱逐舰更大，武器更强，但在实际使用时和普通驱逐舰的做法没什么两样。


L03

英国“战斗”(Battle) 级驱逐舰



“战斗”级驱逐舰开辟了防空型驱逐舰发展的先河，在现代海军装备发展史上有着独特的地位和意义。

基本参数	
服役时间	1944—1978 年
同级数量	23 艘
满载排水量	3430 吨
全长	115.52 米
全宽	10.2 米
吃水	3.86 米
最高航速	30.5 节
续航距离	4400 海里
舰员	288 人

性能解析

“战斗”级驱逐舰的武器装备自然以防空火炮为主，主要包括：4 座 Mk Ⅲ型 114 毫米速射炮，备弹 300 发；1 座 Mk XIX型 100 毫米高平两用火炮，备弹 160 发；8 座博福斯 40 毫米火炮，备弹 1440 枚；6 座“厄利空”20 毫米火炮，备弹 2440 发；1 座维克斯 303 型火炮，备弹 5000 枚。除火炮之外，“战斗”级驱逐舰还装备 2 具四联装手工操纵鱼雷发射管，可发射 8 枚 Mk IX鱼雷；4 个深水炸弹投掷器和 2 条滑轨，可携带 60 枚深水炸弹。

舰船特点

“战斗”级驱逐舰是“二战”期间英国海军建造的体积最大、性能最好的驱逐舰，其宽大的舰体、奢华的装备让“二战”中其他“战时应急驱逐舰”望尘莫及。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

英国“郡”(County) 级驱逐舰



“郡”级驱逐舰是英国皇家海军在“二战”后设计的第一种新驱逐舰。

性能解析

“郡”级驱逐舰是英国第一种配备导弹、第一种拥有区域防空能力、第一种可以起降直升机的驱逐舰。第一批“郡”级驱逐舰装有 2 座维克斯 Mk–6 双联装 114 毫米舰炮，舰体后段直升机库两侧各装有 1 座四联装“海猫”短程防空导弹发射器。“海参”导弹发射系统设置在舰尾，容量为 24 枚。第二批“郡”级驱逐舰加装了 2 门欧瑞康 20 毫米防空机关炮、2 具三联装 324 毫米鱼雷发射管、4 座法制“飞鱼”反舰导弹发射器。

基本参数	
服役时间	1962—2006 年
同级数量	8 艘
满载排水量	6800 吨
全长	157.96 米
全宽	16.4 米
吃水	6.4 米
最高航速	31.5 节
续航距离	3080 海里
舰员	471 人

舰船特点

“郡”级驱逐舰主要是为了在英国航母编队中担负主力防空护卫任务，它的基本设计是围绕海上防空导弹系统进行的。


D19

英国“果敢”(Daring) 级驱逐舰



“果敢”级驱逐舰是英国“二战”后为英国皇家海军以及澳大利亚皇家海军设计建造的大型驱逐舰，在 20 世纪 50 年代被大量建造并服务于两国海军。

性能解析

“果敢”级驱逐舰是英国和澳大利亚皇家海军最后一种以舰炮为主要武器的驱逐舰，其主要武器为 6 座 114 毫米舰炮、6 座 40 毫米高射炮、2 座章鱼弹发射炮、1 座深水炸弹投射架和 2 具五联装 533 毫米鱼雷发射管。

基本参数	
服役时间	1952—2007 年
同级数量	11 艘
满载排水量	3820 吨
全长	120 米
全宽	13 米
吃水	3.89 米
最高航速	30 节
续航距离	4400 海里
舰员	297 人

舰船特点

“果敢”级驱逐舰的满载吨位达到了 3820 吨，超过前一级“部族”级的 2520 吨。该级驱逐舰曾经出现在 1963—1966 年的印马对抗以及越南战争中。

英国“谢菲尔德”(Sheffield) 级驱逐舰



“谢菲尔德”级驱逐舰也称为 42 型，是英国于 20 世纪 70 年代建造的一型导弹驱逐舰。

性能解析

“谢菲尔德”级驱逐舰的武器装备包括 2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射器，2 座三联装 STWS–1 324 毫米 AS 鱼雷发射架。1 座双联装 GWS30“海标枪”防空导弹发射装置，2 座 20 毫米 GAM–B01 炮，2 座 20 毫米 Mk7A 炮等。该级舰的舰尾还设有飞行甲板，可携带 1 架韦斯特兰公司的“大山猫”直升机。

基本参数	
服役时间	1975 年至今
同级数量	16 艘
满载排水量	5350 吨
全长	141.1 米
全宽	14.9 米
吃水	5.8 米
最高航速	30 节
续航距离	4000 海里
舰员	312 人

舰船特点

“谢菲尔德”级驱逐舰是英国皇家海军于 20 世纪 70 年代中期装备的一型防空驱逐舰。在建造之前，英国皇家海军参谋部提出的要求是驱逐舰主要用于特混编队区域防空，同时要求具有反潜和对海作战能力，既作为海军特混编队的成员，又能独立作战。

更多免费资源请访问 ...buzz.com

英国“勇敢”(Daring) 级驱逐舰



“勇敢”级驱逐舰又称为 45 型驱逐舰，是英国海军现役主力导弹驱逐舰。

性能解析

“勇敢”级驱逐舰具有全方位作战能力，是英国海军中的全能武士。反舰方面，该舰装有 2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射器。反潜方面主要依靠“山猫”直升机 (1 架)、“阿斯洛克”反潜导弹和 324 毫米鱼雷。对陆攻击方面，可凭借美制 Mk41 垂直发射系统发射“战斧”导弹。

基本参数	
服役时间	2009 年至今
同级数量	6 艘
满载排水量	7350 吨
全长	152.4 米
全宽	21.2 米
吃水	5 米
最高航速	27 节
续航距离	7000 海里
舰员	235 人

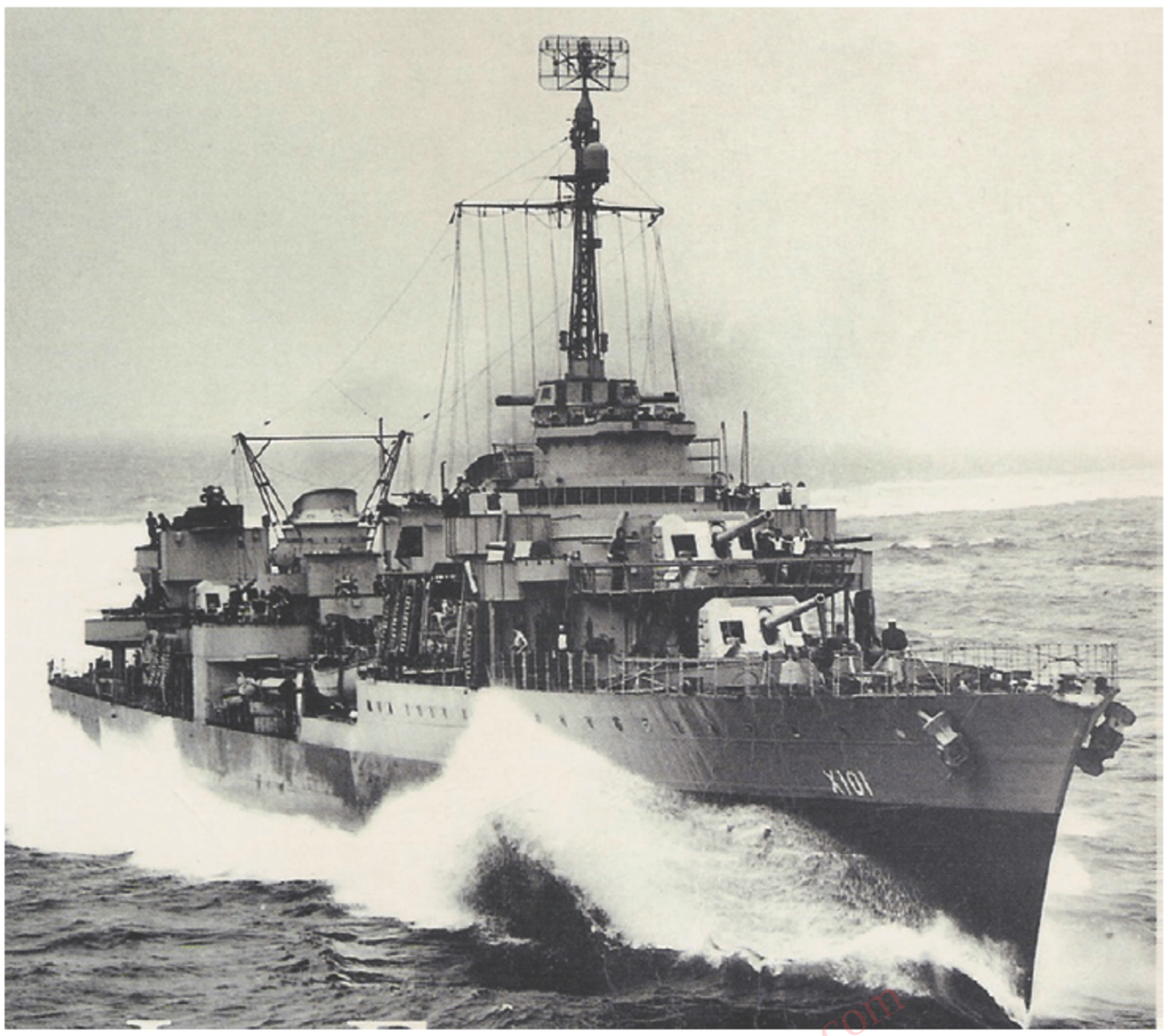
此外，该级舰装备的 114 毫米舰炮也可提供一定的对陆攻击能力和反舰能力。防空作战方面，主要依靠“紫菀”防空导弹。此外，该级舰还安装有 2 座奥勒冈 30 毫米 KCB 速射炮和 2 座 20 毫米近程防御武器系统。

舰船特点

“勇敢”级驱逐舰围绕 PAAMS 导弹系统，配备性能优异的桑普森相控阵雷达和 S1850M 远程雷达，并划时代地采用了集成电力推进系统 (IEP)，使得本级舰成为世界上现役最先进的驱逐舰之一。


D34
D34

法国“空想”(Fantasque) 级驱逐舰



“空想”级驱逐舰是法国海军于 20 世纪 30 年代初建造的驱逐舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1935—1964 年
同级数量	6 艘
满载排水量	3400 吨
全长	132.4 米
全宽	12.45 米
吃水	5.01 米
最高航速	45.25 节
舰员	210 人

“空想”级驱逐舰的主要武器包括 5 座 1929 式 138.6 毫米 45 倍口径单装炮、2 座 37 毫米 M33 高射机关炮、3 具三联装 550 毫米鱼雷发射管和 4 挺 13.2 毫米机枪，另外还有 50 枚 B.4M 水雷。该级舰的主炮存在很多问题，如因仰角过小而没有防空能力、完全依赖人力、结构复杂而脆弱等，但是法国技术人员成功地将英国提供的巡洋舰用维克斯测距仪小型化，制成可以用在“空想”级驱逐舰上的火控装置，在一定程度上克服了原先海况条件较差时火炮发射率大为降低等的问题。

舰船特点

“空想”级驱逐舰的排水量、装备及航速，都比他国的驱逐舰要强得多，除了没有得以巡洋的续航能力和几乎牺牲了所有的装甲防护力以外，几乎和有的轻型巡洋舰也不相上下。因此，这种法国独有的舰种，往往被称为超级驱逐舰、大型驱逐舰。

法国“乔治·莱格”(Georges Leygues) 级驱逐舰



“乔治·莱格”级驱逐舰是法国海军建造的一款反潜驱逐舰，又称为 F70 型驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1979 年至今
同级数量	7 艘
满载排水量	4350 吨
全长	139 米
全宽	14 米
吃水	5.5 米
最高航速	30 节
续航距离	9500 海里
舰员	235 人

性能解析

“乔治·莱格”级驱逐舰仅具备点防空能力，由 1 座八联装“响尾蛇”舰空导弹发射装置承担。后 3 艘舰对该系统进行了改进，使其具有反导能力，并加装了 1 座双联“西北风”近程防空导弹系统，主要用于对付低空飞机。

反舰武器为 4 座单装 MM 38“飞鱼”反舰导弹发射装置，后 5 艘改为 2 座四联装 MM 40 型。另有 1 座 100 毫米全自动炮和 2 座“厄利空”单管 20 毫米手动操作炮，既可对舰也可对空。舰载直升机也可携带 2 枚 AS-12“海鸥”轻型反舰导弹。远程反潜任务主要由 2 架舰载“山猫”直升机承担，近程反潜由 2 具可单管发射 I5-4 型鱼雷的鱼雷发射管完成。

舰船特点

“乔治·莱格”级驱逐舰以反潜、船队护航、反水面作战为主要任务，可伴随法国的航空母舰战斗群或在弹道导弹核潜艇进出港时提供护卫，并具备基本的防空自卫能力。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国“卡萨尔”(Cassard) 级驱逐舰



“卡萨尔”级驱逐舰是法国在“乔治·莱格”级驱逐舰基础上改进而来的防空型驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1988 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	4700 吨
全长	139 米
全宽	14 米
吃水	6.5 米
最高航速	29.5 节
续航距离	7126 海里
舰员	245 人

性能解析

“卡萨尔”级驱逐舰装有 1 座单管 68 型 100 毫米舰炮，2 座“厄利空”Mk10 型 20 毫米舰炮，2 挺 12.7 毫米机枪，1 座 Mk13–Mod5 型单臂发射架（备“标准”舰空导弹 40 枚），2 座六联装发射装置（备“西北风”点防御导弹 12 枚），2 座四管发射装置（备 8 枚“飞鱼”反舰导弹），2 座 KD59E 固定型鱼雷发射装置（备 10 枚反潜鱼雷），2 座“达盖”干扰火箭和 2 座 10 管“萨盖”远程干扰火箭。该级舰还可搭载 1 架“黑豹”直升机。

舰船特点

“卡萨尔”级驱逐舰是法国海军下的一型以舰队区域防空为主要任务的多用途驱逐舰。在“地平线”级驱逐舰正式加入法国海军之前，2 艘“卡萨尔”级是法国海军最新型、最倚重的防空舰艇。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


D615

法国“图尔维尔”(Tourville) 级驱逐舰



“图尔维尔”级驱逐舰也称“F67”型，以法国著名的水手命名。

性能解析

“图尔维尔”级驱逐舰的动力系统由两台蒸汽涡轮蒸汽轮机、两部螺旋桨构成，共 5.44 万马力。它的电力系统由 3 台 480KW 柴油交流发电机和两台 1500kW 涡轮蒸汽发电机构成。20 世纪 90 年代中期，该级舰艇进行了改装，加装了拖曳阵声呐、反潜导弹和鱼雷。该级舰艇最初被定为轻型护卫舰，1971 年 7 月 8 日重新定级为“反潜护卫舰”(FASM)，并给出了驱逐舰的编号，根据该级舰艇的排水量，该舰被称为驱逐舰比较合适。

基本参数	
服役时间	1974 年至 2013 年
同级数量	3 艘
满载排水量	5905 吨
全长	152.9 米
全宽	16 米
吃水	5.7 米
最高航速	32 节
续航距离	5000 海里
舰员	301 人

舰船特点

“图尔维尔”级驱逐舰作为反潜型驱逐舰，具有较强的反潜能力。该舰就其吨位来看，完全是一艘全面的驱逐舰。由于装备有强大的反舰和反潜武器，“图尔维尔”级是一型具备很强作战能力的舰艇。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国 / 意大利“地平线”(Horizon) 级驱逐舰



“地平线”级驱逐舰是法国和意大利联合设计制造的新型防空驱逐舰。

性能解析

“地平线”级驱逐舰有着浓郁的法国特色，舰上采用的海军战术情报处理系统、近程防御系统等是法国自主研制。该级舰汇集多种功能于一身，除为航母提供有效的防空火力支援外，还具有较强的反潜、反舰及对岸作战能力。基本型的法国“地平线”级驱逐舰的满载排水量为 7050 吨，意大利版为 6700 吨。舰长均为 151.6 米。法国版的舰宽为 20.3 米、意大利版为 17.5 米。法国版的吃水深度为 4.8 米、意大利版为 5.1 米。

基本参数	
服役时间	2008 年至今
同级数量	4 艘
满载排水量	7050 吨
全长	151.6 米
全宽	20.3 米
吃水	4.8 米
最高航速	29 节
续航距离	7000 海里
舰员	200 人

舰船特点

“地平线”级驱逐舰舰体具有多种隐身设计，主要武器系统为法国与意大利合作发展的基本型防空导弹系统。本级舰与“勇敢”级驱逐舰一样是欧洲最先进的防空舰艇，从细节到主体设计无一不是欧洲国防科技的结晶。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


D 553

日本“初雪”(Hatsuyuki) 级驱逐舰



“初雪”级驱逐舰是日本于 20 世纪 70 年代末建造的多用途驱逐舰。

性能解析

“初雪”级驱逐舰的舰载武器包括：1 座八联装“阿斯洛克”反潜导弹发射装置；1 座八联装 Mk29 型“海麻雀”导弹发射装置；2 具四联装“鱼叉”反舰导弹发射管；1 座单管 76 毫米“奥托”主炮;2 座 6 管 20 毫米“密集阵”近防炮；2 具三联装 68 型反潜鱼雷发射管；1 架 SH–60J 反潜直升机。

基本参数	
服役时间	1982 年至今
同级数量	12 艘
满载排水量	3800 吨
全长	130 米
全宽	13.6 米
吃水	4.2 米
最高航速	30 节
舰员	200 人

舰船特点

“初雪”级驱逐舰拥有先进的装备以及完整而全面的作战能力，舰上的武器除了 ASROC 反潜火箭、鱼雷发射器、5 英寸舰炮之外，还包括“海麻雀”短程防空导弹以及密集阵近程防御武器系统、鱼叉反舰导弹，能有效地执行长距离反舰与点防空自卫等任务。但是“初雪”级由于排水量过小,舰面空间狭小，难以有效合理地配置各种武器，即使在一般性的战斗中也很难发挥应有的能力。

日本“朝雾”(Asagiri) 级驱逐舰



“朝雾”级驱逐舰是日本在 20 世纪 80 年代中期开始建造的反潜型驱逐舰。

性能解析

“朝雾”级驱逐舰的舰载武器主要有 2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射装置，布置在舰中部两个烟囱之间，呈相对状。1 座八联装“阿斯洛克”反潜导弹发射装置。1 座 76 毫米单管全自动速射炮，射程 17 千米，射速 10~85 发 / 分。1 座八联装“海麻雀”近程防空导弹发射装置，发射 RIM–7F 型导弹。1 座 6 管 20 毫米“密集阵”近程防御系统，射速 3000 发 / 分。2 具 324 毫米三联装反潜鱼雷发射管，主要用于自身防御。此外，该级舰还能搭载 1 架 SH–60J 反潜直升机。

基本参数	
服役时间	1988 年至今
同级数量	8 艘
满载排水量	4900 吨
全长	137 米
全宽	14.6 米
吃水	4.5 米
最高航速	30 节
续航距离	14870 千米
舰员	220 人

舰船特点

“朝雾”级驱逐舰与“初雪”级相比，它的武器虽然未变，但在声呐、雷达、舰体材料与轮机控制等方面有所改良。该级舰主要以反潜任务为主。

日本“村雨”(Murasame) 级驱逐舰



“村雨”级驱逐舰是日本海上自卫队继“朝雾”级驱逐舰后的第三代反潜型驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1996 年至今
同级数量	9 艘
满载排水量	6100 吨
全长	151 米
全宽	17.4 米
吃水	5.3 米
最高航速	30 节
舰员	165 人

性能解析

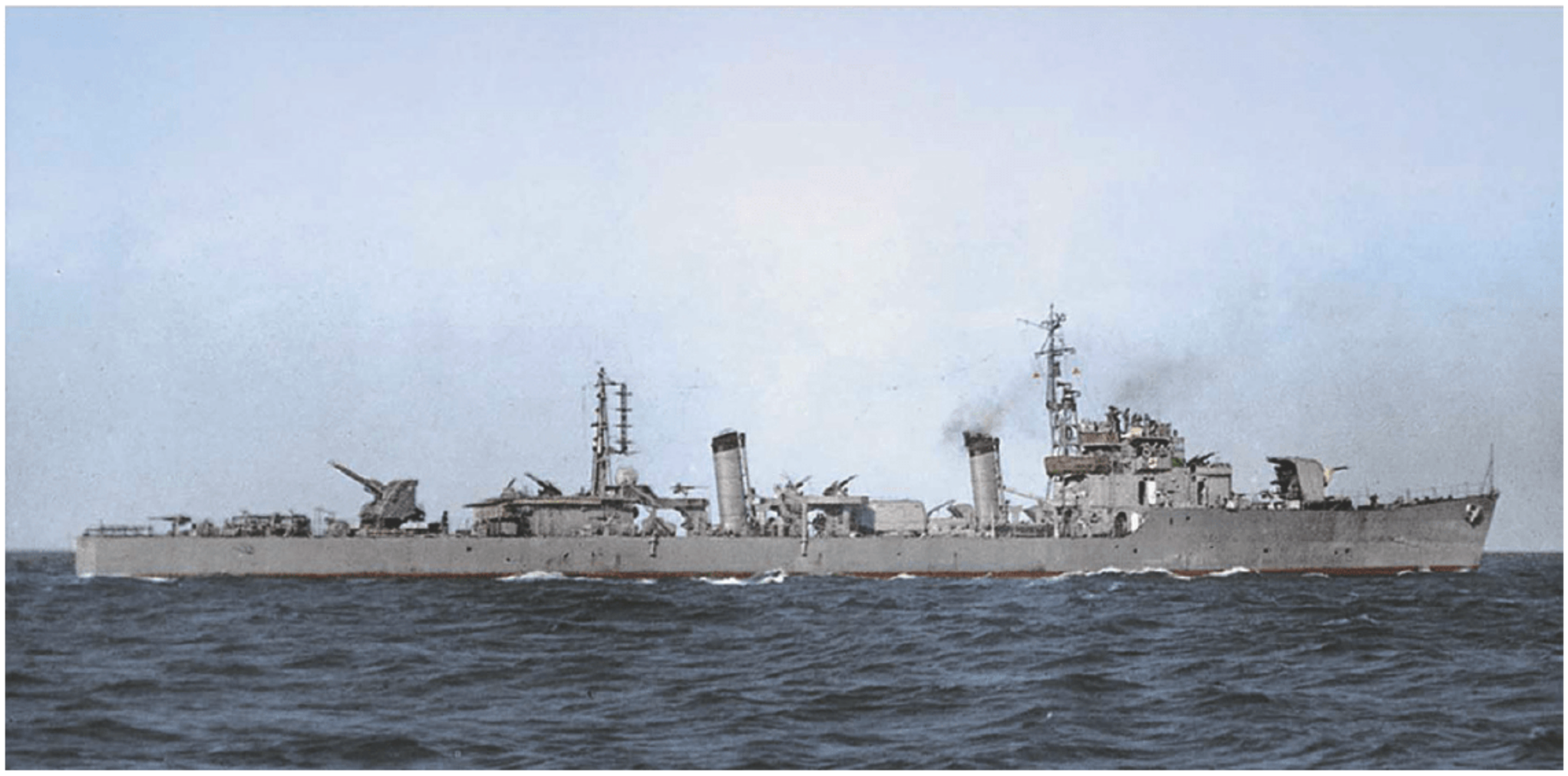
“村雨”级驱逐舰的主要武器包括：1 座 Mk41 型 16 单元反潜导弹发射系统，发射“阿斯洛克”导弹；1 座 Mk48 型 16 单元防空导弹发射系统，发射“海麻雀”导弹；2 座四联装反舰导弹发射系统，可发射“鱼叉”或日本国产 SSM-1B 反舰导弹；1 座单管 76 毫米“奥托”主炮 (前 4 艘)，从第 5 艘开始换装为新型的 127 毫米舰炮；2 座 6 管 20 毫米“密集阵”近程防御系统；2 具三联装反潜鱼雷发射管；4 座 Mk36 SEBOC 箔条弹发射装置。此外，该级舰可搭载 1 架 SH-60J 反潜直升机。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“村雨”级驱逐舰是世界上第一种投入服役的全面配备舰载有源相控阵雷达的舰艇。该级舰以 OPS-24 的高性能雷达搭配 OYQ-9 的强大数据处理能力，使得其虽然不是防空舰，但仍具备一定程度的战场空域管理能力。“村雨”级驱逐舰以反潜任务为主，防空则仅限于短程点防御。

日本“橘”(Tachibana) 级驱逐舰



日本海军在战争中称为“丁型驱逐舰”的舰艇共有 2 个级别，即“松”级和“橘”级，其是舰队驱逐舰小型化、量产化、功能简单化的作品。

性能解析

“橘”级驱逐舰的钢材质量相比于“松”级驱逐舰得到了大幅度的提高。作为战时的紧急计划舰，“松”级和“橘”级推翻了战前日本海军崇尚的单舰战斗力第一、水面战斗力第一的方针，是一种突破。

“橘”级驱逐舰把线图、材料、构造、舣装做了全盘的彻底简单量产化。舰首水线以下的弧形曲线省略变为直线，一改日本驱逐舰传统带有的弯曲线条。上甲板的梁拱以及舰体的舷缘内倾被废除，舰尾形状改为平板舰艉。

基本参数	
服役时间	1945—1946 年
同级数量	23 艘
标准排水量	1289 吨
全长	100 米
全宽	9.35 米
吃水	3.41 米
最高航速	27.75 节
续航距离	3500 海里
舰员	150 人

舰船特点

“橘”级驱逐舰采用多用于海防舰建造中的模块化设计，不使用甲板外倾角，全面使用焊接技术，使用直线型简易廉价的舰艏，对航速基本没有影响。

日本“高波”(Takanami) 级驱逐舰



“高波”级驱逐舰是“村雨”级驱逐舰的后继型和全面升级版。

性能解析

“高波”级驱逐舰的主要武器包括：1 座 32 单元 Mk41 导弹垂直发射系统，可发射防空、反潜和巡航导弹；2 座四联装反舰导弹发射系统，可发射“鱼叉”或日本国产 SSM–1B 反舰导弹；1 座单管 127 毫米“奥托”主炮;2 座 6 管 20 毫米“密集阵”近 程防御系统。2 具三联装 HOS–302 反潜鱼雷发射管。此外，“高波”级驱逐舰可搭载 1 架 SH–60J 反潜直升机。

基本参数	
服役时间	2003 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	6300 吨
全长	151 米
全宽	17.4 米
吃水	5.3 米
最高航速	30 节
续航距离	6000 海里
舰员	175 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“高波”级驱逐舰是日本海上自卫队在 21 世纪初建造的一种重要舰艇，“高波”级驱逐舰继续使用与“村雨”级相同的侦测与火控系统，只进行了一些对基本设计影响较小的改良。但在武装方面的最大改进就是取消了 Mk48 VLS，舰首 Mk–41 垂直发射系统则扩充至四组八联装共 32 管，并凸出于舰首甲板，这样“高波”级便具有优于“村雨”级的武器运用弹性，可视任务不同而调整 VLA 与“海麻雀”导弹的比例。

日本“秋月”(Akizuki) 级驱逐舰



“秋月”级驱逐舰是日本设计建造的以反潜为主的多用途驱逐舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	2012 年至今
同级数量	4 艘
满载排水量	6800 吨
全长	150.5 米
全宽	18.3 米
吃水	5.3 米
最高航速	30 节
舰员	200 人

“秋月”级驱逐舰的主要武器包括：1 座 Mk–45 Mod 4 型 127 毫米主炮，2 座四联装 90 式反舰导弹系统，4 座八联装 Mk41 垂直发射系统（供“海麻雀”防空导弹和“阿斯洛克”反潜导弹共用），2 具三联装 97 式 324 毫米鱼雷发射管（发射 Mk46 型鱼雷或 97 式鱼雷），2 座 Mk–15 Block–1B“密集阵”近程防御系统，4 座 6 管 Mk–36SBROC 干扰箔条发射装置。此外，该级舰还可搭载 2 架 SH–60K 反潜直升机。

舰船特点

“秋月”级驱逐舰是日本联合舰队最大、最好的防空驱逐舰，主要伴随航母编队作战。原本不打算安装鱼雷和深水炸弹等装置，但为增强综合作战能力加装了 1 座四联装 610 毫米鱼雷发射管和 6 座深弹投掷器。在实际作战中“秋月”，级驱逐舰常顶替轻型巡洋舰充当反潜舰队的旗舰，可惜该舰的舰桥实在太狭窄而无法容纳舰队指挥官和相关的幕僚，航速也比不上同时代的大多数驱逐舰。

更多免费资源请访问ppbizz.com

日本“阳炎”(Kagero) 级驱逐舰



“阳炎”级驱逐舰是日本摆脱条约约束后完全按照日本海军建设思路设计生产的一款舰队驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1939 年至 1947 年
同级数量	18 艘
满载排水量	2500 吨
全长	118.49 米
全宽	10.82 米
吃水	3.76 米
最高航速	35 节
续航距离	6000 海里
舰员	228 人

性能解析

“阳炎”级舰艏轮廓继续采用日本驱逐舰贯有的为高速使用的飞剪式舰首、高干舷、短艏楼。“阳炎”级设计中特别重视“友鹤事件”(1934.03.12) 以及“第四舰队事件”(1935.09.26) 事故的教训，对舰体结构设计予以重视。舰体结构方面比起前面设计制造的 4 个级别驱逐舰有很大的改良。当年，“第四舰队事件”事故原因中的一条是电气焊接技术不过关，舰体冗余强度不足，这个问题在日本驱逐舰中一直没有得到很好的重视和处理，在之后的日本海军军舰建造中电气焊接一度严格控制其使用量。在“牢固的舰体比耗油、机动性更重要”的呼声中，“阳炎”级对这个问题进行了完善的处理，由于确定焊接技术比以前成熟可靠，在该级中反而得到大规模使用，以此减轻了不少重量。全舰重心降低，因而稳定性、适航性得到提高。

舰船特点

“阳炎”级驱逐舰是日本总结数十年驱逐舰建造经验教训的结果，该级舰具有良好的稳定性，各方面都比较平衡。

日本“旗风”(Hatakaze) 级驱逐舰



“旗风”级驱逐舰是日本海上自卫队的第三代导弹驱逐舰，也是日本第一艘搭载燃气涡轮引擎作为动力的军舰。

性能解析

“旗风”级驱逐舰的舰载武器包括：1 座单臂 Mk13 防空导弹发射装置，备“标准”SM-1MR 导弹 40 枚；1 座八联装“阿斯洛克”反潜导弹发射装置；2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射装置；2 座 Mk42 型单管 127 毫米主炮；2 具 6 管 20 毫米“密集阵”近防炮。2 具三联反潜鱼雷发射管。此外，该级舰的直升机平台可供 1 架 SH-60J“海鹰”直升机升降和加油。

基本参数	
服役时间	1986 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	5900 吨
全长	150 米
全宽	16.4 米
吃水	4.8 米
最高航速	30 节
续航距离	4500 海里
舰员	260 人

更多免费资源请访问ppt...

舰船特点

“旗风”级的核心武器类似于“太刀风”级驱逐舰，但有许多改良。最显著的就是可以作为指挥旗舰的战术系统，在直升机驱逐舰不在的时候可以即时取代担任旗舰。“旗风”级的轮机装备安装于弹性基座上，能降低震动与噪音；此外，舰身拥有气泡产生装置，能降低舰内装备传至水中的噪音以及航行时水流经过舰体的噪音。

日本“金刚”（Kongō）级驱逐舰



“金刚”级驱逐舰是日本第一种装备“宙斯盾”防空系统的驱逐舰。

性能解析

“金刚”级驱逐舰是一种侧重于防空作战的大型水面舰艇，配有“宙斯盾”防空系统。与“阿利·伯克”级驱逐舰武器装备上的最大差异是，美国没有转让“战斧”巡航导弹，因此，“金刚”级驱逐舰不具备远程对岸攻击能力。该级舰的主要武器包括：2 组 Mk41 导弹垂直发射系统，2 具四联装“鱼叉”反舰导弹发射装置，2 座 Mk15“密集阵”近程防御系统，2 具三联装 HOS-302 型 324 毫米鱼雷发射管，4 座六管 Mk36 SRBOC 干扰火箭发射器和 SLQ-25 型“水精”鱼雷诱饵。该级舰还可搭载 1 架直升机。

基本参数	
服役时间	1993 年至今
同级数量	4 艘
满载排水量	9485 吨
全长	161 米
全宽	21 米
吃水	6.2 米
最高航速	30 节
续航距离	4500 海里
舰员	300 人

更多免费资源请访问ppbzz.com

舰船特点

“金刚”级驱逐舰拥有日本海上自卫队作战舰艇中最佳的空调系统（主要是为了维持舰上精密复杂的电子系统的正常运作），能在任何情况下将舱内温度控制在 25 摄氏度以内；反观日本海上自卫队其他作战舰艇主要是针对日本海域的温带气候，其水冷式空调在海水温度超过摄氏 30 度之后效能不佳，舰内舱间长期高温导致人员士气、健康与装备妥善情况下降。 此外，由于舰体较大的优势，“金刚”级的起居空间比海上自卫队其他通用驱逐舰宽敞舒适得多。

日本“爱宕”(Atago) 级驱逐舰



“爱宕”级驱逐舰是日本海上自卫队现役最新型的“宙斯盾”驱逐舰。

性能解析

“爱宕”级驱逐舰装备有强大的武器系统，不但具有较强的区域防空作战能力，反潜、反舰作战能力也比“金刚”级驱逐舰有很大提高。该级舰的主要武器包括：2 组 Mk41 导弹垂直发射系统，2 座 Mk15 Block 1B 型“密集阵”近程防御系统，4 座 Mk36 Mod 12 型 6 管 130 毫米箔条诱饵发射装置，2 具 HOS-302 型 (68 式) 旋转式三联装 324 毫米鱼雷发射管，2 具四联装 90 式 (SSM-1B) 反舰导弹发射装置，1 座采用隐身设计的 Mk45 Mod 4 型 127 毫米 62 倍口径全自动舰炮，2 ~ 4 挺 12.7 毫米机关枪。

基本参数	
服役时间	2007 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	10000 吨
全长	165 米
全宽	21 米
吃水	6.2 米
最高航速	30 节
舰员	300 人

舰船特点

“爱宕”级驱逐舰在“金刚”级的基础上将舰体拉长 4 米，并增加了附有机库的尾楼结构，这使得“爱宕”级成为日本海上自卫队第一种具备完整直升机驻舰操作能力的防空驱逐舰。此外，“爱宕”级还具有强大的抗饱和攻击能力。

韩国“广开土大王”(Gwanggaeto the Great) 级驱逐舰



“广开土大王”级驱逐舰是韩国海军自行研制设计的第一种驱逐舰。

基本参数	
服役时间	1998 年至今
同级数量	3 艘
满载排水量	3900 吨
全长	135.4 米
全宽	14.2 米
吃水	4.2 米
最高航速	30 节
续航距离	4000 海里
舰员	170 人

性能解析

“广开土大王”级驱逐舰装有 1 座 16 单元 RIM-7M“海麻雀”防空导弹垂直发射装置 (Mk48 型)、2 座四联装 RGM-84D“鱼叉”反舰导弹发射装置、1 座单管 127 毫米“奥托”主炮、2 座 7 管 30 毫米“守门员”密集阵近防系统、2 具三联装 324 毫米 Mk32 鱼雷发射管。该级舰设有机库，可搭载 1 ~ 2 架“大山猫”反潜直升机。

舰船特点

“广开土大王”级驱逐舰大量采用了欧洲与美国船舰使用的科技与装备，其中又以欧系装备居多，该级舰拥有核生化防护能力，但是舰体造型并未考虑雷达隐身设计。

更多免费资源请访问pp


973

韩国“忠武公李舜臣”(Chungmugong Yi Sunshin) 级驱逐舰



“忠武公李舜臣”级驱逐舰是韩国海军自行研制设计的第二种驱逐舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	2003 年至今
同级数量	6 艘
满载排水量	5500 吨
全长	150 米
全宽	17 米
吃水	5 米
最高航速	29 节
舰员	300 人

“忠武公李舜臣”级驱逐舰采用“柴燃联合”动力模式（双轴推进），武器配置较为全面，前甲板装备 1 座 127 毫米口径舰炮和 Mk41 型垂直发射系统（可装“标准”系列防空导弹），中部装备“鱼叉”反舰导弹和鱼雷发射器，并配有荷兰产“守门员”速射炮和二十一联装“拉姆”近程防空导弹发射器，还可搭载 1 ~ 2 架“山猫”反潜直升机。四号舰“王建”号使用了“美韩联合”的模式，前甲板左侧装备 32 单元美制 Mk41 垂直发射模块，而右侧装备 32 单元韩国国产的垂直发射模块。

舰船特点

“忠武公李舜臣”级驱逐舰是韩国海军构建 21 世纪初期新一代韩国海军主力阵容而进行的“韩国驱逐舰实验”计划中的第二阶段，自服役以来一直作为韩国海军机动部队主力活跃于人们的视线中。就整体而言，“忠武公李舜臣”级虽然没有多目标监控能力出色的多阵列相控阵雷达，但配备 SM-2 区域防空导弹以及近防系统、新型防空战斗系统并采用垂直发射系统作为投送装置，所以整体防空实力也有不错的表现。

韩国“世宗大王”(King Sejong the Great) 级驱逐舰



“世宗大王”级驱逐舰是韩国自行研制设计的第三种驱逐舰，装有“宙斯盾”系统。

基本参数	
服役时间	2008 年至今
同级数量	3 艘
满载排水量	7200 吨
全长	165.9 米
全宽	21 米
吃水	6.25 米
最高航速	30 节以上
续航距离	5500 海里
舰员	300 ~ 400 人

性能解析

“世宗大王”级驱逐舰安装了美制“宙斯盾”作战系统，整合了 AN/SPY-1D 相控阵雷达。该级舰装有 1 门 Mk45 Mod4 型 127 毫米舰炮、1 座“拉姆”近程防空导弹系统、1 座“守门员”近防系统、10 座八联装 Mk 41 垂直发射系统、6 座八联装 K-VLS 垂直发射系统、4 座四联装 SSM-700K“海星”反舰导弹发射装置、2 具三联装 324 毫米“青鲨”鱼雷发射管。此外，该级舰还可搭载两架“超山猫”反潜直升机。

舰船特点

“世宗大王”级驱逐舰吨位大、载弹量多，还配备最先进的相控阵雷达与新型防空作战系统，空中目标搜获能力与多目标作战能力强。由于不需要大量建造和定位比较高端，“世宗大王”级不用严格控制成本，在设计上允许更大的舰体与安装更多的装备。

更多免费资源请访问 bbuzz.com


991

印度“加尔各答”(Kolkata) 级驱逐舰



“加尔各答”级驱逐舰是印度海军于 21 世纪初建造的驱逐舰，一共建造 3 艘，目前正在进行测试，尚未正式服役。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	3 艘
满载排水量	7000 吨
全长	163 米
全宽	17.4 米
吃水	6.5 米
最高航速	32 节
续航距离	5000 海里
舰员	360 人

性能解析

“加尔各答”级驱逐舰的舰载武器主要包括：1 座 100 毫米 AK–190E 舰炮、2 座八联装 3S14E 垂直发射系统、6 座八联装 Barak 8 防空导弹垂直发射系统、2 座十六联装 Barak–1 短程防空导弹发射器、2 座十二联装 RBU–6000 反潜火箭发射器、1 具五联装 533 毫米 PTA–533 鱼雷发射器 (发射 B–515 鱼雷) 和 4 座 30 毫米 AK–630 机关炮。

舰船特点

“加尔各答”级驱逐舰采用当今世界流行的相控阵雷达搭配垂直发射区域防空导弹组成的高性能作战系统，最重要的航电设备就是主桅杆顶端的 EL/M–2248 MF–STAR 四面固态有源相控阵雷达，这是当今世界上最轻巧的舰载四面有源相控阵雷达，连同配套设备整个系统重量约 9 吨。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

德国“汉堡”(Hamburg) 级驱逐舰



在联邦德国海军，“汉堡”级属于过渡型的装备，开创了自造大型战舰的先河，为后来的新型战舰的设计建造打下了基础。

更多免费资源请访问ppbuy.com

性能解析

“汉堡”级舰采用钢质平甲板舰体设计，舰身主体有 3 层甲板，分为 14 个防水隔舱。动力系统采用 4 台高压蒸汽锅炉，蒸汽量 70 吨 / 时，汽温 465 度，总功率 68000 马力。两用型舰炮，既可对付水面目标，也具有对空防御能力。雷达方面，采用荷兰电信设备公司的 SGR 103/12, SGR 105/04 对海对空搜索雷达和 Kelvin Hughes 的 KH-14 导航雷达。早期采用荷兰电信设备公司的 M4/2 火控系统。

基本参数	
服役时间	1964 年至 1994 年
同级数量	4 艘
满载排水量	4050 吨
全长	133.7 米
全宽	13.4 米
吃水	4.8 米
最高航速	35 节
续航距离	5000 海里
舰员	284 人

舰船特点

“汉堡”级由于一些设计缺陷受到多方面批评：它船身两侧的干舷太低，舰艏过重，造成适航能力极差。所有该级舰已在 1990 年被“勃兰登堡”级护卫舰取代。

意大利“德拉潘尼”(de la Penne) 级驱逐舰



“德拉潘尼”级是目前意大利海军中最新的以防空为主的多用途驱逐舰。

性能解析

“德拉潘尼”级注重生命力的设计体现在以下几个方面：首先是作战系统生命力的设计。其选用了作战指挥与火控功能分开的 IPN–20 作战指挥系统，在作战指挥室遭到战损的情况下，依靠分散布置的各武器火控系统仍能作战；IPN–20 系统在个别设备发生故障的情况下有重组能力；主要探测设备和火控系统具有互为备用功能。

基本参数	
服役时间	1993 年至今
满载排水量	5400 吨
全长	147.7 米
全宽	16.1 米
吃水	5 米
最高航速	31.5 节
续航距离	7000 海里

其次，“德拉潘尼”级的不沉性设计中由两舱制改为三舱制；上层建筑均使用钢质材料，仅桅杆和烟囱使用轻合金；易损和重要部位如作战指挥中心等处增设了“克夫拉”装甲材料，这是一种两边各为 3 ~ 3.5 毫米的钢板，中间夹有 7 毫米厚的“克夫拉”材料。据报道，其防护效果与 30 ~ 35 毫米厚的钢板相当；为了提高机舱的生命力，4 个机舱设 2 套减速传动装置，这是提高机舱生命力的创新设计；改变了作战指挥中心的传统布置位置，从上层建筑中移至主船体内。

舰船特点

“德拉潘尼”级是目前意大利海军中最新的以防空为主的多用途驱逐舰，反映了 90 年代初的装备技术水平，具有突出的区域防空和点防御能力，也具有较强的反潜和对海作战能力。



第5章 护卫舰

护卫舰是以导弹、舰炮、深水炸弹及反潜鱼雷为主要武器的轻型水面战斗舰艇。它的主要任务是为舰艇编队担负反潜、护航、巡逻、警戒、侦察及登陆支援作战等任务。



更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“迪利”(Dealey) 级护卫舰



“迪利”级护卫舰是美国在“二战”后研制的第一级护卫舰。

性能解析

“迪利”级护卫舰装备了 2 座 Mk-33 双管 76 毫米口径的高平两用炮（前面的一座有防盾，后面的一座为敞露式），反潜武器为两座 Mk-11 刺猬弹发射器和 2 具 Mk-32 三管 324 毫米口径的鱼雷发射管。不久舰上的刺猬弹发射系统就被 Mk-108“斑马”反潜火箭发射器所取代。1962 年，“迪利”级护卫舰又被拆去了后主炮，腾出空间装备遥控无人反潜直升机，反潜能力得到了进一步提升。

基本参数	
服役时间	1954—1974 年
同级数量	13 艘
满载排水量	1877 吨
全长	95.9 米
全宽	11.2 米
吃水	5.5 米
最高航速	25 节
续航距离	6000 海里
舰员	170 人

更多免费资源请访问ppbuz.com


1030

美国“加西亚”(Garcia) 级护卫舰



“加西亚”级护卫舰是美国“二战”后的第二代护卫舰。

性能解析

“加西亚”级护卫舰装备 1 座八联装“阿斯洛克”反潜火箭发射装置（可发射“捕鲸叉”反舰导弹），2 座三联装 Mk32 反潜鱼雷发射装置，2 座 Mk30 单管 127 毫米口径的舰炮。此外，该级舰还可搭载 1 架 SH–2D“海妖”直升机。

基本参数	
服役时间	1964—1990 年
同级数量	10 艘
满载排水量	2650 吨
全长	126.3 米
全宽	13.4 米
吃水	7.5 米
最高航速	27 节
续航距离	4000 海里
舰员	247 人

更多免费资源请访问ppbz.com

舰船特点

“加西亚”级护卫舰建立了冷战高峰期美国护卫舰的基本技术路线，能够在不加油的情况下完成横穿大西洋的护航任务。“加西亚”级护卫舰使用单轴推进以降低造价，前甲板安装的“阿斯洛克”火箭助飞鱼雷是美军水面战舰的标准反潜武器。美军护卫舰从“加西亚”级护卫舰开始携带反潜直升机。

美国“布鲁克”(Brooke) 级护卫舰



“布鲁克”级护卫舰是美国研制的第一代导弹护卫舰。

性能解析

“布鲁克”级护卫舰的动力系统由总功率 26000 千瓦的蒸汽轮机和锅炉等设备构成。该级舰的主要武器包括：1 座 Mk22“鞑靼人”防空导弹发射装置，2 座三联装 Mk32 鱼雷发射装置，1 座八联装“阿斯洛克”反潜火箭发射装置，1 座 127 毫米口径的速射舰炮。此外，该级舰还可搭载 1 架 SH–2D 反潜直升机。

基本参数	
服役时间	1966—1989 年
同级数量	6 艘
满载排水量	3426 吨
全长	126 米
全宽	13 米
吃水	7.3 米
最高航速	27.2 节
续航距离	4000 海里
舰员	228 人

更多免费资源请访问 nbbuzz.com

美国“诺克斯”(Knox) 级护卫舰



“诺克斯”级护卫舰是美国于 20 世纪 60 年代研制的护卫舰。

性能解析

“诺克斯”级护卫舰以反潜武器装备强大而闻名。除 1 座八联装“阿斯洛克”反潜火箭发射装置和 1 具双联装 Mk–32 鱼雷发射管 (配备 Mk46 鱼雷) 外，还搭载有 1 架反潜直升机。该级舰的反舰武器为 2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射装置和 1 座 127 毫米口径的火炮。该级舰的探测设备包括对空警戒、对海警戒、导航和炮瞄雷达各 1 部，以及舰首和拖曳线列阵声呐各 1 部。另外，舰上载有较为先进的指挥控制和电子战设备。

基本参数	
服役时间	1969—1994 年
同级数量	46 艘
满载排水量	4260 吨
全长	134 米
全宽	14.3 米
吃水	7.5 米
最高航速	27 节
舰员	257 人

舰船特点

“诺克斯”级护卫舰是美国海军在“二战”后发展的第二代护卫舰，主要用于反潜护卫。相比“加西亚”级护卫舰，“诺克斯”级护卫舰的舰员居住条件得到了进一步的改善。

美国“佩里”(Perry) 级护卫舰



“佩里”级护卫舰是美国于 20 世纪 70 年代研制的导弹护卫舰。

性能解析

“佩里”级护卫舰的武器包括：1 座单臂 Mk-13 导弹发射装置，发射“标准”导弹用于防空，或“鱼叉”导弹用于反舰；1 座单管 Mk75-0 型 76 毫米口径的舰炮，用于中近程防空、反舰；2 座六管 20 毫米口径的“密集阵”近程武器系统，用于近程防空；2 座六管 Mk-36 型 SRBOC 干扰火箭发射装置；2 具三联装 Mk-32 鱼雷发射管，发射 Mk46-5 或 Mk-50 鱼雷，用于反潜；1 套 SQ-25“水精”鱼雷诱饵，用于反潜。

基本参数	
服役时间	1977 年至今
同级数量	71 艘
满载排水量	4100 吨
全长	135.6 米
全宽	13.7 米
吃水	6.7 米
最高航速	29 节
续航距离	4500 海里
舰员	200 人

舰船特点

“佩里”级护卫舰是美国海军最后一级护卫舰，本级舰初期装备了“鞑靼人”防空导弹改良型（之后换装“标准 I”型导弹），具备点防空能力，还搭载了 2 架反潜直升机与拖曳阵列声呐，肩负反潜作战、保护两栖部队登陆、护送舰队等任务；除此之外，“佩里”级护卫舰还有相对廉价、适合大量生产的优点。

更多免费资源请访问ppbuy.com

美国“自由”(Freedom) 级护卫舰



“自由”级护卫舰是美国研制的濒海战斗舰，用于取代“佩里”级护卫舰。

性能解析

“自由”级护卫舰可搭载 220 吨的武装及任务系统，舰首装有 1 座博福斯 57 毫米口径的舰炮，直升机库上方设有 1 座 RIM-116 防空导弹发射器；舰楼前、后方的两侧各有 1 挺 12.7 毫米口径的机枪，共计 4 挺，并计划配备 NULKA 诱饵发射器。直升机库结构上方预留两个武器模组安装空间，可依照任务需求设置垂直发射器来装填短程防空导弹，或者安装 30 毫米 Mk46 机关炮塔模组。

基本参数	
服役时间	2008 年至今
同级数量	12 艘（计划）
满载排水量	3000 吨
全长	115 米
全宽	17.5 米
吃水	3.9 米
最高航速	47 节
续航距离	3500 海里
舰员	125 人

舰船特点

“自由”级护卫舰能搭载无人空中、水面和水下载具。“自由”级护卫舰强调速度，可根据战斗任务类型灵活调整的模组空间和较浅的吃水线。有资料显示，2016 年 6 月，沙特采购了洛克希德·马丁公司的“自由”级护卫舰改进型，该舰增强了防空和反舰作战能力，将成为沙特东部舰队的主力。

更多免费资源请访问 ppbuzz.com

美国“独立”(Independence) 级护卫舰



“独立”级护卫舰是美国研制的另一种濒海战斗舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	2010 年至今
同级数量	12 艘（计划）
满载排水量	3104 吨
全长	127.4 米
全宽	31.6 米
吃水	4.3 米
最高航速	44 节
续航距离	4300 海里
舰员	75 人

“独立”级护卫舰的舰载传感器、作战系统和 C4ISR 系统等设计突破了传统观念，能根据任务需要灵活组装、搭配不同的武器模块系统。它能对面临的各种威胁做出反应：能攻击和躲避水面舰艇，特别是高速密集小艇；能切断潜艇接近的途径；避开水雷从容地进行反水雷作战。此外，“独立”级还具有良好的雷达探测规避能力和通信指挥能力，能秘密行驶至敌方海岸线附近协助特种部队执行秘密任务。因此，“独立”级不但可用于传统的作战模式，还将具备对付敌方“非对称作战”的能力，是未来的“全能战舰”。

舰船特点

“独立”级护卫舰主要用于在全球沿海水域作战，是一种快速机动、吃水浅的水面舰艇，具有高度的自动化设计，舰员编制将控制在 100 人以内。“独立”级护卫舰可以轻易地在岸上或其他设施上进行重新配置，因此能承担各种不同的使命。



俄罗斯“里加”(Riga) 级护卫舰



“里加”级护卫舰是苏联于 20 世纪 50 年代研制的护卫舰。

性能解析

“里加”级护卫舰的火力设备中没有导弹，但其舰炮是自动或半自动的。主要武器包括：3 座对空对海通用型 100 毫米口径的舰炮、2 座双联装 37 毫米口径的舰炮、2 座双联装 25 毫米口径的舰炮、2 座十六联装反潜火箭发射装置、1 具三联装 533 毫米鱼雷发射管。另外，舰上还安装了 4 座深水炸弹发射装置。

基本参数	
服役时间	1952—1990 年
同级数量	68 艘
满载排水量	1416 吨
全长	91 米
全宽	10.2 米
吃水	3.2 米
最高航速	28 节
续航距离	1800 海里
舰员	175 人

舰船特点

“里加”级护卫舰由总功率为 14710 千瓦的两台蒸汽轮机等设备构成动力系统，舰上的主要探测设备为：对空对海通用型雷达 1 部、导航雷达 2 部、火控雷达 2 部、敌我目标识别雷达 3 部、电子战设备 1 套、舰壳声呐 1 部。

俄罗斯“别佳”(Petya) 级护卫舰



“别佳”级护卫舰是苏联海军用于近海防御的护卫舰，项目代号为 159。

性能解析

“别佳”级护卫舰的主要武器包括：2 座双联装 76 毫米口径的舰炮，1 座三联装 533 毫米口径的鱼雷发射管，2 具五联装 406 毫米口径的鱼雷发射管，4 座 12 管 RBU-6000 回转式反潜深弹发射装置，4 座 16 管 RBU-2500 回转式反潜深弹发射装置，2 座深水炸弹投掷架。另外可携带 22 枚水雷。舰上还装备有 2 部“警犬”雷达预警设备。

基本参数	
服役时间	1961—1992 年
同级数量	48 艘（苏）
满载排水量	1150 吨
全长	81.8 米
全宽	9.2 米
吃水	2.9 米
最高航速	30 节
续航距离	4870 海里
舰员	90 人

舰船特点

“别佳”级护卫舰装有深水炸弹、反潜深弹、水雷以及雷达和声呐等探测设备。雷达与声呐系统包括：1 部“撑曲面”雷达，1 部“顿河 II”雷达，1 部“鹰鸣”雷达，1 部“高杆”B 雷达，2 部“方头”型雷达和舰壳声呐。

俄罗斯“米尔卡”(Mirka) 级护卫舰



“米尔卡”级护卫舰是苏联于 20 世纪 60 年代研制的轻型护卫舰。

性能解析

其 I 型护卫舰装备了 406 毫米口径的五联装鱼雷发射装备、RBV-6000 反潜火箭发射装置、双联装 76 毫米口径的对海对空全自动舰炮。电子设备包括“顿河 2”导航雷达、“武仙星座”声呐，以及 2 套电子战设备和 1 部敌我目标识别设备。II 型护卫舰的舰长、舰宽、吃水、动力装置、舰员编制表、航速、续航力等与 I 型相同，区别是多 1 具 406 毫米口径的鱼雷发射管，增设了舰尾沉水声呐 1 部。

基本参数	
服役时间	1964—1992 年
同级数量	18 艘
满载排水量	1150 吨
全长	81.8 米
全宽	9.2 米
吃水	2.9 米
最高航速	34 节
续航距离	4800 海里
舰员	98 人

舰船特点

“米尔卡”级护卫舰也属于轻型护卫舰，因而在近海执行任务。但它同时具备对空、对海、对舰、对岸的多层次打击力量，比“塔朗图尔”级护卫舰规模大、功能全，当之无愧地属于护卫舰家族。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“克里瓦克”(Krivak) 级护卫舰



“克里瓦克”级护卫舰是苏联第一级护卫舰、现代化导弹护卫舰，项目代号为 1135。

更多免费资源请访问ppbuza.com

基本参数	
服役时间	1970 年至今
同级数量	40 艘
满载排水量	3575 吨
全长	123.5 米
全宽	14.1 米
吃水	4.6 米
最高航速	32 节
续航距离	5000 海里
舰员	200 人

性能解析

“克里瓦克”级护卫舰的主要武器包括：2 座四联装 SS–N–25“明星”舰对舰导弹发射装置，2 座双联装 SA–N–4“壁虎”舰对空导弹发射装置，1 座四联装 SS–N–14“石英”反潜导弹发射装置，2 座 100 毫米口径的舰炮，2 座 6 管 30 毫米口径的舰炮，2 具四联装 533 毫米口径的鱼雷发射管，2 座 12 管 RBU–6000 型回转式反潜深弹发射装置。对抗措施为 4 座 PK16 或 10 座 PK10 型箔条诱饵发射装置。

舰船特点

3 艘“克里瓦克”Ⅰ级舰已经进行了改装，使用 SS–N–25 四联装发射装置取代了舰桥前部的反潜深弹发射装置。“克里瓦克”Ⅱ级舰上舰炮的位置比其他“克里瓦克”级舰上的舰炮更高而且位置更靠后。“克里瓦克”Ⅲ级舰拆掉了 SS–N–14 导弹发射装置和 1 座 SA–N–4 导弹发射装置，安装上了机库和飞行甲板。

俄罗斯“格里莎”(Grisha) 级护卫舰



“格里莎”级护卫舰是苏联于 20 世纪 70 年代研制的护卫舰。

性能解析

Ⅰ型舰上装有 1 座双联装 SA–N–4 舰空导弹发射架、1 门双管 57 毫米口径的舰炮、2 具双联装 533 毫米口径的鱼雷发射管、2 座 12 管 RBU6000 型反潜发射装置等。Ⅱ型舰取消了舰首的 SA–N–4 型舰空导弹发射架，换装了第二座双管 57 毫米口径的舰炮。Ⅲ型舰则又恢复了舰首的 SA–N–4 舰空导弹发射装置，并在舰尾甲板室上加装 1 座 6 管 30 毫米口径的速射炮。Ⅴ型与Ⅲ型基本相同，仅将Ⅲ型舰尾的双管 57 毫米口径的舰炮改为单管 76 毫米口径的舰炮。

基本参数	
服役时间	1971 年至今
同级数量	80 艘
满载排水量	1200 吨
全长	71.6 米
全宽	9.8 米
吃水	3.7 米
最高航速	34 节
续航距离	4000 海里
舰员	60 人

舰船特点

“格里莎”级护卫舰成功的设计和可观的火力是主要特点。该级舰是在“波蒂”级猎潜艇的基础上研制而成的，可应付来自各方面的威胁。

俄罗斯“科尼”(Koni) 级护卫舰



“科尼”级护卫舰是苏联研制的轻型护卫舰，项目代号为 1159。

性能解析

“科尼”级护卫舰的主要武器装备包括：2 座 AK–726 型 76 毫米口径的双联装两用全自动火炮，2 座 AK–230 型 30 毫米口径的双联装全自动高炮，2 座 PBY–6000“龙卷风”–2 型反潜火箭发射装置，1 座采用 3HO–122 型双联装发射装置的防空导弹综合系统，配备 20 枚 SA–N–4“壁虎”防空导弹。此外，舰上配备了 12 枚 BB–1 型深水炸弹，还有两条布雷滑轨，配备有 14 枚水雷。

基本参数	
服役时间	1975—1988 年
同级数量	14 艘
满载排水量	1900 吨
全长	95 米
全宽	12.8 米
吃水	5 米
最高航速	27 节
续航距离	3300 海里
舰员	110 人

舰船特点

在“科尼”级护卫舰的设计方面，整体布局几乎是“格里莎”级的放大版，其采用平甲板结构，舰首甲板向上跃升幅度较大。唯一不足的是“科尼”级护卫舰的对舰攻击能力相对较弱，但这个缺点在以后的改进型中得到了弥补。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“猎豹”(Gepard) 级护卫舰



“猎豹”级护卫舰是俄罗斯研制的新型护卫舰，项目代号为 11661。

性能解析

“猎豹”级护卫舰为典型的近海作战军舰，配备导弹、水雷、鱼雷及舰载机，火力比较齐全。该级舰可搭载飞机，但没有直升机机库，只有飞行甲板。“猎豹”级护卫舰目前分成 2.9 级和 3.9 级，3.9 级的排水量较 2.9 级大，携带的导弹量也较多，能在 5 级的风浪下进行巡航。

基本参数	
服役时间	1991 年至今
同级数量	6 艘
满载排水量	1930 吨
全长	102.1 米
全宽	13.1 米
吃水	5.3 米
最高航速	28 节
续航距离	4000 海里
舰员	98 人

舰船特点

“猎豹”级护卫舰的主要功能包括水面巡逻、监视、长程与短程水面作战，以及有限度的防空与反潜。由于“猎豹”级这样的轻型近海护卫舰非常适合规模不大的小国海军，因此俄罗斯也以“猎豹”级为基础，推出了一系列外销衍生型。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



俄罗斯“不惧”(Neustrashimy) 级护卫舰



“不惧”级护卫舰是苏联研制的护卫舰，项目代号为 11540。

性能解析

“不惧”级护卫舰拥有强大的舰载武器装备，舰首设有 1 座单管 100 毫米口径的 AK-100 自动舰炮，射速达 50 发 / 分，射程 20 千米，弹药库内备弹 350 发。此外，舰体中段最多能安装 4 座四联装 SS-N-25“弹簧刀”反舰导弹发射器。防空方面，该级舰设有 4 座八联装 3S-95 转轮式垂直发射系统，装填 32 枚 SA-N-9“铁手套”短程防空导弹。“不惧”级护卫舰还装备了 2 座 CADS-N-1“卡什坦”近防系统，分别设于机库两侧。

基本参数	
服役时间	1993 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	4400 吨
全长	129.6 米
全宽	15.6 米
吃水	5.6 米
最高航速	30 节
续航距离	3000 海里
舰员	210 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“不惧”级护卫舰舰体稍大于“克里瓦克”级，并搭载有一架直升机，直升机甲板横跨整个舰宽，直升机是现代西方护卫舰武备中的标准组成部分。该级舰在隐身性上作了许多尝试，主推进装置与“无畏”Ⅱ级相同。

俄罗斯“守护”(Steregushchy) 级护卫舰



“守护”级护卫舰是俄罗斯海军的新一代多用途隐身护卫舰。

性能解析

“守护”级护卫舰装有 1 门最新型的 AK–190 100 毫米口径的自动舰炮，1 座 CADS–N–1“卡什坦”近防武器系统，2 座 AK–630 型 30 毫米口径的自动近防武器系统。在反舰导弹方面，“守护”级护卫舰可以搭载 8 枚 SS–N–25“冥王星”或 6 枚 SS–N–27“俱乐部”反舰导弹。该级舰还有 4 具 400 毫米口径的鱼雷发射管，分置于两舷的舱门内。舰尾设有一个直升机库与飞行甲板，能搭载 1 架卡 –27 反潜直升机。

基本参数	
服役时间	2007 年至今
同级数量	9 艘以上
满载排水量	2200 吨
全长	94 米
全宽	13 米
吃水	3.7 米
最高航速	27 节
续航距离	4000 海里
舰员	100 人

更多免费资源请访问pbuzz.com

舰船特点

“守护”级护卫舰主要任务为水面巡逻、查缉非法与反渗透侵入，可用雷达等电子装备侦测、监视周围的海面与空域。舰上可配备 30 ~ 100 毫米口径的火炮以及配套雷达 / 光电射控系统，并能根据任务需求快速换装舰上的武器与装备，例如反潜装备等，舰尾设有相关装备以缴收、存放非法设施的空间。该级舰能搭载直升机与小艇，可追捕航速为 20 ~ 25 节的舰船。


530

俄罗斯“戈尔什科夫”级护卫舰



“戈尔什科夫”级护卫舰是俄罗斯海军最新型的远洋护卫舰，“克里瓦克”级护卫舰的后续舰。

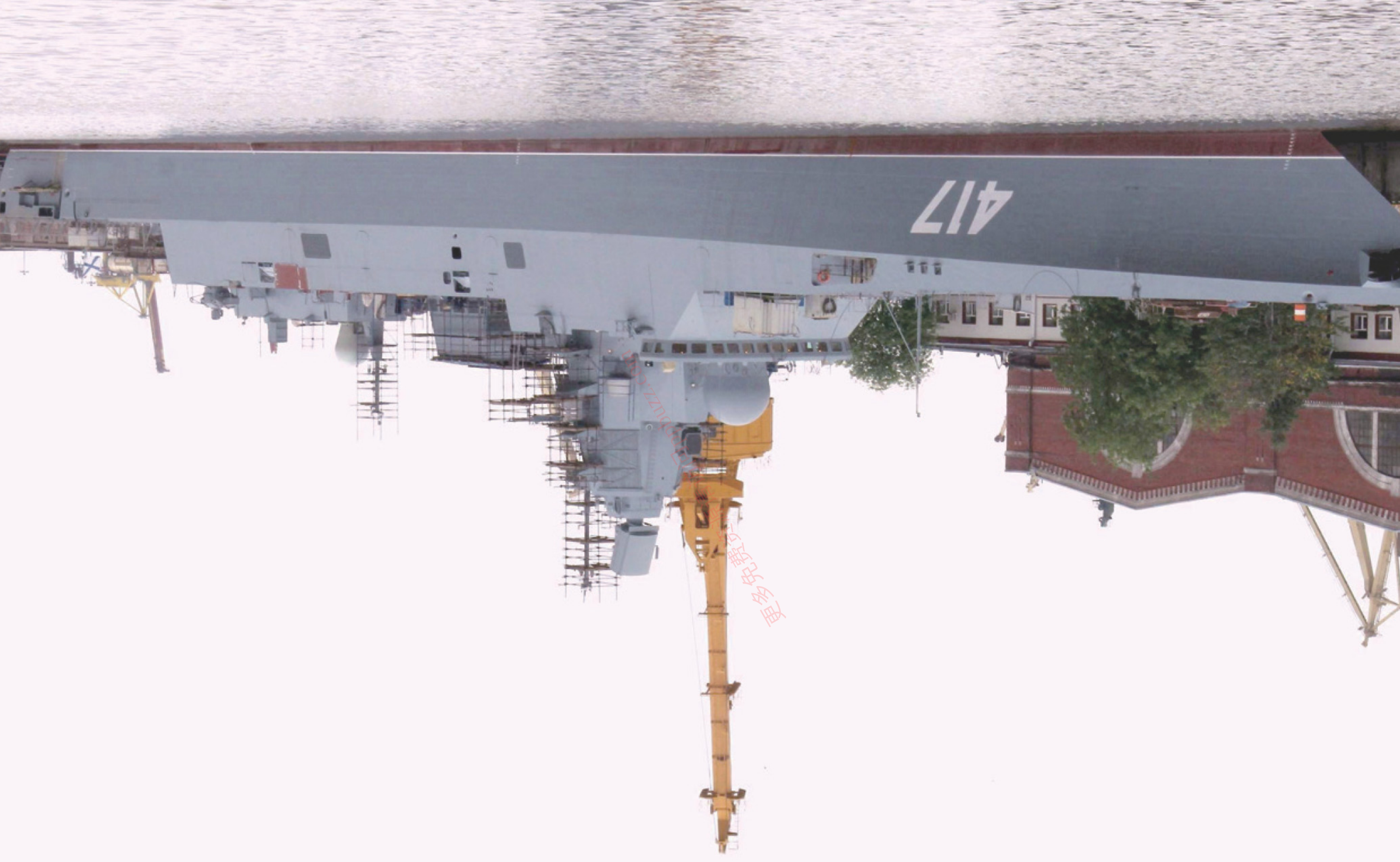
基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	8 艘（计划）
标准排水量	4500 吨
全长	130 米
全宽	16 米
吃水	4.7 米
最高航速	29 节
续航距离	4000 海里以上

性能解析

“戈尔什科夫”级护卫舰采用了隐身设计，从外形上看其采用了干舷外飘、上层建筑立板内倾的多面体设计，这样就可以让不同方向照射来的雷达电波向多个方面反射，从而减少回波强度，此外在平面与平面交接处采用平滑过渡，以减少全舰垂直反射面，同时最大限度地减少舰船上暴露的舾装件，这样让整个舰艇表面光滑，可以减少雷达的散射面，从而进一步减小舰艇的雷达反射面积。

舰船特点

“戈尔什科夫”级护卫舰继承了俄罗斯军舰的一贯特点，其单舰作战能力极强，该级舰具备较强的对空、对海和对潜攻击能力，且具有一定的核打击能力。此外，该舰还强调了隐身性能和编队综合作战性能。


417

俄罗斯“格里戈洛维奇海军上将”(Admiral Grigorovich) 级护卫舰



“格里戈洛维奇海军上将”级护卫舰是俄罗斯研制的导弹护卫舰。

性能解析

“格里戈洛维奇海军上将”级护卫舰的主要武器包括：1 座 100 毫米口径的 A-190 舰炮，3 座十二联装 3S90E 垂直发射系统（装填 9M317 防空导弹），1 座八联装 KBSM 3S14U1 垂直发射系统（装填“红宝石”反舰导弹），1 座十二联装 RBU-6000 反潜火箭发射器，2 座 CADS-N-1“卡什坦”近迫武器系统，2 具双联装 533 毫米口径的鱼雷发射管。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	6 艘（计划）
满载排水量	4035 吨
全长	124.8 米
全宽	15.2 米
吃水	4.2 米
最高航速	32 节
续航距离	4500 海里
舰员	220 人

舰船特点

“格里戈洛维奇海军上将”级护卫舰是由“塔瓦”级护卫舰改良而来的，该级舰的功能涵盖远程反舰攻击、防空以及反潜等。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

英国“利安德”(Leander) 级护卫舰



“利安德”级护卫舰是英国研制的反潜护卫舰，也称为 12I 型。

性能解析

首舰“利安德”号服役时是世界上吨位最大的护卫舰。设计装备了双联装 45 倍 114 毫米口径的主炮、“海猫”舰空导弹、“伊卡拉”反潜导弹，直升机甲板长度占了全舰四分之一，使该级舰有了初级的综合作战能力。此后各个批次都有改进，包括拆除炮塔、增加防空导弹和反舰导弹、增加电子设备等。

基本参数	
服役时间	1963—1991 年
同级数量	26 艘（英）
满载排水量	3300 吨
全长	113.4 米
全宽	13.1 米
吃水	4.5 米
最高航速	27 节
续航距离	4000 海里
舰员	260 人

舰船特点

英国海军为了使“利安德”级护卫舰现代化，不断对其进行改进，致使其造价浮动比较大，由先期的 400 多万英镑增加到 700 多万英镑。该舰上对空雷达、对海雷达、导航雷达、火控雷达、指挥系统、声呐和电子战装备一应俱全。

英国“女将”(Amazon) 级护卫舰



“女将”级护卫舰是英国研制的护卫舰，也称为 21 型护卫舰。

性能解析

“女将”级护卫舰的主要武器包括：1 座 Mk8 型 114 毫米口径的高平两用炮，4 座“飞鱼”反舰导弹发射器，2 门 20 毫米口径的“厄利空”机关炮，1 座 GWS-24 型“海猫”防空导弹四联装发射架，2 座 Mk32 型 324 毫米口径的短鱼雷发射器。此外，该级舰还可搭载 1 架“山猫”HAS.2 反潜直升机。

基本参数	
服役时间	1974 至今
同级数量	8 艘
满载排水量	3360 吨
全长	117 米
全宽	12.7 米
吃水	5.8 米
最高航速	32 节
续航距离	4000 海里
舰员	177 人

舰船特点

“女将”级护卫舰适用于水面巡逻、经济海域维护等广泛的中低强度作战任务；为了控制成本，舰体采用民间船舶的规格来建造，各种装备也力求精简。然而，正由于“女将”级护卫舰的控制成本，舰体大量使用商规标准，几乎没有任何防护重要舱室的装甲，而且上层结构大比例地使用铝合金材料，导致该舰的抗战损与损管能力不足。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

英国“大刀”(Broadsword) 级护卫舰



更多免费资源请访问ppbuzz.com

“大刀”级护卫舰是英国研制的多用途护卫舰，也称为 22 型护卫舰。

性能解析

最后一批“大刀”级护卫舰装有 2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射器，1 座“守门员”近程防御武器系统，并在舰桥上方两侧各加装 1 座 GSA-8“海弓箭”光电射控仪，用于指挥 20 毫米口径的机关炮。此外，该级舰有操纵“海王”大型反潜直升机的条件。

基本参数	
服役时间	1979—2011 年
同级数量	14 艘
满载排水量	4800 吨
全长	148.1 米
全宽	14.8 米
吃水	6.4 米
最高航速	30 节
舰员	250 人

舰船特点

最初“大刀”级护卫舰着眼于反潜作战，但随后装备与吨位逐渐扩充，慢慢地朝向通用驱逐舰的方向发展。由于吨位较大、设计冗余较多，“大刀”级在当时经常被视为“二战”以后皇家海军最出色的舰艇，但唯一的不足是成本太高。

英国“公爵”(Duke) 级护卫舰



“公爵”级护卫舰是英国研制的护卫舰，也称为 23 型护卫舰。

性能解析

“公爵”级护卫舰的主要武器包括：2 座四联装“鱼叉”舰对舰导弹发射装置，32 单元“海狼”舰对空导弹垂直发射装置，1 座“维克斯”114 毫米口径的 Mk8 舰炮，2 具 30 毫米口径的舰炮，2 具双联装 324 毫米口径的固定式鱼雷发射管。该级舰的动力装置包括 2 台劳斯莱斯“斯贝”SM1A(或 SM1C) 燃气轮机，4 台帕克斯曼公司柴油机，2 台通用电气公司的电机。

基本参数	
服役时间	1987 年至今
同级数量	16 艘
满载排水量	4900 吨
全长	133 米
全宽	16.1 米
吃水	7.3 米
最高航速	28 节
续航距离	7500 海里
舰员	185 人

舰船特点

“公爵”级护卫舰在设计阶段虽然被定位为廉价的反潜护卫舰，但在设计阶段逐步扩充，演变成了一种多功能舰艇，除了具备优异的反潜能力之外，防空能力也相当出色，因此在冷战结束后北约各国作战需求巨变的情况下，仍能成为英国皇家海军倚重的多功能舰艇，伴随着皇家海军特遣部队在冲突地区出没。

更多免费资源请访问ppbuy.com

法国“花月”(Floréal) 级护卫舰



“花月”级护卫舰是法国于 20 世纪 90 年代初建造的护卫舰。

性能解析

“花月”级护卫舰的主要武器包括 1 座 100 毫米口径的全自动舰炮，2 座“吉亚特”20F2 型舰炮，以及 2 座“飞鱼”MM38 型反舰导弹发射装置。此外，该级舰还可搭载 1 架 AS 332F“超美洲豹”直升机或 AS 565“黑豹”直升机。“花月”级护卫舰的电子设备包括 1 部 DRBV21A 型对空 / 对海搜索雷达、2 部 DRBN34A 型导航雷达、2 座“达盖”Mk2 型 10 管干扰火箭发射系统、1 部“托马斯”ARBR17 型雷达预警系统等。

基本参数	
服役时间	1992 年至今
同级数量	6 艘（法）
满载排水量	2950 吨
全长	93.5 米
全宽	14 米
吃水	4.3 米
最高航速	20 节
续航距离	10000 海里
舰员	88 人

更多免费资源请访问xxbuzz.com

舰船特点

“花月”级护卫舰主要任务是在和平时期与低强度冲突中保护法国的海外利益，主要功能包括近距离反水面、少量的远距离反水面能力以及最低限度的点防空能力，而不具备任何反潜能力。法国海军对这类舰艇的要求是操作与维护上的简单便利、较低的训练需求与损耗、可靠的性能、购置与维持的经济性、续航能力、远洋长期独力作战能力、耐海性与成员适居性等，以便长期在远离法国本土的海域有效执行各种低强度任务。


F734

法国“拉斐特”(La Fayette) 级护卫舰



“拉斐特”级护卫舰是法国于 20 世纪 80 年代末研制的导弹护卫舰。

性能解析

“拉斐特”级护卫舰的主要武器包括：1 座八联装“响尾蛇 CN2”防空导弹系统，用于中远程防空；2 座四联装“飞鱼 MM40”反舰导弹发射架，装载 8 枚“飞鱼”导弹，用于反舰；1 座 100 毫米口径的自动炮，弹库可以容纳 600 发炮弹，用于防空、反舰；2 座人工操作的 20 毫米口径的舰炮，主要在执行海上保安任务时使用。此外，该级舰还可搭载 1 架“黑豹”直升机。

基本参数	
服役时间	1996 年至今
同级数量	20 艘
满载排水量	3600 吨
全长	125 米
全宽	15.4 米
吃水	4.1 米
最高航速	25 节
续航距离	9000 海里
舰员	141 人

舰船特点

“拉斐特”级护卫舰负责法国广阔的专属经济区以及海外属地的巡逻任务。其只具备水面作战的功能，防空方面仅能实现基本自卫，而且不具备反潜作战能力，本身没有任何反潜火控、武器系统与水下侦测装备，舰载直升机主要用于洋面巡逻、搜救、反舰导弹标定等与反潜无关的任务。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国“追风”(Herd) 级护卫舰



“追风”系列护卫舰由 120、170、200 三种型号组成，采用相同的结构设计和不同的任务模块，排水量分别为 1270、1700、1950 吨。

性能解析

基本参数	
自持力	20 天以上
全长	80/95/103 米
全宽	12.3/14/14.2 米
吃水	3/3/4.5 米
最高航速	30 节以上
续航距离	2000~3000 海里
舰员	50/65/70 人

“追风”级护卫舰在设计上的一大创新是倾斜封闭式导弹发射装置。到目前为止，包括“拉斐特”级护卫舰在内的大部分护卫舰反舰导弹发射装置都是采用倾斜 20 度固定发射架。这种布置方式的最大缺点是增加了整个舰艇的雷达信号特征。与“拉斐特”级的“飞鱼”导弹发射装置布置在上层建筑的中部不同，“追风”级的反舰导弹发射系统布置在上层建筑前侧，并且可水平放置在甲板下。当需要发射反舰导弹时，发射装置可以抬升一定角度发射。这种设计不仅有效降低了舰艇的雷达信号特征，也使得发射装置可在波涛汹涌的海上得到很好的保护。

舰船特点

“追风”级护卫舰布局颇具人性化，综合隐身效果领先全球。该舰采用集成桅杆，为所有传感器提供了 360 度覆盖范围。该级舰引入了可动扰流板，有效减小航行阻力，同时有助于减小纵倾。舰尾设置了稳定系统，增加了稳定性。为用户提供了足够的选择余地，可以根据需要选择作战和平台系统 (包括推进系统)，也可方便地进行升级改进。“追风”级为欧洲第一型专用濒海战斗舰。

德国“不来梅”(Bremen) 级护卫舰



“不来梅”级护卫舰是德国于 20 世纪七八十年代研制的多用途护卫舰。

性能解析

“不来梅”级护卫舰的主要武器包括：2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射装置，1 座八联装 Mk29“北约海麻雀”中程舰空导弹发射装置，2 具双联装 Mk32 型 324 毫米口径的鱼雷发射管，1 座 Mk75 型“奥托·梅莱拉”单管 76 毫米口径的高平两用炮。此外，该级舰尾部设有直升机机库，可搭载 2 架“山猫”反潜直升机。

基本参数	
服役时间	1982 年至今
同级数量	8 艘
满载排水量	3680 吨
全长	130.5 米
全宽	14.6 米
吃水	6.3 米
最高航速	30 节
续航距离	4000 海里
舰员	202 人

舰船特点

“不来梅”级护卫舰在外观上最大的识别特色就是主桅杆上 TRS-3D 高平搜索雷达硕大的环形护罩，以及在后部直升机库上方的 2 座拉姆滚装防空导弹发射装置，世界各国海军中一次性在同一区域安装 2 座拉姆导弹的舰型也仅此一种。

更多免费资源请访问pbuzz.com

德国“勃兰登堡”(Brandenburg) 级护卫舰



“勃兰登堡”级护卫舰是德国于 20 世纪 90 年代建造的护卫舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

基本参数	
服役时间	1994 年至今
同级数量	4 艘
满载排水量	4490 吨
全长	138.9 米
全宽	16.7 米
吃水	4.4 米
最高航速	29 节
续航距离	4000 海里
舰员	219 人

“勃兰登堡”级护卫舰的主要武器包括：2 具双联装“飞鱼”MM38 型反舰导弹发射装置，用于反舰；1 座“奥托·梅莱拉”76 毫米口径的舰炮，用于近程防空、反舰；16 单元 Mk41 Mod3 型舰空导弹垂直发射装置，备 16 枚“海麻雀”导弹用于中远程防空；2 座 21 单元 Mk49 型“拉姆”点防御导弹发射装置，备 21 枚 RIM–116A 型“海拉姆”导弹，用于近程防空；2 具双联装 Mk32 Mod9 型鱼雷发射管，发射 Mk46 Mod2 型鱼雷，用于反潜。此外，该级舰还可搭载 2 架“超山猫”Mk88 型反潜直升机。

舰船特点

“勃兰登堡”级护卫舰在设计上借助先进的模块化技术，在实用性方面表现更加突出，全部为钢制结构，提供了更大空间，可以容纳更多的舰载人员，并加载了先进的鳍状水平尾翼，主要致力于反潜作战，同时可受命承担防空、舰船集团战术指挥和水面作战等多种任务。


F 217

德国“萨克森”(Sachsen) 级护卫舰



“萨克森”级护卫舰是德国海军最大的水面舰艇，也是德国海军第一艘采用模块化设计的舰艇，又称为 F124 型。

性能解析

该级舰的主要武器包括：1 座 76 毫米口径的舰炮、2 座 20 毫米口径的舰炮、32 枚“海麻雀”导弹、24 枚“标准”导弹、RIM–116B“拉姆”近程滚动体防空导弹、2 座三联装 Mk32 鱼雷发射装置。此外，该级舰还可搭载 2 架 NH90 直升机。

基本参数	
服役时间	2004 年至今
同级数量	3 艘
满载排水量	5800 吨
全长	143 米
全宽	17.4 米
吃水	6 米
最高航速	29 节
续航距离	4000 海里
舰员	243 人

舰船特点

“萨克森”级护卫舰是为了迎合海上作战发展形势而建造的最新型护卫舰，其装备性能一流的 APAR 主动相控阵雷达，防空作战性能突出。该舰充分采用先进的计算机控制技术，可以称为数字化战舰。

更多免费资源请访问 ppbuzz.com


F 219

意大利“西北风”(Maestrale) 级护卫舰



“西北风”级护卫舰是意大利海军于 20 世纪 80 年代建造的多用途护卫舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1982 年至今
同级数量	8 艘
满载排水量	3100 吨
全长	122.7 米
全宽	12.9 米
吃水	4.2 米
最高航速	33 节
续航距离	6000 海里
舰员	225 人

“西北风”级护卫舰装有 4 座“奥托马特”舰对舰导弹发射装置、1 座“信天翁”舰对空导弹发射装置、1 座 127 毫米口径的全自动舰炮、2 座双联装 40 毫米口径的舰炮、2 座 105 毫米口径的二十联装火箭发射装置、2 座三联装鱼雷发射装置。此外，该级舰还可搭载 2 架反潜直升机。该级舰的探测设备主要有：1 部 SMA702 型对海警戒雷达、1 部 SPS774 对空搜索雷达、1 部 SMA703 型导航雷达、2 部炮瞄雷达、1 部 DE1164 声呐、1 部 NA30A 火控雷达、1 部电子战系统和 1 部指挥系统。

舰船特点

“西北风”级护卫舰在设计上基本可以视为其前级“狼”级护卫舰的放大版，不仅将舰体尺寸、排水量放大以增加适航性，侦测能力、电子系统以及反潜能力也经过强化。因此，“西北风”级护卫舰不仅跟“狼”级护卫舰一样能担负反水面任务，也能执行反潜作战。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


F 573

西班牙“阿尔瓦罗·巴赞”(Álvaro de Bazán) 级护卫舰



“阿尔瓦罗•巴赞”级护卫舰是西班牙研制的“宙斯盾”护卫舰，又称 F–100 型护卫舰。

性能解析

“阿尔瓦罗·巴赞”级护卫舰的主要武器包括：1 座六组八联装 Mk41 垂直发射系统，发射“标准”导弹或改进型“海麻雀”导弹；1 座“梅罗卡”近防炮，备弹 720 发；1 门 127 毫米口径的Mk 45 Mod2 舰炮，用于防空、反舰；2 座四联装波音公司“鱼叉”反舰导弹系统，用于反舰；2 座 Mk 46 双管鱼雷发射装置，发射 Mk 46 Mod5 轻型鱼雷；2 挺 20 毫米口径的机关炮。

基本参数	
服役时间	2002 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	5800 吨
全长	146.7 米
全宽	18.6 米
吃水	4.8 米
最高航速	29 节
续航距离	4000 海里
舰员	234 人

舰船特点

“阿尔瓦罗·巴赞”级护卫舰搭载美制宙斯盾作战系统的外销型——海军先进分散式战斗系统，配备六组八联装共 48 单元 Mk–41 垂直发射系统，可装填 RIM–66 防空导弹、“海麻雀”ESSM，甚至是战斧巡航导弹，具备较强的综合作战能力。

更多免费资源请访问...buzz.com


F101

荷兰“卡雷尔·多尔曼”(Karel Doorman) 级护卫舰



“卡雷尔·多尔曼”级护卫舰是荷兰研制的护卫舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1991 年至今
同级数量	8 艘
满载排水量	3320 吨
全长	122.3 米
全宽	14.4 米
吃水	6.1 米
最高航速	30 节
舰员	154 人

“卡雷尔·多尔曼”级护卫舰的主要武器包括：2 座四联装“鱼叉”舰对舰导弹发射装置，“海麻雀”Mk48 舰对空导弹垂直发射装置，1 座“奥托·梅莱拉”76 毫米紧凑型舰炮，1 座荷兰电信公司的 SGE30“守门员”近程防御武器系统，2 门“厄利空”20 毫米口径的舰炮，2 具双联装 324 毫米口径的 Mk32 鱼雷发射管，用于发射霍尼韦尔公司的 Mk46Mod5 鱼雷。此外，该级舰还可搭载 1 架“大山猫”直升机。

舰船特点

“卡雷尔·多尔曼”级护卫舰采用平甲板船型，首舷弧从舰体中部开始出现，直至舰首，使得整体看上去首舷弧并不明显，但舰首的高度已增加不少，以减小甲板上浪的机会。舰首尖瘦，舰体中部略宽，下设减摇鳍。折角线从舰首一直到舰尾，使主甲板与上甲板之间的舱室舷侧壁与甲板垂直，利于各种装备和生活空间的布置。这种设计与现代隐身舰艇正好相反。

瑞典“斯德哥尔摩”(Stockholm) 级护卫舰



“斯德哥尔摩”级护卫舰是瑞典研制的导弹护卫舰。

性能解析

“斯德哥尔摩”级护卫舰的主要武器包括：4 座双联装萨伯 RBS15Mk Ⅱ反舰导弹发射装置，1 座博福斯 57 毫米 Mk2 型舰炮，1 座博福斯 40 毫米口径的舰炮，4 具 400 毫米口径的鱼雷发射管，4 座萨伯 ElmaLLS-920 型 9 管反潜火箭发射装置。该级舰的电子战设备为“秃鹰”CS5460 电子支援系统。

基本参数	
服役时间	1986 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	380 吨
全长	50 米
全宽	7.5 米
吃水	2.6 米
最高航速	30 节
舰员	35 人

舰船特点

“斯德哥尔摩”级护卫舰是瑞典海军以之前“角宿”级鱼雷艇为基础而研制开发的新型导弹护卫舰，其主要使命是沿海巡逻、战术指导和布雷、反潜等。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

瑞典“伟士比”(Visby) 级护卫舰



“伟士比”级护卫舰是瑞典海军继“斯德哥尔摩”级护卫舰后的新型护卫舰。

性能解析

“伟士比”级护卫舰将隐形性和网络中心战概念结合。舰壳采用“三明治”设计，中心是 PVC 层，外加碳纤维和乙烯合板，并且用斜角设计反射雷达波。前端 57 毫米口径的舰炮可以收入炮塔中，增强了隐形能力。

基本参数	
服役时间	2000 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	640 吨
全长	72.7 米
全宽	10.4 米
吃水	2.4 米
最高航速	35 节
续航距离	2500 海里
舰员	43 人

舰船特点

“伟士比”级护卫舰的首舰“伟士比”号以哥得兰岛的大城市命名，是先由瑞典国防部设计再交由 KockumsAB 船场建造和测试的。

澳大利亚“河”(River) 级护卫舰



“河”级护卫舰是澳大利亚海军于 20 世纪五六十年代建造的护卫舰。

性能解析

“河”级护卫舰服役时间较长，其间各舰都进行了现代化改装，内容包括：改善居住性、安装新式电子设备和导弹、将锅炉燃料改为柴油等。

基本参数	
服役时间	1961—1998 年
同级数量	5 艘
满载排水量	2560 吨
全长	113 米
全宽	12.5 米
吃水	3.9 米
最高航速	31.9 节

舰船特点

“河”级护卫舰进行了多次改装。1983 年“斯图亚特”号改装完毕后，“斯旺”号和“托伦斯”号开始改装，但改装项目与其他舰只不同：安装新型指挥控制系统；改装动力装置，以便使用轻质燃油；换装更先进的雷达设备，等等。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

澳大利亚 / 新西兰“安扎克”(Anzac) 级护卫舰



“安扎克”级护卫舰是澳大利亚和新西兰联合研制的护卫舰。

性能解析

“安扎克”级护卫舰的主要武器包括：8 单元 Mk41 垂直发射系统，发射“海麻雀”舰空导弹，2 具三联装 324 毫米口径的鱼雷发射管，发射 Mk46 鱼雷，1 座 127 毫米口径的 Mk 45 舰炮。澳大利亚政府已经选定本国 CEA 技术公司的技术方案，采用一种轻型有源相控阵雷达系统以保护“安扎克”级护卫舰不受反舰巡航导弹的威胁。

基本参数	
服役时间	1996 年至今
同级数量	10 艘
满载排水量	3600 吨
全长	118 米
全宽	14.8 米
吃水	4.4 米
最高航速	27 节
续航距离	6000 海里
舰员	163 人

舰船特点

“安扎克”级护卫舰由澳大利亚和新西兰合作向德国博隆·福斯公司引进 MEKO200 建造技术，由澳大利亚和新西兰的造船厂分别建造舰身模块，澳大利亚曼斯菲尔德 – 阿梅康总装，是在澳大利亚皇家海军与新西兰皇家海军服役的 3000 吨级多用途护卫舰。


152

韩国“东海”(Donghae) 级护卫舰



“东海”级护卫舰是韩国海军于 20 世纪 80 年代建造的低强度轻护卫舰。

性能解析

“东海”级护卫舰负责守护韩国近海的安全，舰载武器全为近程反水面与反潜用途。该级舰的动力装置为复合燃气涡轮或柴油机(CODOG)，高速航行时依赖 1 台美国通用电气 LM–2500 型燃气涡轮机，巡航时则以 2 台德制 MTU 12V 956 TB 82 型柴油机驱动，推进器为双轴可变距螺旋桨，以 15 节速度巡航时续航力达 4000 海里。

基本参数	
服役时间	1983—2011 年
同级数量	4 艘
满载排水量	1076 吨
全长	78.1 米
全宽	9.6 米
吃水	2.6 米
最高航速	31 节
续航距离	4000 海里
舰员	95 人

舰船特点

“东海”级护卫舰由于吨位小，无法装载用于执行不同任务的多种武器系统，因此作战能力较为有限，无法适应多种作战环境的要求。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

韩国“浦项”(PoHang) 级护卫舰



“浦项”级护卫舰是韩国于 20 世纪 80 年代研制的轻型护卫舰。

性能解析

“浦项”级护卫舰是在“东海”级护卫舰的基础上改进而来的，为韩国海军最重要的近海防卫力量。反潜型的主要武器包括：2 座单管 76 毫米口径的“奥托”主炮，2 座双管 40 毫米口径的火炮，2 具三联装 324 毫米口径的 Mk32 鱼雷发射管，2 座深水炸弹发射装置。反舰型的主要武器包括：1 座双联装“飞鱼”反舰导弹发射架，1 座单管 76 毫米口径的“奥托”主炮，2 座双管 30 毫米口径的火炮，2 具三联装 324 毫米口径的 Mk32 鱼雷发射管，2 座深水炸弹发射装置。

基本参数	
服役时间	1984 年至今
同级数量	24 艘
满载排水量	1200 吨
全长	88.3 米
全宽	10 米
吃水	2.9 米
最高航速	32 节
续航距离	4000 海里
舰员	95 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“浦项”级护卫舰是韩国在役最多的一级护卫舰，4 艘为早期型，其任务以反舰为主，后续 20 艘则以反潜为主，所以后期型也可称为反潜型轻型护卫舰。“浦项”级护卫舰是韩国海军最重要的近海防卫力量。

日本“筑后”(Chikugo) 级护卫舰



“筑后”级护卫舰是日本在“二战”后建造的第三代护卫舰。

性能解析

“筑后”级护卫舰采用双桅结构，网架式，主桅位于桥楼和烟囱之间，烟囱后为“阿斯洛克”导弹发射箱，副桅低矮，双肩有罐状天线。该级舰的主要武器包括：1 座八联装“阿斯洛克”反潜导弹发射装置，2 座 Mk-33 型双管 76 毫米口径的火炮，2 座双管 40 毫米口径的火炮，2 具 68 型三联装鱼雷发射管 (用于发射 Mk46 反潜鱼雷)。

基本参数	
服役时间	1971—2003 年
同级数量	11 艘
满载排水量	1800 吨
全长	93 米
全宽	10.8 米
吃水	3.5 米
最高航速	25 节
续航距离	5500 海里
舰员	165 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“筑后”级护卫舰是日本自“二战”后建造的一种反潜型护卫舰，也是最小的装备“阿斯洛克”反潜导弹的战舰。

日本“石狩”(Ishikari) 级护卫舰



“石狩”级护卫舰是日本于 20 世纪 80 年代研制的护卫舰。

性能解析

“石狩”级护卫舰的主要武器包括：2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射装置，1 座奥托 76 毫米口径的紧凑炮，1 座“密集阵”近防系统，2 座三联装 324 毫米口径的鱼雷发射器（发射 Mk46 mod 5 鱼雷，射程为 11 千米），1 座 375 毫米口径的反潜深弹发射器（射程为 1.6 千米）。该级舰的动力装置为 1 台川崎 / 劳斯莱斯公司的“奥林普斯”TM3B 燃气轮机，持续功率 18.4 兆瓦。

基本参数	
服役时间	1981—2007 年
同级数量	1 艘
满载排水量	1600 吨
全长	85 米
全宽	10.6 米
吃水	3.5 米
最高航速	25.2 节
舰员	94 人

更多免费资源请访问 pbuzz.com

舰船特点

“石狩”级护卫舰是在“筑后”级导弹护卫舰的基础上设计的，舰上装有现代化的 Otobreda 76 舰炮以替换旧型 3 吋（76.2 毫米）舰炮。最初规划为反潜巡防舰，但后来又加装了鱼叉导弹作为反舰用途。

日本“夕张”(Yubari) 级护卫舰



“夕张”级护卫舰是“石狩”级导弹护卫舰的后继舰种。

性能解析

“夕张”级护卫舰只比“石狩”级舰身增长 6 米，排水量因此增加了 180 吨，舰上层结构更换为钢制，后甲板留有加装“密集阵”近程防御武器系统的升级空间，不过最后没有安装。

基本参数	
服役时间	1983—2010 年
同级数量	2 艘
满载排水量	1690 吨
全长	91 米
全宽	10.8 米
吃水	3.6 米
最高航速	25 节
舰员	95 人

舰船特点

“夕张”级护卫舰是参考“石狩”级护卫舰设计的，其与“石狩”级导弹护卫舰配备的武器相同。但住舱面积的增加意味着居住环境的改善。该级舰增加了燃油携带量或增加了 1 套“密集阵”近程防御武器系统。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

日本“阿武隈”(Abukuma) 级护卫舰



“阿武隈”级护卫舰是日本于 20 世纪 80 年代末开始建造的通用护卫舰。

性能解析

“阿武隈”级护卫舰装备了较先进的“鱼叉”反舰导弹、76 毫米口径的舰炮、“密集阵”近程防御系统、“阿斯洛克”反潜导弹、反潜鱼雷、电子战系统等，基本上达到世界先进驱逐舰的武器装备水平。“阿武隈”级护卫舰隐形效果较好，是日本海上自卫队第一种引入舰体隐形设计的战斗舰只。该级舰使用可变螺距的侧斜螺旋桨，可以降低转数约四分之一，既降低了噪声，又提高了隐蔽性。

基本参数	
服役时间	1989 年至今
同级数量	6 艘
满载排水量	2550 吨
全长	109 米
全宽	13.4 米
吃水	3.8 米
最高航速	27 节
舰员	120 人

舰船特点

“阿武隈”级护卫舰计划用于取代早期“五十铃”级护卫舰，并作为“筑后”级护卫舰和“夕张”级护卫舰的继任者强调反潜作战能力，相比于以往日本海上自卫队护卫舰排水量仅有 1000 多吨，体型较大的“阿武隈”级能拥有更好的耐波性、续航性、乘员适居性，并配备了更齐全的武器。就外观而言，“阿武隈”级堪称“朝雾”级驱逐舰的缩小版。

日本“白根”(Shirane) 级护卫舰



“白根”级护卫舰是日本于 20 世纪 70 年代建造的直升机护卫舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“白根”级直升机护卫舰的舰体前部是 2 座 127 毫米口径的火炮和反潜火箭发射机，中部是舰桥和机库形成一体化的上部构造物，后部作为飞行甲板。舰桥上部装备有 2 座射击指挥装置。右舷侧底部左右两侧各装备了一部近防系统，后部装有防空导弹发射装置。“白根”级护卫舰继承了“榛名”级舰体后部带有较大直升机甲板平台的传统，搭载了 3 架 SH-60 反潜直升机。该级舰是日本最后一级采用蒸汽动力的军舰，舰上装有 2 台蒸汽轮机。

基本参数	
服役时间	1980 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	6800 吨
全长	159 米
全宽	17.5 米
吃水	5.3 米
最高航速	31 节
舰载机数量	3 架
舰员	370 人

舰船特点

“白根”级护卫舰是日本自卫队于 20 世纪 70 年代建造的护卫舰，中间有大型的直升机收纳库可以容纳 3 架直升机和其整备设施，其设计比“榛名”级护卫舰还要成功，也是第一艘搭载 3D 扫描雷达 NEC OPS-12 的日本军舰。

日本“日向”(Hyūga) 级护卫舰



“日向”级护卫舰是日本最新型的直升机护卫舰。

性能解析

“日向”级直升机护卫舰是日本在“二战”结束、日本海军解散后所建造过的排水量最大的军舰，其排水量甚至超过了目前世界上多艘轻型航空母舰。“日向”级护卫舰采用全通式甲板设计，可以起降直升机或垂直起降飞机，具有轻型航空母舰的特征。不过，“日向”级护卫舰暂时没有安装“滑跃”式甲板或弹射装置，以起降普通固定翼飞机。

基本参数	
服役时间	2009 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	19000 吨
全长	197 米
全宽	33.8 米
吃水	7 米
最高航速	30 节
舰员	360 人

舰船特点

“日向”级直升机护卫舰主要任务定位在直升机反潜战，但装备了指挥管制系统，在必要时作为舰队旗舰指挥之用。“日向”级护卫舰是日本在“二战”结束、日本海军解散后所造的最大军舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

日本“出云”(Izumo) 级护卫舰



“出云”级护卫舰是日本新一代的直升机护卫舰，从吨位、布局到功能都已完全符合现代轻型航空母舰的特征。

更多免费资源请到ppbuzz.com

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	2 艘
满载排水量	27000 吨
全长	248 米
全宽	38 米
吃水	7 米
最高航速	30 节
舰载机容量	约 14 架

性能解析

“出云”级护卫舰虽然仍保持“直升机护卫舰”的定位，但其尺寸和排水量已超过了日本“二战”时期的部分正规航空母舰，也超过了目前意大利、泰国等国家装备的轻型航空母舰水平。“出云”级计划至少搭载 20 架直升机，主要是 SH-60K“海鹰”反潜直升机。“出云”级护卫舰作为远洋反潜作战编队的旗舰，加入现役的“十•九”舰队后，可将反潜战斗力提升 1 倍，覆盖的海域也随之增加数倍。

舰船特点

“出云”级护卫舰满载排水量为 27000 吨，除了舰体规模比前级“日向”级更为庞大外，还拥有“日向”级所不具备的两栖部队运输能力和海上补给能力，舷侧设有两栖部队滚装舱门，舰尾设有燃料纵向补给设施，多任务能力有较大提升。

印度“塔尔瓦”(Talwar) 级护卫舰



“塔尔瓦”级护卫舰是俄罗斯为印度设计的护卫舰。

性能解析

“塔尔瓦”级护卫舰的核心装备是“俱乐部”反潜 / 反舰导弹系统。它包括 3M54E 反舰导弹和配套的 3R14N–11356 舰载火控系统，安装在 3S90 导弹发射架后的 1 座八联装 KBSM3S14E 垂直发射系统内。

“塔尔瓦”级护卫舰的防御主要依赖“无风”–1 中程防空导弹系统，前部甲板还装有 1 座 A–190E 型 100 毫米口径的高平两用主炮。近程防御由“卡什坦”系统提供。反潜武器是 1 座 RBU–6000 型 12 管反潜火箭系统，舰体中部还有 2 具双联装 DTA–53–11356 鱼雷发射管。

基本参数	
服役时间	2003 年至今
同级数量	6 艘
满载排水量	4035 吨
全长	124.8 米
全宽	15.2 米
吃水	4.2 米
最高航速	32 节
续航距离	4850 海里
舰员	220 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“塔尔瓦”级护卫舰的功能很全面，能执行反舰、反潜与防空任务。“塔尔瓦”级相比于“克里瓦克”III 级的一大改进就是重新设计了舰体与上层结构的外形，融入雷达隐身造型，“塔尔瓦”级是印度海军首种具有隐身外形的舰艇。不过本级舰的舰面上仍然具备存有装备、天线林立的俄系一贯风格。


F51

印度“什瓦利克”(Shivalik) 级护卫舰



印度海军官员称“什瓦利克”级隐身护卫舰是印度海军未来的舰艇。

性能解析

基本参数	
功率	60000 马力以上
制造商	马扎冈船坞
排水量	4500 吨
全长	143 米
全宽	16.9 米
吃水	4.5 米
最高航速	32 节
型深	9.2 米
舰员	250 人

“什瓦利克”级护卫舰采用柴燃交替动力推进装置 (CODAG)，功率超过 60000 马力。在燃气轮机工作模式下，“什瓦利克”级护卫舰最高速度可以达到 32 节。在柴油机工作模式下，最大巡航速度可达 22 节。“什瓦利克”级护卫舰的柴燃交替动力推进系统由 2 台通用电气公司的 LM 2500 型燃气轮机和 2 台皮尔斯蒂克公司 16 PA6STC 型柴油机组成。该推进系统通过 2 个齿轮箱推动 2 台可调螺距螺旋桨。LM2500 型燃气轮机的功率为 17652 千瓦，由印度航空有限公司组装。皮尔斯蒂克 16 PA6STC 型柴油机功率超过了 5590 千瓦。

舰船特点

据印度海军专家称，“什瓦利克”级隐身护卫舰具有平滑的外表面，并采用雷达吸波复合材料，减小了雷达反射面，使其很难被发现。“什瓦利克”级护卫舰同样也是一艘网络化的舰艇。舰上安装了综合舰载数据网络，光纤以太网贯穿全舰，网络传输速率达千兆级，完全可满足舰艇视频、声音、数据传输的需要。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

伊朗“阿勒万德”(Alvand) 级护卫舰



“阿勒万德”级护卫舰是英国为伊朗制造的轻型护卫舰。

性能解析

“阿勒万德”级护卫舰的主要武器有 1 座五联装“海杀手” Ⅱ 型反舰导弹发射装置（后换装为 2 座双联装 C-802 型导弹发射装置）、1 座维克斯 Mk8 型 114 毫米口径的主炮，1 座双联装 35 毫米口径的“厄利空”火炮，3 座“厄利空”GAM-BO1 型 20 毫米口径的火炮，2 挺 12.7 毫米口径的机枪，2 具三联 324 毫米口径的鱼雷发射管等。

基本参数	
服役时间	1971 年至今
同级数量	4 艘
满载排水量	1540 吨
全长	94.5 米
全宽	11.1 米
吃水	3.3 米
最高航速	17 节
续航距离	5000 海里
舰员	146 人

舰船特点

“阿勒万德”级护卫舰是英国沃斯帕公司于 20 世纪 60 年代末为伊朗海军建造的。伊朗海军有 3 艘“阿勒万德”级护卫舰。

巴西“巴罗索”(Barroso) 级护卫舰

作为“伊尼亚乌马”级护卫舰的改进版，“巴罗索”级护卫舰的改进重点在前者的适航性上。



性能解析

“巴罗索”级护卫舰对军舰的舰型进行了大幅度修改：原有的中央桥楼型设计得到保留，但舰体前部改用大飞剪艏设计，而且前甲板明显上扬，有效改善了军舰的耐波性和远航性能。此外，“巴罗索”级护卫舰在延续了与“伊尼亚乌马”级护卫舰相同的上层建筑布局的同时，更加强调了舰体隐身的特点——该舰上层建筑的各个侧壁均向内倾斜，各斜面结合处则圆滑过渡，副炮也采用隐身炮塔设计。虽然不能和法国“拉斐特”级护卫舰那样采用全隐身设计的舰艇相比，但体现了巴西造船工业努力追赶世界军舰发展潮流的努力。动力系统方面，“巴罗索”级基本沿袭了“伊尼亚乌马”级的配置，即 1 台 LM2500 型燃气轮机和 2 台 MTU 型柴油机，双轴推进，最大航速 27 节，续航力 15 节 /4000 海里。

基本参数	
下水时间	2002 年 12 月 20 日
标准排水量	1785 吨
满载排水量	2350 吨
全长	103.4 米
全宽	11.4 米
吃水	5.3 米
最高航速	27 节
续航距离	7408 千米

舰船特点

和原型“伊尼亚乌马”级护卫舰相比，“巴罗索”级有效改善了前者备遭诟病的远洋航海性能，并保持了其火力相对强大的特点，同时也注意了在能力范围内对全舰隐身等技术的采用。然而，和“伊尼亚乌马”级护卫舰一样，“巴罗索”级护卫舰自计划启动之日同样也饱受国内船厂积累不足和经费匮乏之苦。

该舰于 2002 年 12 月下水后，所耗费的工期竟达到了惊人的 60 多个月且还未能服役，这对于一直致力于主战舰艇国产化的巴西海军而言，无疑是个巨大的讽刺与重挫。

挪威“南森”(Nansen) 级护卫舰



“南森”级护卫舰因首舰南森号舷号为 F310 也被称作 F310 型护卫舰，是当前挪威皇家海军的主力舰艇。

基本参数	
服役时间	2006 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	5290 吨
全长	132 米
全宽	16.8 米
吃水	4.9 米
最高航速	27 节
舰员	120 人

性能解析

“南森”级的舰体布局与西班牙新一代的 F–100 多用途宙斯盾护卫舰颇为相似，不过不具备区域防空能力，所以“南森”级可被视为 F–100 的缩小版。与 F–100 相同，“南森”级也采用模块化技术建造，全舰共由 24 个模块构成，分为 13 个水密隔舱，舰体（不含上层结构）有 5 层甲板。“南森”级的舰体设计相当注重稳定性、隐身性以及抵抗战损的能力，沿用了与 F–100 护卫舰相似的各种隐身技术，包括隐身外形、隔音罩、轮机弹性基座、弹性管路接头、洒水系统、消磁系统等，致力于降低雷达截面积、红外线信号以及噪声，而且舰体航行与螺旋桨产生的噪音也降至最低。

舰船特点

“南森”级护卫舰以反潜作战为主要任务，其他工作还包括保卫挪威的领海、经济海域与海洋资源，或参加国际维和与人道救灾行动。

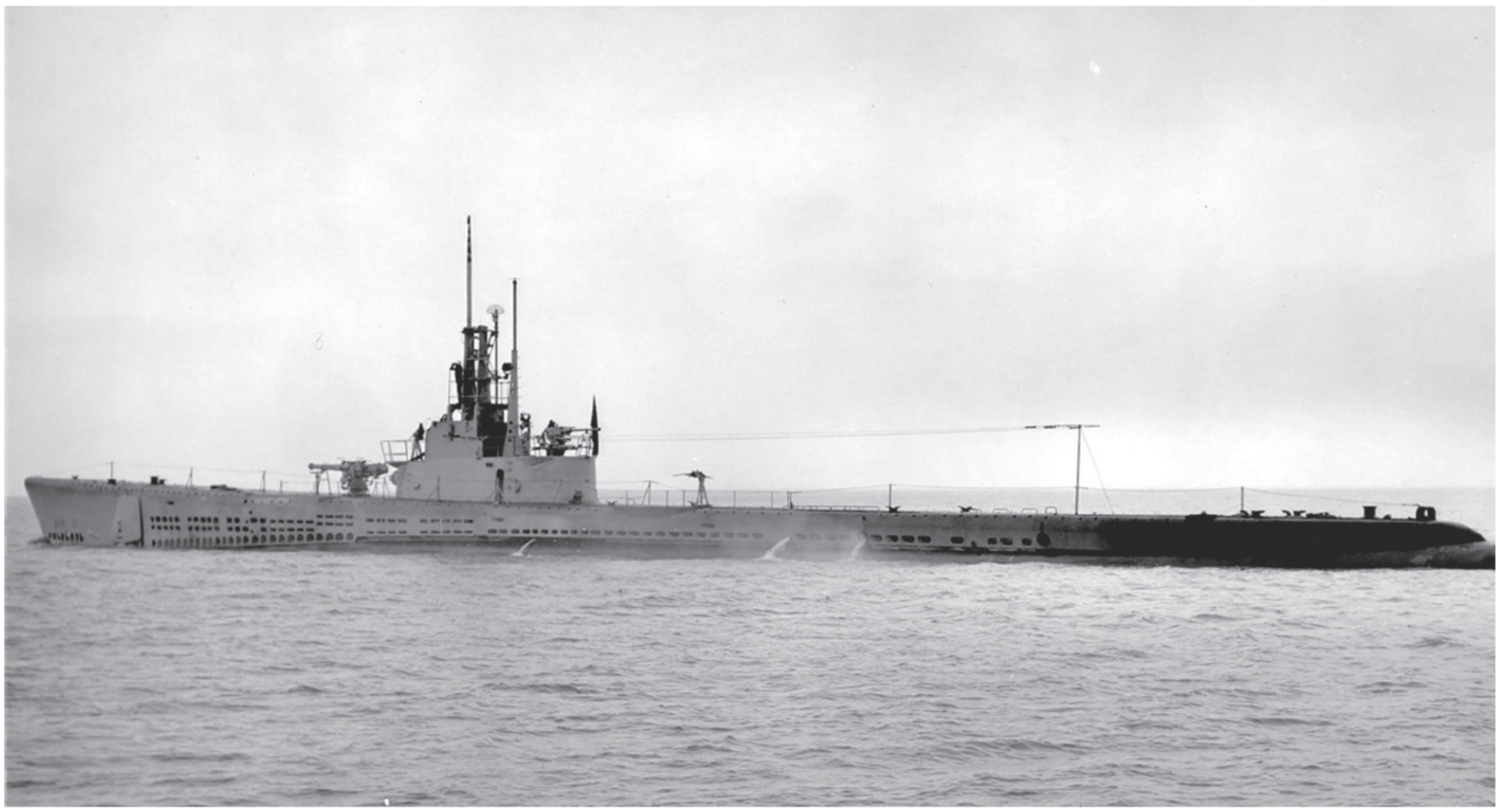
更多免费资源请访问ppbu

第6章 潜艇

潜艇是海军的主要舰种之一，既能在水面航行，又能潜入水中某一深度进行机动作战。潜艇的主要任务包括攻击敌人军舰或潜艇、近岸保护、突破封锁、侦察和掩护特种部队行动等。潜艇配套设备多样，技术要求高，全世界能够自行研制并生产潜艇的国家不多，尤其是核动力潜艇。



美国“小鲨鱼”(Gato) 级潜艇



“小鲨鱼”级潜艇是美国海军在“二战”中的主力潜艇,又音译为“加托”级。

性能解析

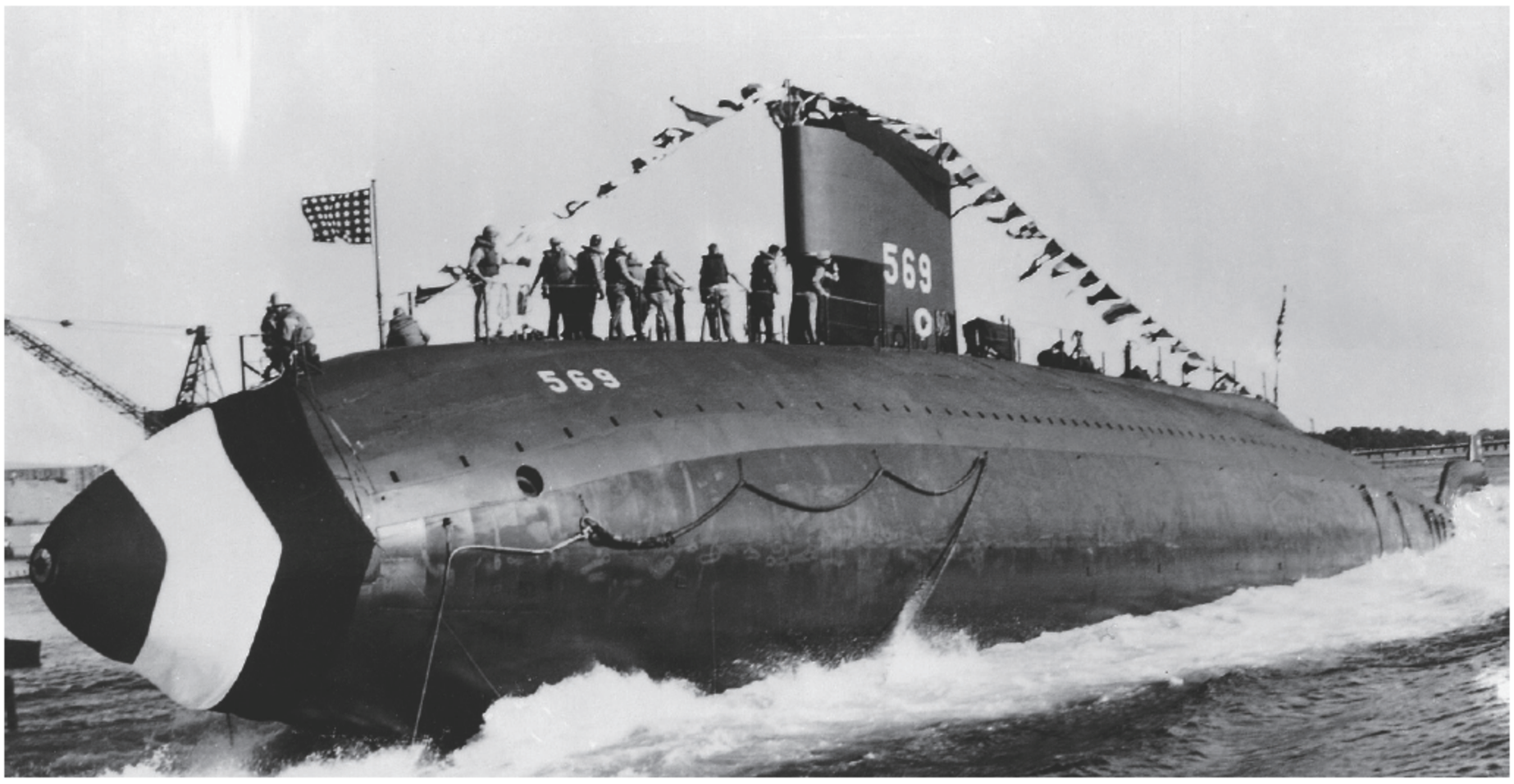
“小鲨鱼”级潜艇基本上保持了“一战”潜艇的模样，不过排水量更高。“小鲨鱼”级潜艇的舱间自舰首起，分别为鱼雷舱、官舱、控制舱、无线电室、厨房、餐厅、住舱、前轮机舱、后轮机舱、主机控制舱、后鱼雷舱等。和当时所有的传统潜艇一样，“小鲨鱼”级下潜后的续航力和机动力都不佳，高速水下航行很快会将电瓶耗尽。当时的传统潜艇更像是“可潜鱼雷艇”，大部分时间都在水面航行，而且水面航速高于水下航速。

基本参数	
服役时间	1943—1969 年
同级数量	77 艘
潜航排水量	2424 吨
全长	95 米
全宽	8.3 米
吃水	5.2 米
潜航速度	8.5 节
潜航深度	230 米
艇员	60 人

舰船特点

“小鲨鱼”级潜艇除了打击运输线，在战役场面表现也相当亮眼。它不仅对运输船，还能对有战斗力的军舰构成巨大威胁。

美国“青花鱼”(Albacore) 级潜艇



“青花鱼”级潜艇是美国海军研究用潜艇和实验平台。

性能解析

“青花鱼”级潜艇是采用“泪滴型”艇体的先驱。该级艇的动力系统包括 2 台柴油发动机，1 台主电动机。在服役期间，“青花鱼”级潜艇成功进行过新型“泪滴型”船体和大型艉等性能测试、噪声排除等实验测试、声呐系统的性能测试、电池与螺旋桨的性能测试。

基本参数	
服役时间	1953—1972 年
同级数量	1 艘
潜航排水量	1850 吨
全长	62.1 米
全宽	8.2 米
吃水	6.7 米
潜航速度	33 节
艇员	52 人

更多免费资源请访问 ppbuzz.com

舰船特点

“青花鱼”级潜艇 (USS Albacore，AGSS–569) 是美国海军第一种采用水滴型艇壳设计的潜艇，对日后美国潜舰设计影响极大。

美国“鹦鹉螺”(Nautilus) 号潜艇



“鹦鹉螺”号潜艇是世界上第一艘攻击核潜艇。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“鹦鹉螺”号的艇体外形与内部、动力仪器与作战装备，都是当时最精密的科学产品，用流线型的结构与简便的控制装配起来。该艇总重 2800 吨，远超旧式潜艇，整个核动力装置占船身的一半左右。它能在最大航速下连续航行 50 天、全程 3 万千米而不需要加任何燃料。与当时的普通潜艇相比，它的航速大约快了一半。

基本参数	
服役时间	1954—1980 年
同级数量	1 艘
潜航排水量	4200 吨
全长	103.2 米
全宽	8.5 米
吃水	6.7 米
潜航速度	23 节
潜航深度	300 米
艇员	101 人

舰船特点

“鹦鹉螺”号潜艇 (USS Nautilus SSN–571) 是隶属于美国海军的一艘作战用潜水艇。它除了是世界上第一艘实际用作服役的核动力潜艇外，也是第一艘实际航行穿越北极的船只。

美国“灰鲸”(Grayback) 级潜艇



“灰鲸”级潜艇是伴随着“天狮星”II 型巡航导弹的研发而出现的，也随着“天狮星” II 型巡航导弹的下马而昙花一现。

基本参数	
服役时间	1958—1984 年
同级数量	2 艘
潜航排水量	3708 吨
全长	96.8 米
全宽	8.3 米
吃水	5.8 米
潜航速度	12 节
续航距离	15000 海里
艇员	84 人

性能解析

“灰鲸”级潜艇将原先设计的非耐压艇体的一号主压载水舱改成了首浮力舱，并增大了浮力舱的容积，这使潜艇能处在稳定的水面状态发射导弹。“灰鲸”级潜艇的导弹库布置在艇首，因此艇首呈隆起形状。首部上甲板还布置了主动声呐罩，艇首水平舵可以折叠。导弹库和指挥围壳间布置着“天狮星” II 型巡航导弹的发射架。指挥围壳相对较小，指挥围壳后部的上端是通气管装置的进气管。

舰船特点

“灰鲸“级潜艇是伴随着“天狮星 II”型巡航导弹的研发而出现的。“灰鲸”级主耐压舱内的舱室布置从首到尾分别是前蓄电池舱、作战指挥舱、导弹制导室、后蓄电池舱、主机舱、控制室和尾鱼雷舱。前蓄电池舱的上方是军官居住区，指挥舱后是“天狮星”II 导弹的专用制导室。后蓄电池舱的上方是厨房、士兵餐厅、士兵居住舱等。控制室下方是主电机舱。

美国“鳐鱼”(Skate) 级潜艇



“鳐鱼”级潜艇是美国海军继“鹦鹉螺”号之后发展的第二代攻击核潜艇。

性能解析

“鳐鱼”级潜艇的动力装置采用了美国当时新研制的 S3W 或 S4W 压水反应堆，该反应堆采用蒸汽透平减速齿轮推进方式，噪声较小。但由于追求小型化而降低了航速，后来这种反应堆再也没有安装到别的核潜艇上。“鳐鱼”级潜艇鱼雷发射管的设置在美国也不多见，除艇首有 6 具 533 毫米鱼雷管外，艇尾也有 2 具 533 毫米鱼雷管。

基本参数	
服役时间	1957—1989 年
同级数量	4 艘
潜航排水量	2850 吨
全长	81.6 米
全宽	7.6 米
吃水	6.5 米
潜航速度	22 节
潜航深度	210 米
艇员	84 人

舰船特点

“鳐鱼”级核潜艇的出现标志着美国发展核动力潜艇的试验阶段已经完成。“鳐鱼”级潜艇排水量比“鹦鹉螺”号要小，其首艇“鳐鱼”号做了许多前人没有做过的事：1958 年完成了潜艇历史上第一次水下横渡大西洋的航行，创造了在水下连续航行 31 天的纪录；1958 中 8 月 11 日从冰下通过了北极点；1959 年 3 月 17 日第一次在北极破冰上浮。

美国“白鱼”(Barbel) 级潜艇



“白鱼”级潜艇是美国于 20 世纪 50 年代研制的常规动力潜艇。

性能解析

“白鱼”级潜艇以“青花鱼”级唯一的“青花鱼”号潜艇为设计基础，所以它算是世界上最早实际采用“泪滴型”船体的作战潜艇，也率先将航管指挥中心改配置在船体内，而不同于过去的在指挥塔内。“白鱼”级的艇体采用 3.81 厘米厚的 HY–80 高强化钢材，使潜艇的一般潜航深度在 215 米，容许的最大潜航深度达 320 米。

基本参数	
服役时间	1959—1990 年
同级数量	3 艘
潜航排水量	2637 吨
全长	66.9 米
全宽	8.8 米
吃水	7.6 米
潜航速度	25 节
潜航深度	320 米
艇员	77 人

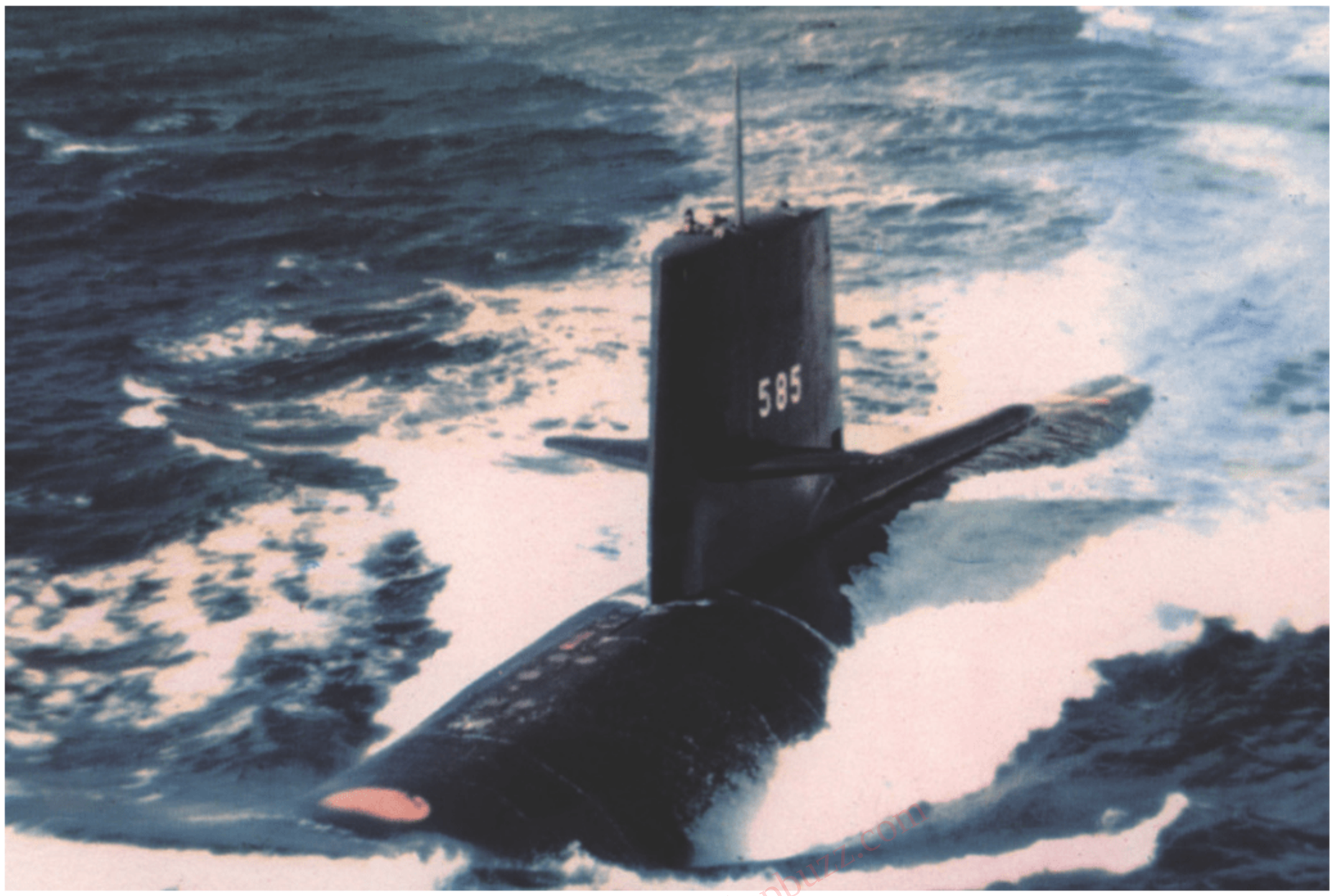
舰船特点

“白鱼”级潜艇的设计优越，在之后的船舶上使用被证明是非常成功的，因此，在 1990 年该型舰的技术被转移至荷兰的“旗鱼”级潜艇、日本的“涡潮”级潜艇与“汐潮”级潜艇上。2004 年年中，中国台湾出资购买 8 艘潜艇，美国政府曾有意重开“白鱼”级潜艇的产线，在已有的“白鱼”级设计基础上，改良开发出更新版本的潜艇。

更多免费资源请访问


580

美国“鲣鱼”(Skipjack) 级潜艇



“鲣鱼”级潜艇是美国研制的第二代攻击核潜艇。

性能解析

“鲣鱼”级潜艇是世界上首级采用水滴形壳体的核潜艇，大大提高了水下航速。该级艇使用 1 座 S5W 压水堆和 2 台蒸汽轮机，单轴推进，最大功率 15000 马力。S5W 压水反应堆由 S3W 型和 S4W 型发展而来，效率更高，整体体积变小。武器装备方面，“鲣鱼”级潜艇装有 6 具 533 毫米鱼雷发射管，使用 Mk48 型鱼雷。

基本参数	
服役时间	1955—1991 年
同级数量	6 艘
潜航排水量	3513 吨
全长	77 米
全宽	9.7 米
吃水	7.4 米
潜航速度	33 节
潜航深度	210 米
艇员	90 人

舰船特点

“鲣鱼”级核潜艇是世界上第一次采用标准压水堆、围壳舵、单轴推进的潜艇。“鲣鱼”级潜艇虽然速度快，但在设计上仍然延续“二战”时期潜艇以攻击水面舰艇为首要任务的传统，在静音性能方面并未有所发展，侦测装备也不符合猎杀潜艇的需求。因此 6 艘“鲣鱼”级艇全部建成后，除 1 艘部署在太平洋外，其余 5 艘都游弋于大西洋。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“长尾鲨”(Permit) 级潜艇



“长尾鲨”级潜艇是美国研制的第三代攻击核潜艇。

性能解析

“长尾鲨”级潜艇的中部装有 4 具 533 毫米鱼雷发射管，配备了射程比鱼雷远的“沙布洛克”反潜鱼雷火箭。该级舰服役时号称当时美国最新型、最先进的核动力潜艇。该级艇的首舰“长尾鲨”号在第二次巡航时因不明原因而失事沉没，成为美国海军难解的谜题。

基本参数	
服役时间	1961—1994 年
同级数量	13 艘
潜航排水量	4312 吨
全长	84.9 米
全宽	9.6 米
吃水	7.7 米
潜航速度	28 节
潜航深度	396 米
艇员	112 人

舰船特点

“长尾鲨”级潜艇增大了下潜深度，即能最大限度地利用所谓不可透视的海水深度，从而减少潜艇被水面反潜艇舰艇和反潜飞机发现的可能性，提高了该艇的生存能力，在反潜战中使自己处于有利战位。

美国“乔治·华盛顿”(George Washington) 级潜艇



“乔治·华盛顿”级潜艇是美国第一代弹道导弹核潜艇。

性能解析

“乔治·华盛顿”级潜艇庞大的上层建筑，是其外观上最明显的特征，从指挥台围壳前一直向艇尾延伸，覆盖着 16 个弹道导弹发射筒。该级艇的内部分为 7 个舱室，从首至尾依次是首鱼雷舱、指挥舱、导弹舱、第一辅机舱、反应堆舱、第二辅机舱和主机舱。其中，首鱼雷舱布置有 6 具 533 毫米鱼雷发射管，分两列布置。反应堆舱里布置 1 座由威斯汀豪斯电气公司制造的 S5W 型核反应堆，功率为 11032 千瓦。

基本参数	
服役时间	1959—1985 年
同级数量	5 艘
潜航排水量	6880 吨
全长	116.3 米
全宽	10.1 米
吃水	8.8 米
潜航速度	24 节
潜航深度	213 米
艇员	132 人

更多免费资源请访问ppbz.com

舰船特点

“乔治·华盛顿”级潜艇的建成，标志着潜射弹道导弹第一次构成了真正的全球性威慑力量。“乔治·华盛顿”级的 5 艘弹道导弹核潜艇目前已经全部退役，其中首艇“乔治·华盛顿”号于 1981 年 11 月 20 日被改装成了攻击型核潜艇，1985 年 4 月 30 日退出现役。

美国“伊桑·艾伦”(Ethan Allen) 级潜艇



“伊桑·艾伦”级潜艇是美国第二代弹道导弹核潜艇。

性能解析

“伊桑·艾伦”级潜艇的耐压艇体采用了 HY–80 高强度钢，使其最大下潜深度可以达到 300 米。这个下潜深度成为其后美国海军各种型号弹道导弹核潜艇的标准下潜深度。该级潜艇装有 4 具 533 毫米鱼雷发射管，左右各布置 2 具。导弹舱内装有 16 枚“北极星”A2 弹道导弹，后改装“北极星”A3 型导弹。

基本参数	
服役时间	1961—1992 年
同级数量	5 艘
潜航排水量	7900 吨
全长	125 米
全宽	10.1 米
吃水	9.8 米
潜航速度	21 节
潜航深度	300 米
艇员	130 人

舰船特点

“伊桑·艾伦”级潜艇虽然是美国海军第二代弹道导弹核潜艇，但是该级核潜艇是从初始设计阶段即作为标准型的弹道导弹核潜艇设计的。因此，该级核潜艇为美国海军以后各种型号的弹道导弹核潜艇的设计提供了许多借鉴和参考的依据。该级艇对美国海军其后数十年间的弹道导弹核潜艇的基本设计模式起到了定型和固化作用。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“拉斐特”(Lafayette) 级潜艇



“拉斐特”级潜艇是美国研制的第三代弹道导弹核潜艇。

性能解析

“拉斐特”级潜艇除装备 16 枚弹道导弹外，还携载 12 枚鱼雷用于自卫，均由位于艇首的 4 具 533 毫米鱼雷发射管发射。“拉斐特”级前 8 艘装备的是 16 枚“北极星”A2 导弹，后 23 艘装备“北极星”A3 导弹。后来由于反弹道导弹武器的出现，美国海军决定将“拉斐特”级潜艇全部改为装备“海神 C-3”多弹头分导重返大气层弹道导弹。1978—1982 年，美国海军又将 12 艘该级艇改装为装备“三叉戟”Ⅰ型弹道导弹。

基本参数	
服役时间	1963—1994 年
同级数量	9 艘
潜航排水量	8250 吨
全长	129.5 米
全宽	10.1 米
吃水	10 米
潜航速度	25 节
潜航深度	300 米
艇员	143 人

舰船特点

“拉斐特”级潜艇与前两代相比，该级潜艇装备了射程更远的弹道导弹，改进了导弹发射指挥系统，使潜艇在海上能够自己选择目标进行攻击，同时也改善了艇员居住条件，改进了电子设备，使其小型化和自动化程度更高。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“鲟鱼”(Sturgeon) 级潜艇



“鲟鱼”级潜艇是美国研制的第四代攻击核潜艇。

性能解析

“鲟鱼”级潜艇采用先进的水滴形艇型，但艇体比以往的攻击型潜艇大，指挥台围壳较高，围壳舵的位置较低，这样可提高潜艇在潜望镜深度的操纵性能。“鲟鱼”级潜艇可在北极冰下活动，装有一部探冰声呐。为了有利于上浮时破冰，可将围壳舵折起。该级艇装有 4 具鱼雷发射管，可发射“战斧”巡航导弹、“鱼叉”反舰导弹、“萨布洛克”反潜导弹和 Mk48 鱼雷等。

基本参数	
服役时间	1967—2004 年
同级数量	37 艘
潜航排水量	4640 吨
全长	89.1 米
全宽	9.7 米
吃水	9.1 米
潜航速度	26 节
潜航深度	400 米
艇员	107 人

舰船特点

“鲟鱼”级潜艇服役后陆续进行了一些改装，有些潜艇装有消声瓦；有些潜艇装载了深潜救生艇；还有些艇因为装上了蛙人运输艇，而具有两栖攻击的辅助作战能力。虽然“鲟鱼”级的设计使用寿命为 30 年，但随着美国海军的战略调整，有一些舰艇提前退役。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“洛杉矶”(Los Angeles) 级潜艇



“洛杉矶”级潜艇是美国研制的第五代攻击核潜艇。

性能解析

“洛杉矶”级潜艇在舰体中部设有 4 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射“鱼叉”反舰导弹、“萨布洛克”反潜导弹、“战斧”巡航导弹以及传统的线导鱼雷等。

从“普罗维登斯”号开始的后 31 艘潜艇又加装了 12 具垂直发射器，可在不减少其他武器数量的情况下，增载 12 枚“战斧”巡航导弹。此外，该级艇还具备布设 Mk67 触发水雷和 Mk60“捕手”水雷的能力。

基本参数	
服役时间	1976 年至今
同级数量	62 艘
潜航排水量	6927 吨
全长	110.3 米
全宽	10 米
吃水	9.9 米
潜航速度	32 节
潜航深度	500 米
艇员	133 人

舰船特点

“洛杉矶”级潜艇是世界上建造批量最大的一级核潜艇，其具有优良的综合性能，主要承担反潜、反舰、对陆攻击等任务。因其首艇编号为 688，因此又被称为 688 级核潜艇。该型潜艇前 12 艘以支持其发展计划的参议员所代表的地区的名称命名，除了 SSN709 之外，其他后继艇都是以美国城市的名称命名，这打破了美国海军长期以来以海洋生物来命名的规则。



美国“俄亥俄”(Ohio) 级潜艇



“俄亥俄”级潜艇是美国发展的第四代弹道导弹核潜艇。

性能解析

每艘“俄亥俄”级潜艇设有 24 具垂直导弹发射筒，其中前 8 艘装载“三叉戟” I 型 (C4) 导弹，到第 9 艘“田纳西”号时则改为“三叉戟” II 型导弹 (射程 12000 千米，每枚导弹可携带 8 ~ 12 个威力为 100 千吨或 300 ~ 475kt TNT 当量的分导式多弹头，圆概率偏差 90 米)，前 8 艘后来也改用“三叉戟” II 型导弹。

基本参数	
服役时间	1981 年至今
同级数量	18 艘
潜航排水量	18750 吨
全长	170 米
全宽	13 米
吃水	11.8 米
潜航速度	20 节
潜航深度	240 米
艇员	155 人

此外，被改装成巡航导弹核潜艇的 4 艘“俄亥俄”级潜艇则改用“战斧”常规巡航导弹。除导弹外，各艇另有 4 具 533 毫米 Mk68 鱼雷发射管，可携带 12 枚 Mk48 型多用途线导鱼雷，用于攻击潜艇或水面舰艇。

舰船特点

“俄亥俄”级只是一种放大改良版的“拉菲特”级潜艇，并且仍旧使用 S5W 核反应炉，极限速度在 20 节左右。但是为了增强静音效果，本级舰艇采用了许多先进静音科技；而为了符合成本效益，最后“俄亥俄”级竟然设计成“拉法叶”级的两倍大，成为美国海军最大的潜艇。



美国“海狼”(Seawolf) 级潜艇



“海狼”级潜艇是美国研制的攻击核潜艇，静音性能较佳。

性能解析

由于应用了现代最新技术，“海狼”级潜艇在动力装置、武器装备和探测器材等设备方面堪称世界一流。该级艇外形为长宽比 7.7 ： 1 的水滴形，接近最佳长宽比，其下潜深度达到了 610 米，原因在于它的艇壳使用的材料是 HY–00 高强度钢。它配有能透过冰层的侦测装置，可在北极冰下海区执行作战任务。

基本参数	
服役时间	1997 年至今
同级数量	3 艘
潜航排水量	9142 吨
全长	107.6 米
全宽	12.2 米
吃水	10.7 米
潜航速度	35 节
潜航深度	610 米
艇员	133 人

舰船特点

“海狼”级潜艇是美国海军隶下的一型核动力快速攻击潜艇，设计任务是在各大洋与北冰洋冷水对抗任何俄罗斯现有与未来核潜艇，并取得制海权的反潜猎杀核潜艇，在设计上堪称是潜艇进行反潜作战的极致产物。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“弗吉尼亚”(Virginia) 级潜艇



“弗吉尼亚”级潜艇是美国海军在建的最新一级多用途攻击型核潜艇。

性能解析

基本参数	
服役时间	2004 年至今
同级数量	30 艘（计划）
潜航排水量	7928 吨
全长	115 米
全宽	10.4 米
吃水	10.1 米
潜航速度	30 节
潜航深度	600 米
艇员	134 人

“弗吉尼亚”级潜艇装备有 12 个“战斧”巡航导弹的垂直发射筒，可发射射程为 2500 千米的对陆攻击型“战斧”巡航导弹，能够对陆地纵深目标实施打击。该级潜艇还装备了 4 具 533 毫米鱼雷发射管，发射管具有涡轮气压系统，免除了发射前需要注水而会产生噪声的老问题。

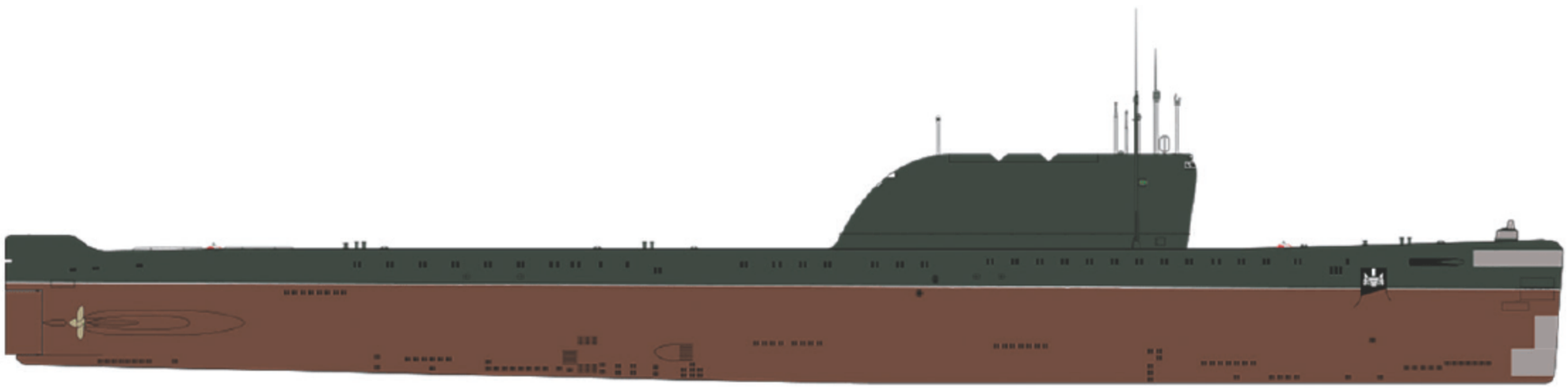
这 4 具鱼雷发射管不但可以发射 Mk48 型鱼雷、“鱼叉”反舰导弹以及布放水雷，还可以发射、回收水下无人驾驶遥控装置，以及无人空中飞行器。

舰船特点

由于战术战斧导弹的装备，使“弗吉尼亚”级潜艇对陆上战略战役目标和濒海港口重要区域的快速打击能力获得了较大提升。因为战术战斧导弹具备对时间敏感性目标进行打击的能力，所以“弗吉尼亚”级潜艇也拥有了对艇上特战队员上陆作战，提供应急火力支援的能力。战术战斧导弹使“弗吉尼亚”级潜艇具备了优秀的濒海战略战役打击能力，是美国维护全球利益应付突发事件的关键性装备。



俄罗斯“旅馆”(Hotel) 级潜艇



“旅馆”级潜艇是苏联研制的第一代弹道导弹核潜艇。

性能解析

“旅馆”级潜艇的外壳除了舰桥和艇首以外，基本和“十一月”级潜艇相同。该级艇是苏联第一种铺设消声瓦的潜艇，由于当时苏联的消声瓦铺设技术还不够成熟，所以很多潜艇的消声瓦在服役时有一定程度的脱落。尽管“旅馆”级潜艇对于当时的苏联来说是一个飞跃，但整体性能仍逊色于美国“乔治·华盛顿”级潜艇。

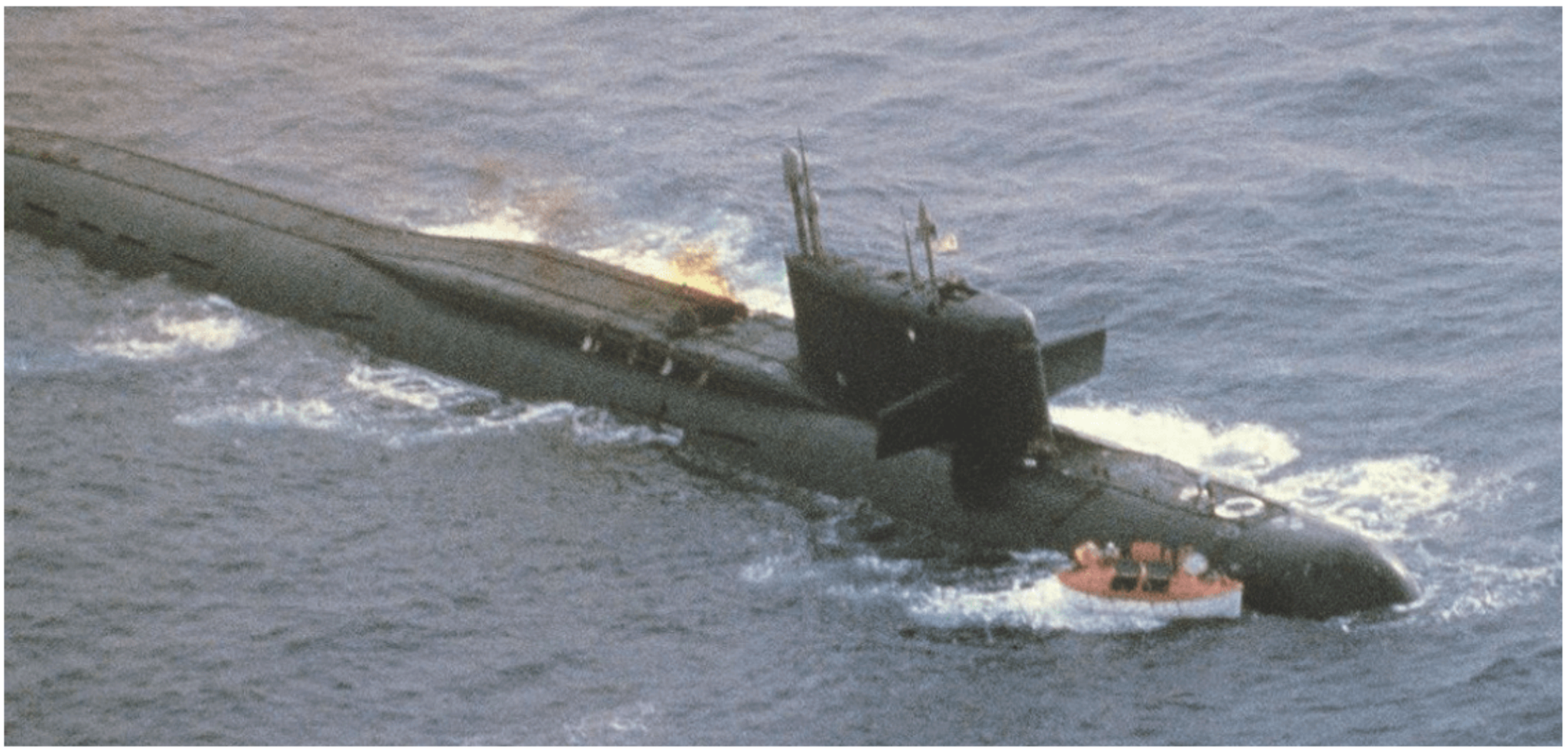
基本参数	
服役时间	1960—1991 年
同级数量	8 艘
潜航排水量	5300 吨
全长	114 米
全宽	7.2 米
吃水	7.5 米
潜航速度	26 节
潜航深度	300 米
艇员	128 人

更多免费资源请访问topbuzz.com

舰船特点

由于潜艇需要在水上发射，所以“旅馆”级潜艇艇首没有使用“鱼雷弹头”型，而是采用了水面船只样式的艇首。

俄罗斯“杨基”(Yankee) 级潜艇



“杨基”级潜艇是苏联第二代弹道导弹核潜艇。

性能解析

“杨基”级潜艇是苏联第一种能够与美国战略潜艇在导弹装载量上媲美的弹道导弹核潜艇，“杨基”I 级可携带 16 枚弹道导弹。“杨基”级采用了消音装置技术，比“旅馆”级潜艇更安静，但是噪声依然比当时北约的潜艇大。

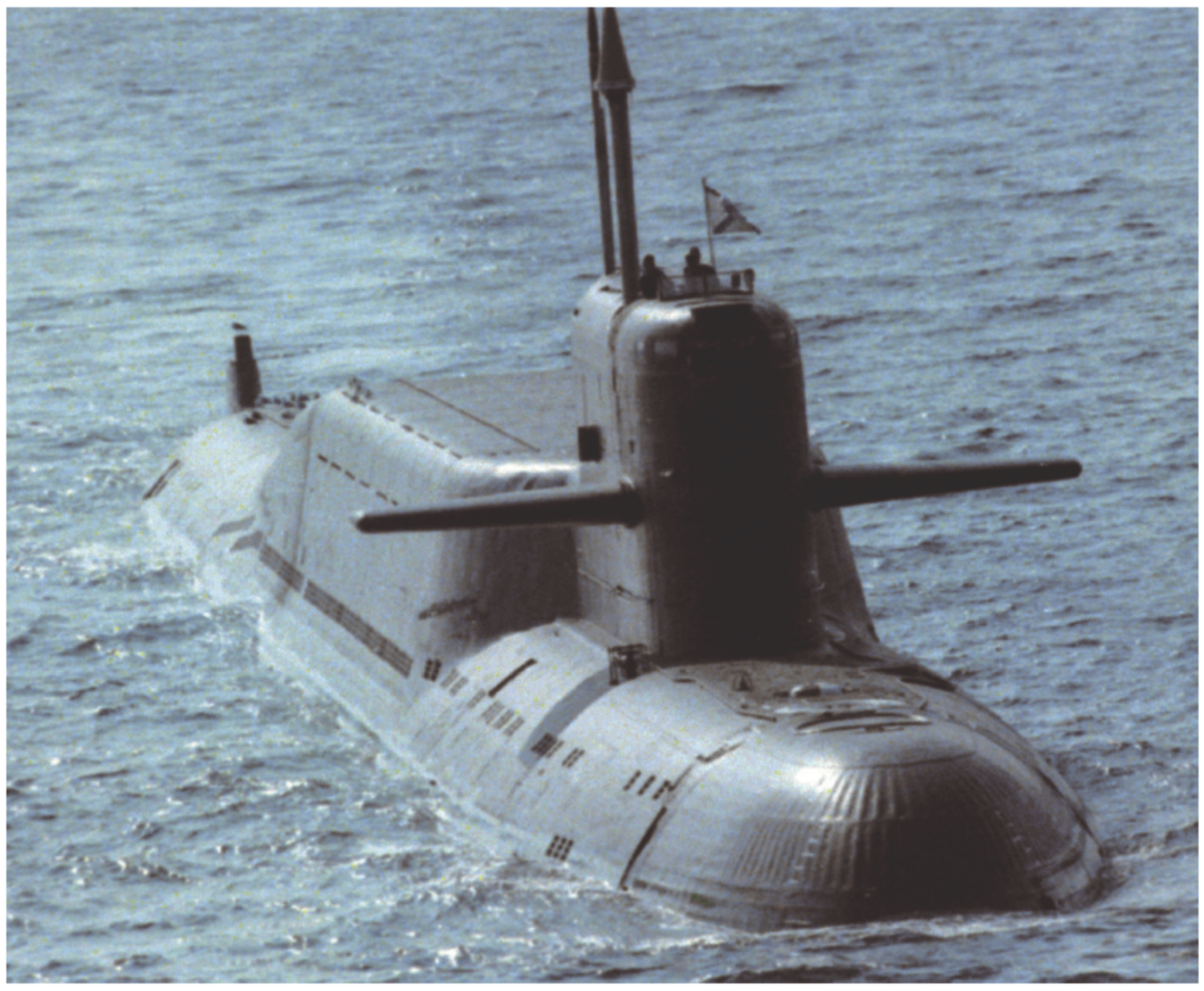
基本参数	
服役时间	1967—1995 年
同级数量	34 艘
潜航排水量	10020 吨
全长	128 米
全宽	11.7 米
吃水	7.8 米
潜航速度	28 节
潜航深度	400 米
艇员	114 人

舰船特点

“杨基”级的外形与美国“乔治·华盛顿”级很像，但内部结构却相差甚远。与其他苏联潜艇一样，“杨基”级采用双壳体结构，大储备浮力。“杨基”级系列开始使用指挥围壳舵，取消了首水平舵。这种围壳舵使得潜艇可以在无倾斜的情况下改变下潜深度从而简化了潜艇深度控制操作，有利于发射导弹。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“德尔塔”(Delta) 级潜艇



“德尔塔”级潜艇是苏联建造的第二代弹道导弹核潜艇。

性能解析

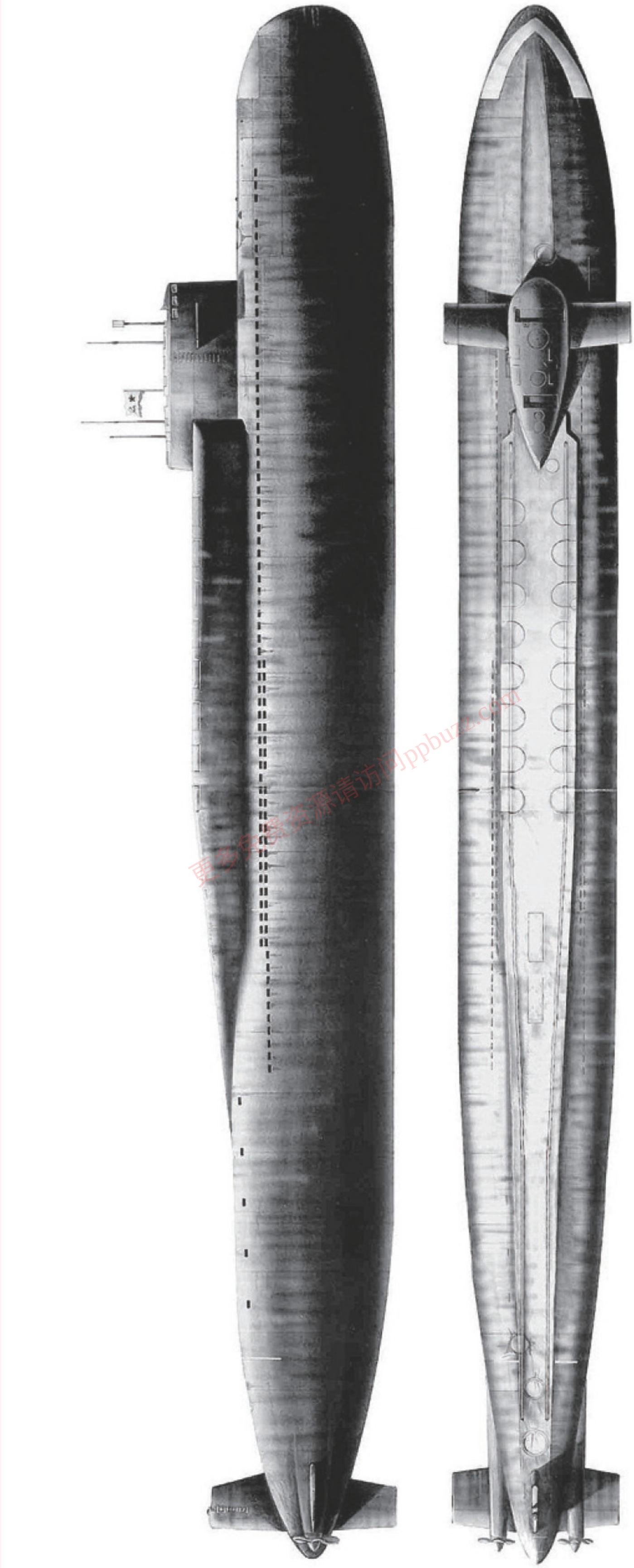
“德尔塔”Ⅳ级潜艇装备 16 发 P-29PM 潜射弹道导弹，装载在 D-9PM 型发射筒内。该级潜艇还可以使用 SS-N-15“海星”反舰导弹，这种导弹速度为 200 节，射程为 45 千米，可以装配核弹头。“德尔塔”Ⅳ级潜艇可以在 6 ~ 7 节航速、55 米深度的情况下连续发射出所有的导弹，并且可以在任何航向下，以及一定的纵向倾斜角度下发射导弹。此外，该级艇还装备了 4 具 533 毫米鱼雷发射管，并安装了自动鱼雷装填系统。

基本参数	
服役时间	1972 年至今
同级数量	18 艘
潜航排水量	19000 吨
全长	167 米
全宽	12 米
吃水	9 米
潜航速度	24 节
潜航深度	400 米
艇员	130 人

舰船特点

“德尔塔”级是苏联建造的德尔塔Ⅰ至Ⅳ级弹道导弹核潜艇中的总称，属于苏联第三代弹道导弹核潜艇，由红宝石设计局设计。作为苏联海军拥有的第一级真正意义上的战略导弹核潜艇无论是作战性能，还是技术性能，该型潜艇所具有的高含金量是毋庸置疑的。

更多免费资源请访问ppbuz.com



俄罗斯“台风”(Typhoon) 级潜艇



“台风”级潜艇是苏联研制的弹道导弹核潜艇。

性能解析

“台风”级设有 20 具导弹发射管、2 具 533 毫米鱼雷发射管、4 具 650 毫米鱼雷发射管，可发射 SS–N–16 反潜导弹、SS–N–15 反潜导弹、SS–N–20 弹道导弹，以及常规鱼雷和“风暴”空泡鱼雷等。它可以同时齐射 2 发 SS–N–20 弹道导弹，这是世界上其他任何级别的弹道导弹潜艇都无法做到的。

基本参数	
服役时间	1982 年至今
同级数量	6 艘
潜航排水量	48000 吨
全长	171.5 米
全宽	25 米
吃水	17 米
潜航速度	25 节
潜航深度	500 米
艇员	160 人

舰船特点

“台风”级潜艇是目前世界最大体积和吨位潜艇纪录保持者，是典型的冷战产物。3 艘已经被拆除。另外 3 艘中，只有 1 艘仍处于运行状态。“台风”级潜艇的主要作战任务是从苏联的领海，主要是北冰洋海域发射洲际弹道导弹打击美国本土的战略目标。不过要求装备的是新研制的固体燃料弹道导弹和新型的观通导航电子设备。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“北风之神”(Borei) 级潜艇



“北风之神”级潜艇是由红宝石设计局设计的俄罗斯第五代弹道导弹核潜艇。

基本参数	
服役时间	2013 年
同级数量	10 艘（计划）
潜航排水量	17000 吨
全长	170 米
全宽	13 米
吃水	10 米
潜航速度	27 节
潜航深度	450 米
艇员	107 人

性能解析

“北风之神”级潜艇的首艇上装有 16 个导弹发射筒、12 枚 SSNX-30“圆锤 M”洲际导弹，导弹舱设在指挥台围壳之后。后期服役的同型潜艇完整配备 16 枚“圆锤 M”导弹。常规自卫武器方面，“北风之神”级装备了 4 ~ 6 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射 16 枚鱼雷和 SS-N-15 型反潜导弹，同时还配备了 SA-N-8 型近程舰空导弹，自身防卫作战能力极为强悍。此外，俄罗斯海军还在考虑装备速度达 200 节的“暴风”高速鱼雷，这种鱼雷不仅能有效地反潜，而且还能反鱼雷。

舰船特点

为确保其优异的水下航行性能及隐身效果，俄克雷洛夫中央科研所对“北风之神”级潜艇艇体结构进行了大量分析、研究和试验，在数个方案之中优化选择了近似拉长水滴型的流线造型，与 971 型阿库拉级相似。这种外形结构能够在保证水下高航速的同时，减少艇体与水流之间的摩擦，降低航行时的噪音。

更多兵棋资源请访问ppbuzz.com



俄罗斯“奥斯卡”(Oscar) 级潜艇



“奥斯卡”级潜艇是俄罗斯研制的巡航导弹核潜艇，是俄罗斯海军目前最先进的攻击型潜艇。

性能解析

“奥斯卡”级潜艇共装 24 枚 SS-N-19 反舰导弹，最大射程 550 千米。该级艇上还装有鱼雷发射管，可发射 53 型鱼雷和 65 型鱼雷。另外，它也可以使用 SS-N-15 型和 SS-N-16 型反潜导弹攻击敌方潜艇。该潜艇还可用 65 型反舰鱼雷进行对舰攻击。该鱼雷采用主 / 被动声自导和尾流制导，可携带核弹头。

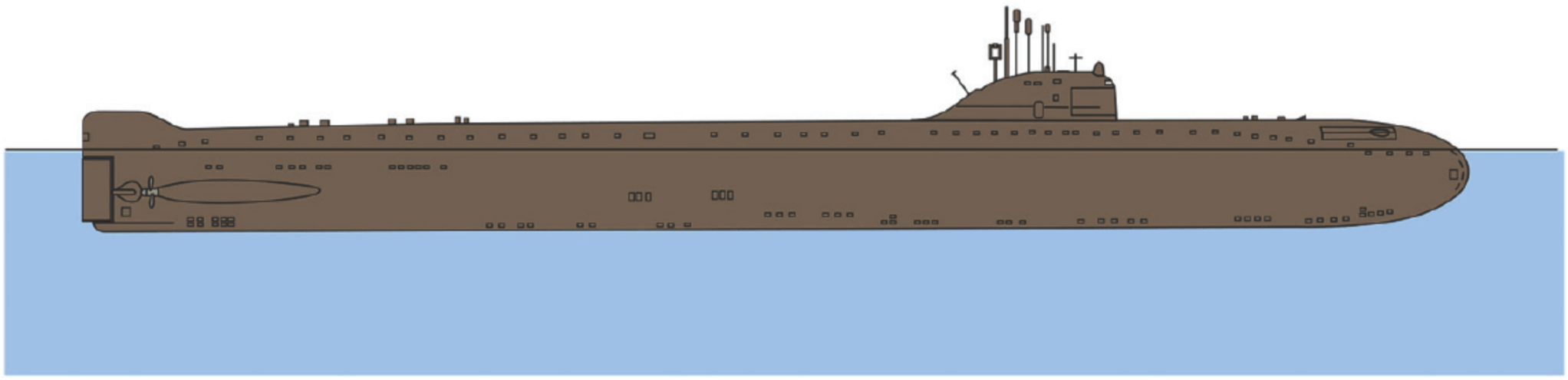
基本参数	
服役时间	1980 年至今
同级数量	13 艘
潜航排水量	19400 吨
全长	155 米
全宽	18.2 米
吃水	9 米
潜航速度	32 节
潜航深度	600 米
艇员	130 人

更多免费资源请访问ppbu

舰船特点

“奥斯卡”级潜艇属于大型核潜艇，艇内空间大，可布置多种设备，改善了艇员的工作和生活条件，包括设置健身房、游泳池、日光浴室、桑拿浴室和娱乐区等，使该艇的自持力达到了 120 天，从而提高了战斗力。它的任务是保护苏联的弹道导弹核潜艇；使敌方攻击型核潜艇难以接近苏联海军的舰队和基地；攻击敌方的大型集装箱运输船、超级油轮、运兵船以及其他有高价值的军用辅助船和民用船舶。

俄罗斯“十一月”(November) 级潜艇



“十一月”级潜艇是苏联海军第一种核动力潜艇。

性能解析

“十一月”级潜艇采用双壳体结构，与美国潜艇不同的是，美国潜艇的舱室较大，数量较少，储备浮力也小，而苏联的潜艇舱室则比较小，数量比较多，储备浮力很大。苏联潜艇的这种设计一直持续到现在。这种设计的最大好处就是抗沉性强，潜艇结构强度也较大，但缺点则在于排水量较大以及由大排水量所带来的阻力大、噪音大和航速慢。

基本参数	
服役时间	1957—1991 年
同级数量	13 艘
潜航排水量	4380 吨
全长	109.8 米
全宽	8.3 米
吃水	5.8 米
潜航速度	30 节
潜航深度	340 米
艇员	105 人

舰船特点

“十一月”级潜艇的噪声比以往的常规动力潜艇和美国的第一批核潜艇都要大，尽管应用了精致的鱼雷状艇体，艇体上数量有限的排水孔、特制的降噪变距螺旋桨、主要设备振动抑制装置和特殊的消声艇体涂料（在核潜艇上是第一次应用）等降噪措施，但问题还是未能解决。 相对于美国第一艘核潜艇“鹦鹉螺”号，“十一月”级潜艇在最大速度和最大潜深等方面有着更好的性能参数。

俄罗斯“维克托”(Victor) 级潜艇



“维克托”级潜艇是苏联研制的第二代攻击核潜艇。

性能解析

“维克托”级潜艇装备了 4 具 533 毫米和 2 具 650 毫米鱼雷发射管，可以发射 53 型鱼雷和 65 型鱼雷，以及 SS–N–15 和 SS–N–16 反潜导弹等。此外，该艇还可以携带射程为 3000 千米的 SS–N–21 远程巡航导弹，战斗部为 20 万吨 TNT 当量的核弹头或 500 千克烈性炸药的常规弹头，其巡航高度为 25 ~ 200 米，能够攻击敌方陆上重要目标。

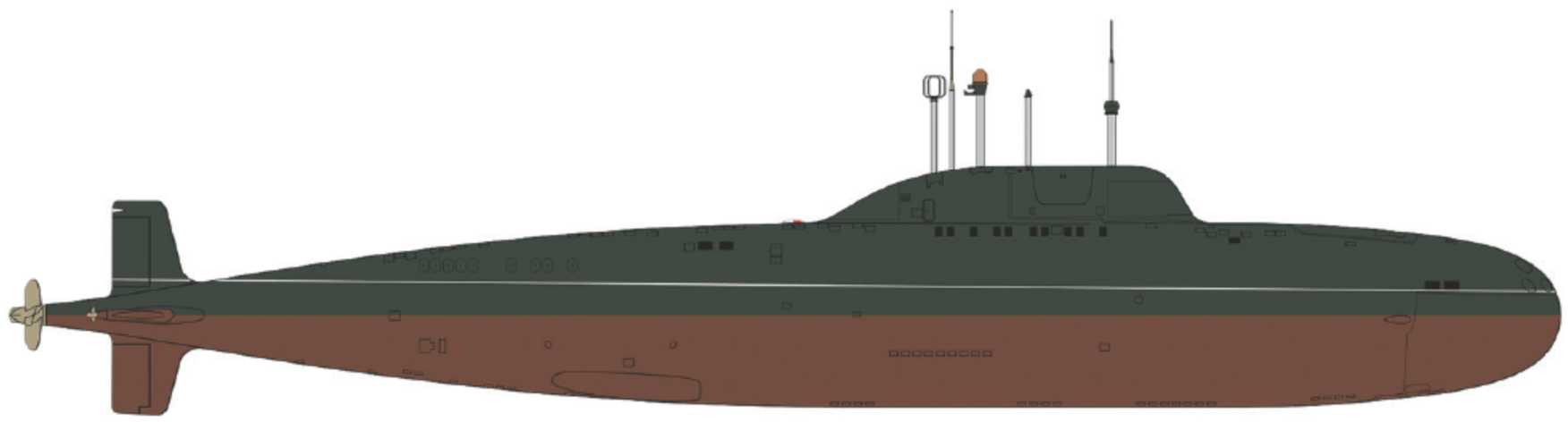
基本参数	
服役时间	1967 年至今
同级数量	48 艘
潜航排水量	5300 吨
全长	94 米
全宽	10.5 米
吃水	7.3 米
潜航速度	32 节
潜航深度	300 米
艇员	76 人

舰船特点

“维克托”级潜艇传承了苏俄潜艇的双壳体结构，该级潜艇也是苏联第一种采用钛合金制造各种高压管路的潜艇。非耐压壳体、指挥塔围壳、艇尾垂直舵和水平舵都采用低磁钢材建造。不仅如此，该艇还安装了消磁装置，这使艇体结构变得更复杂，但是也同样使对方反潜飞机的磁探仪很难发现目标。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“阿尔法”(Alfa) 级潜艇



“阿尔法”级潜艇也是苏联研制的第二代攻击核潜艇。

性能解析

“阿尔法”级潜艇装有 6 具 533 毫米鱼雷发射管，可以发射 53 型两用鱼雷、SS-N-15 反潜导弹以及水雷等。该级艇的电子设备主要有“魔头”水面搜索雷达、“鲨鱼鳃”和“鼠叫”声呐、“秃头”和“砖群”电子支援设备、“园林灯”警戒雷达等。“阿尔法”级的最大潜深达 914 米，仅次于“麦克”级的 1000 米。“阿尔法”级潜艇的水下航速也高达 42 节，在世界核潜艇中位列前茅。

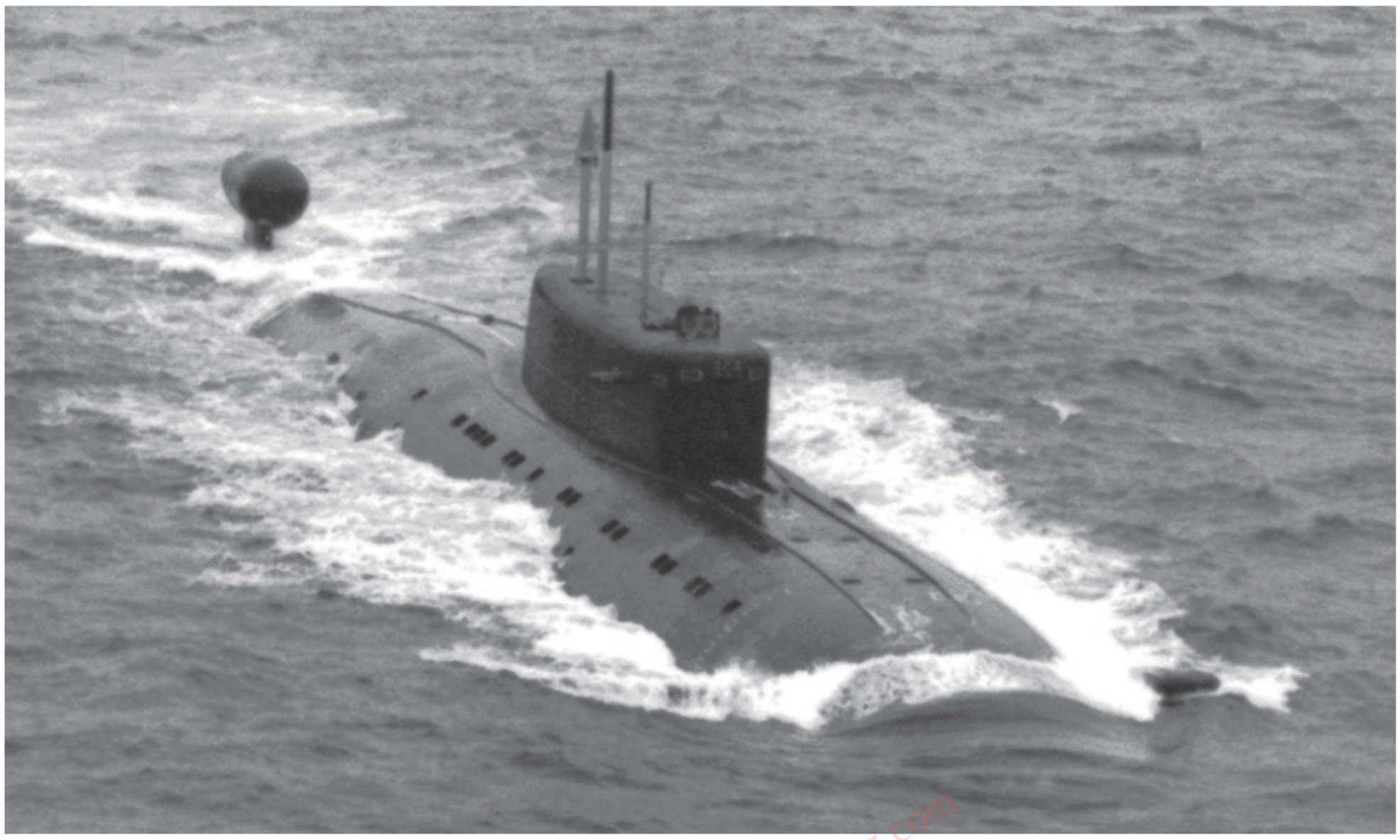
舰船特点

“阿尔法”级潜艇艇体采用钛合金制造，使下潜深度达到 700 米，这也使得磁性大为减弱。艇员数的减少反映了“阿尔法”级较高水准的自动化。航海系统包括惯性导航系统、卫星导航、“罗兰”和“奥米加”。高水准的航速与噪声密切相关，低速时要安静得多。

基本参数	
服役时间	1977—1996 年
同级数量	7 艘
潜航排水量	3600 吨
全长	81.5 米
全宽	9.5 米
吃水	7.5 米
潜航速度	42 节
潜航深度	914 米
艇员	40 人

更多免费资源请访问ppbuy.com

俄罗斯“塞拉”(Sierra) 级潜艇



“塞拉”级潜艇是苏联研制的第三代攻击核潜艇。

性能解析

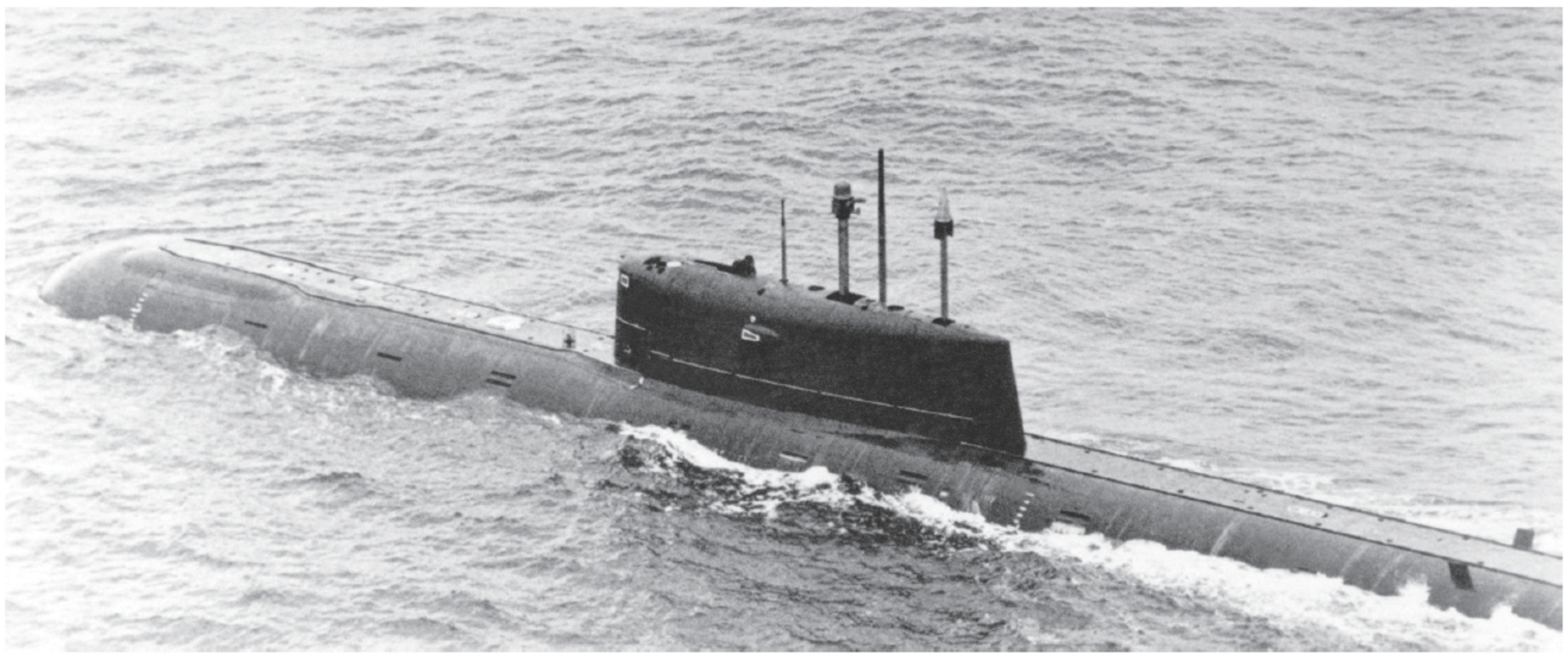
“塞拉”级潜艇装备的武器种类众多，包括 SS–N–16 型反潜导弹、SS–N–15 型反潜导弹、SS–N–21 型远程巡航导弹以及 53 型、65 型鱼雷和各种水雷等，而且携带数量也较多。“塞拉”级潜艇的动力主要由 2 座压水堆反应堆提供，其单堆输出功率为 200 兆瓦，回路采用的是 2 台涡轮发动机，输出功率为 69872 千瓦。另外，艇上还有 2 套柴油发电机组和 2 组蓄电池作为备用，可以保证潜艇在应急和事故状态下的辅助用电，并推动潜艇应急航行。

基本参数	
服役时间	1987 年至今
同级数量	4 艘
潜航排水量	8200 吨
全长	107 米
全宽	12.2 米
吃水	8.8 米
潜航速度	35 节
潜航深度	600 米
艇员	60 人

舰船特点

“塞拉”级潜艇虽然被定义为多用途攻击潜艇，但其最主要的任务则是消灭敌方的弹道导弹核潜艇。但它同样也能胜任摧毁敌方水面舰艇、攻击陆上战略目标等多种任务。

俄罗斯“麦克”(Mike) 级潜艇



“麦克”级潜艇是苏联第四代攻击型核潜艇。

性能解析

“麦克”级潜艇是苏联第 3 种采用钛合金制造的核潜艇，采用球形首，水滴尖尾。“麦克”级潜艇比其他钛合金制造的潜艇的下潜深度都大很多，是世界上潜航深度最大的核潜艇。该级艇的武器装备包括：2 具 533 毫米和 4 具 650 毫米鱼雷发射管，用于发射导弹、鱼雷和布放水雷。艇上搭载的武器包括 SS-N-21 巡航导弹、SS-N-15 反潜导弹、SS-N-16 反潜导弹、鱼雷和水雷等。

基本参数	
服役时间	1988—1989 年
同级数量	2 艘
潜航排水量	8000 吨
全长	117.5 米
全宽	10.7 米
吃水	9 米
潜航速度	30 节
艇员	70 人

舰船特点

“麦克”级潜艇艇体由钛合金建造，采用双壳体结构。其加大了内壳与外壳间的间距，这样既减小了艇内机械振动噪音向外传播，也增加了潜艇的安静性，又减小了受到攻击时对艇内的破坏。

俄罗斯“阿库拉”(Akula) 级潜艇



“阿库拉”级潜艇也是苏联海军的第四代攻击核潜艇。

性能解析

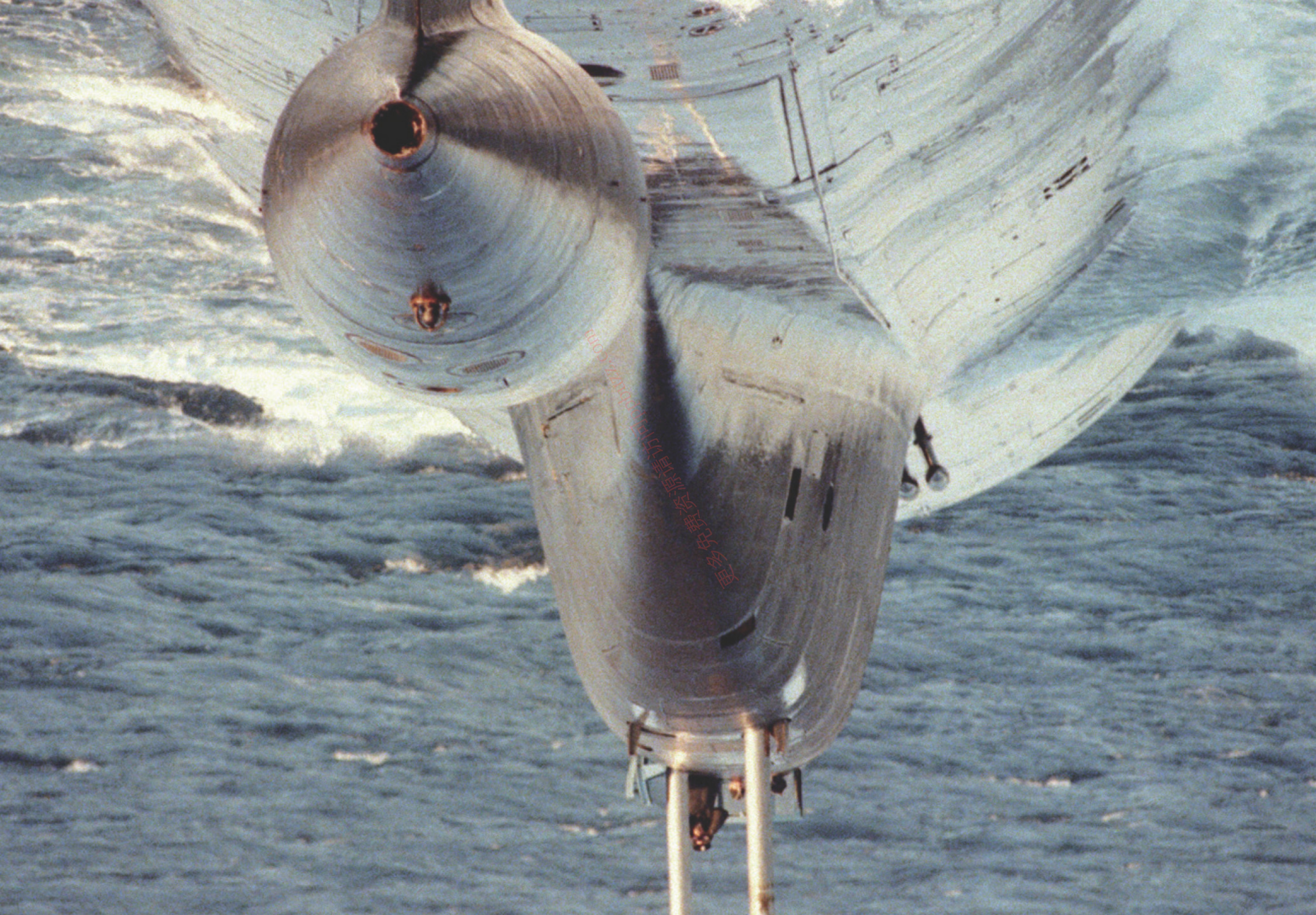
“阿库拉”级核潜艇采用良好的水滴外形，并采用了双壳体结构，里面一层艇壳为钛合金制造的耐压壳体，这种耐压壳保证“阿库拉”级核潜艇能下潜到 650 米深的海底，而当时一般的潜艇最多只能下潜到 600 米。在“亚森”级潜艇服役前，“阿库拉”级潜艇是苏联最安静的潜艇。

基本参数	
服役时间	1984 年至今
同级数量	15 艘
潜航排水量	12770 吨
全长	110 米
全宽	13.5 米
吃水	9 米
潜航速度	33 节
潜航深度	650 米
艇员	100 人

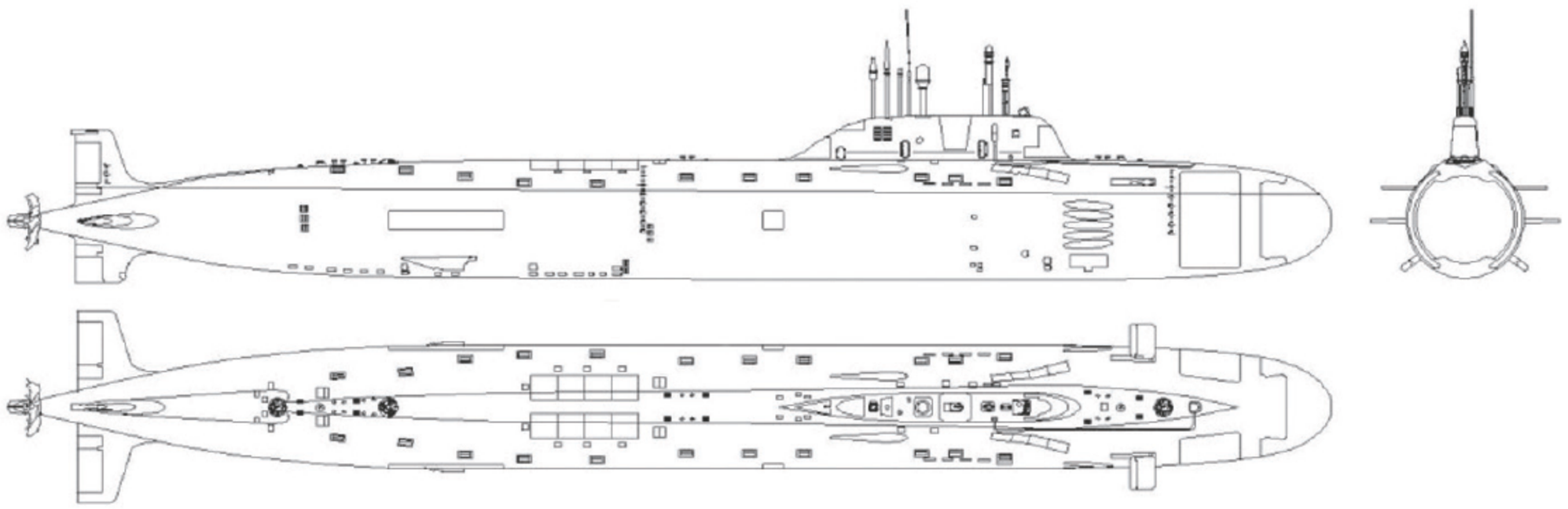
舰船特点

“阿库拉”级核潜艇是一级多用途攻击核潜艇。它是俄罗斯排水量最大的攻击型核潜艇，就是在当今世界现役核攻击潜艇当中也是数一数二的。目前有 9 艘在俄罗斯海军服役。该艇主要用于消灭敌方潜艇和水面舰只，协同水面舰艇编队作战等任务。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



俄罗斯“亚森”(Yasen) 级潜艇



“亚森”级潜艇是俄罗斯研制的新型攻击核潜艇。

性能解析

“亚森”级潜艇在艇首装备了 4 具 650 毫米和 2 具 533 毫米鱼雷发射管，可以发射 65 型和 53 型鱼雷、SS-N-15 反潜导弹等武器。此外，该艇还在指挥台围壳后面的巡航导弹舱，布置了 8 个用于发射 SS-N-27 巡航反舰导弹的垂直发射管。SS-N-27 巡航导弹的最大飞行速度为 2.5 马赫，最大射程超过 3000 千米，命中精度为 4 ~ 8 米。到现在为止，世界各国还没有能够有效对付这种导弹的方法和武器，它是有效的航母杀手之一。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	8 艘（计划）
潜航排水量	13800 吨
全长	120 米
全宽	15 米
吃水	8.4 米
潜航速度	28 节
艇员	90 人

舰船特点

“亚森”级核潜艇用来替代“奥斯卡”巡航导弹核潜艇和“阿库拉”级攻击核潜艇的新一代多功能静音核潜艇。与以往的俄国核潜艇相比，其具有更加高的火力、更高的机动性和更佳的隐蔽性，在西方军事界称为“世界最先进的攻击核潜艇”。



俄罗斯“威士忌”(Whiskey) 级潜艇



“威士忌”级潜艇是苏联在“二战”之后生产的第一种潜艇，目前印度尼西亚海军仍在使用。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“威士忌”级潜艇虽然为“二战”后设计，但明显还带有“二战”时期的一些特征，最主要的是原型设计装备了 1 门甲板炮。所有 1956 年以前建造的“威士忌”级潜艇都携带有甲板炮，直到 1956 年才被拆除。与“二战”时期的潜艇相比，“威士忌”级装备了通气管，并能使潜艇在潜望镜深度通过通气管运转柴油机并给电池充电。

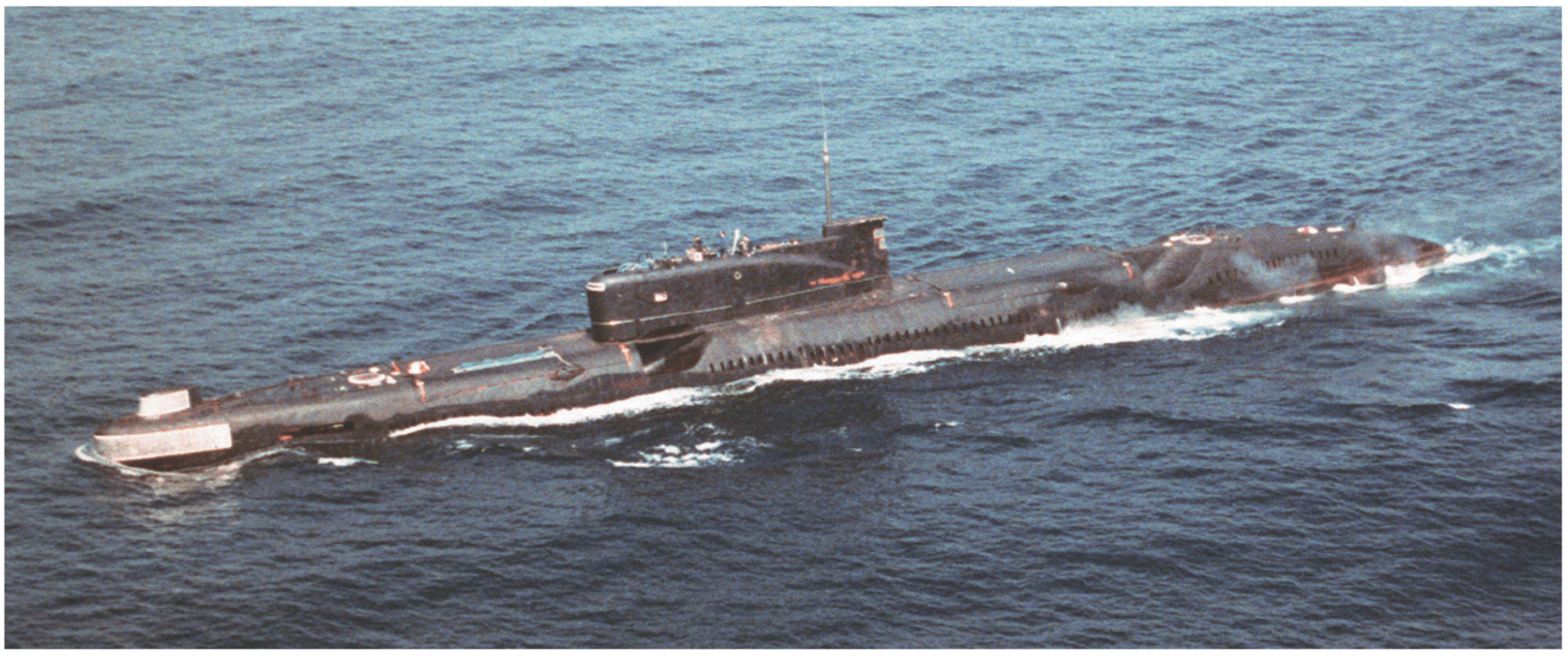
基本参数	
服役时间	1951 年至今
同级数量	215 艘
潜航排水量	1340 吨
全长	76 米
全宽	6.3 米
吃水	4.6 米
潜航速度	13 节
潜航深度	200 米
艇员	52 人

舰船特点

“威士忌”级潜艇的整体结构设计对于后续俄罗斯潜艇的研究起到了相当大的影响。该级艇采用双壳体结构，典型的大储备浮力、舱室小的布局。


PASOPATI

俄罗斯“朱莉叶”(Juliett) 级潜艇



“朱莉叶”级潜艇是苏联研制的巡航导弹潜艇。

性能解析

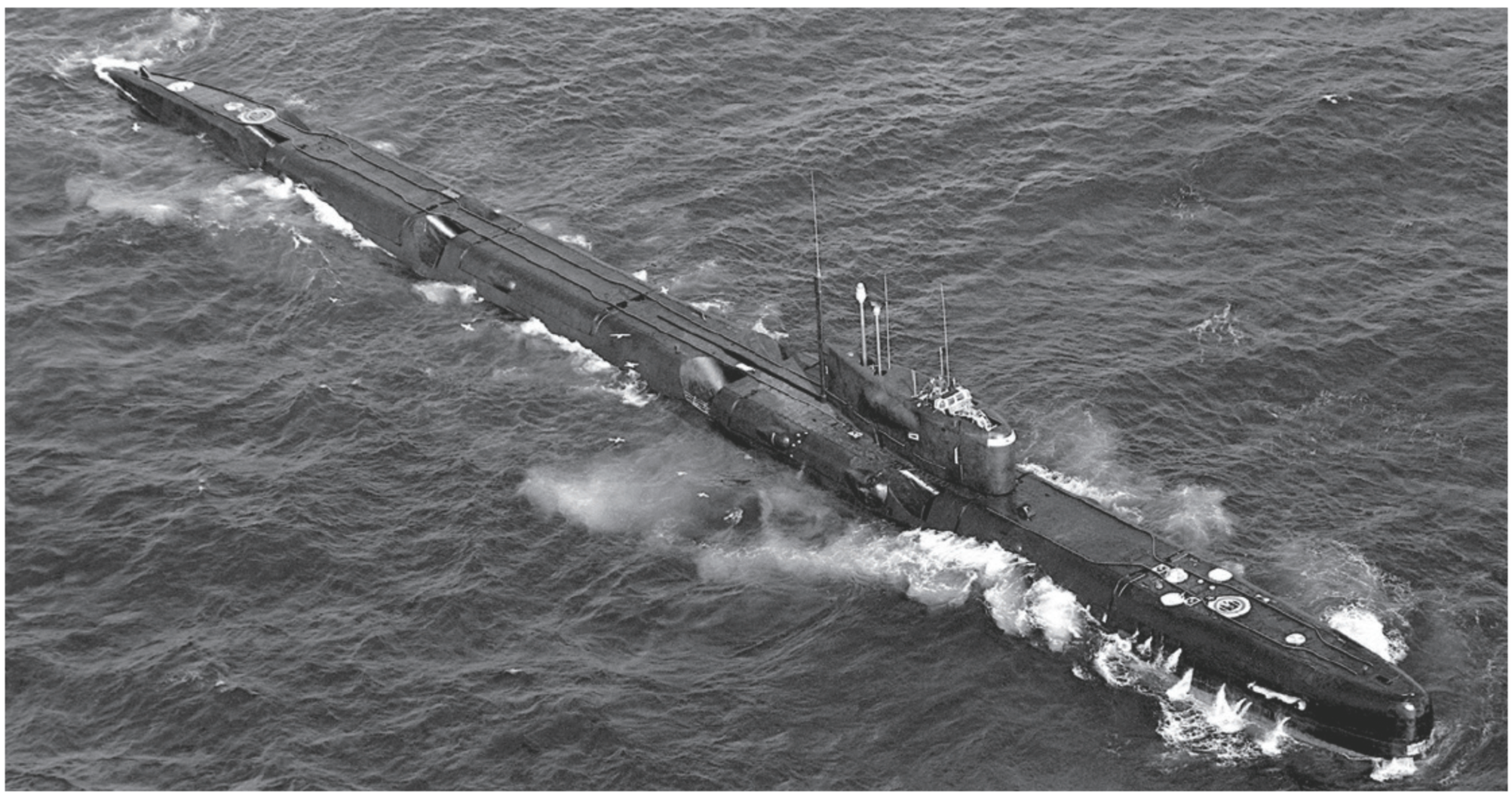
根据苏联当时的战术要求，“朱莉叶”级应该可以在敌人舰队附近或者目标打击海岸附近上浮，饱和发射全部核导弹摧毁敌人舰队或目标地区。“朱莉叶”级的结构基本上沿袭了“威士忌”级的设计，采用双壳体结构，是典型的大储备浮力和舱室小的布局。水下排水量超过 4000 吨，这对于常规动力潜艇来说是非常庞大的。全艇共 7 个耐压舱：前鱼雷舱、电池及导弹控制舱、舰桥舱、艇员生活及艉电池舱、柴油动力舱、电机舱、尾鱼雷舱。

基本参数	
服役时间	1963—1994 年
同级数量	16 艘
潜航排水量	4137 吨
全长	90 米
全宽	10 米
吃水	7 米
潜航速度	18 节
续航距离	9000 海里
艇员	82 人

舰船特点

“朱莉叶”级潜艇在指挥台围壳前后的耐压壳体和非耐压壳体之间分置了 4 具长达 18 米的细长形导弹发射筒，发射筒的倾斜度为 20°，首向发射，但不能在水下发射导弹，必须浮出水面发射。DD–N–12 导弹研制出来后，“朱莉叶”级潜艇换装了这种射程更远的导弹。“朱莉叶”级潜艇在服役 20 多年后从 1990 年开始陆续退役，目前俄罗斯拥有的巡航导弹潜艇全部为核动力推进。

俄罗斯“回声”(Echo) 级潜艇



“回声”级潜艇是苏联研制的第一级巡航导弹核潜艇。

性能解析

“回声”级 I 型装有 6 枚射程为 460 千米，用于攻击岸上目标的 SSN–3C“柚子”巡航导弹。由于该导弹不具备攻击活动目标的能力，使得其战略意义远大于其真正的战斗价值。II 型最初装有 8 发 SS–N–3A 反舰巡航导弹，射程为 400 千米。后又改装成为先进的 SS–N–12“沙箱”反舰导弹，射程为 550 千米，弹头为 35 万吨 TNT 当量核弹头或 1000 千克烈性炸药。除导弹外，II 型在艇首装有 6 具 533 毫米鱼雷发射管。

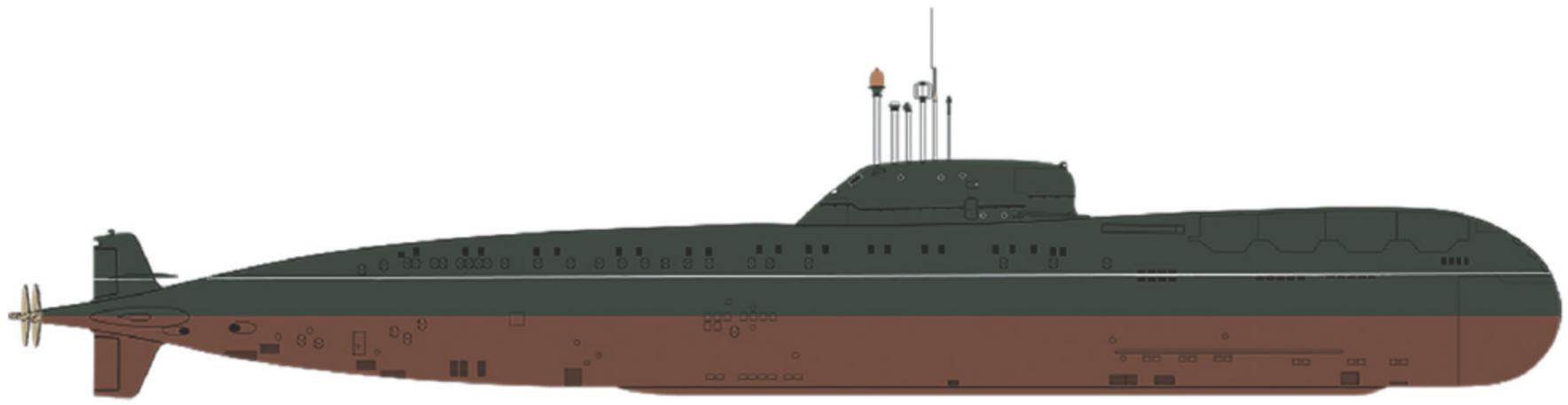
基本参数	
服役时间	1960—1994 年
同级数量	34 艘
潜航排水量	5760 吨
全长	119 米
全宽	9.2 米
吃水	6.9 米
潜航速度	24 节
潜航深度	300 米
艇员	109 人

更多免费资源请访问ppbu

舰船特点

“回声”级潜艇是苏联第一级核动力巡航导弹潜艇，也是世界上第一级核动力巡航导弹潜艇，目前均已退役。“回声”级 I 型的最初装备 П–5 型 (北约编号 SS–N–3) 导弹是为打击相对静止目标而设计的，对于相对航速超过 10 节的敌舰命中率几乎为零，而发射导弹的时候潜艇必须保持水面状态并且停车，这使得“回声”级 I 型艇的实战能力极为有限。

俄罗斯“查理”(Charlie) 级潜艇



“查理”级潜艇是苏联继“回声”级潜艇后发展的第二代巡航导弹核潜艇。

性能解析

“查理”级潜艇是苏联第一级具有水下发射导弹能力的潜艇，具有更好的隐蔽性，更强大的攻击能力，同时也减少了发射时的暴露机会。该级艇吨位较小，在艇首的压力壳外部两侧各斜置安装 4 座反舰导弹发射装置，使用 SS-N-7“紫水晶”主动雷达制导反舰导弹，射程 65 千米，虽然射程较短，但敌舰预警与反制的机会也变少了。与“回声”级潜艇相比，“查理”级潜艇增加了卫星数据链，截获敌方目标位置的手段更加可靠。

基本参数	
服役时间	1967—1998 年
同级数量	17 艘
潜航排水量	4900 吨
全长	103 米
全宽	10 米
吃水	8 米
潜航速度	24 节
潜航深度	300 米
艇员	100 人

舰船特点

“查理”级潜艇是第一级具有水下发射导弹能力的潜艇。该型 K-43 号在 1988 年 1 月到 1991 年 1 月租借给印度海军改名为“查卡拉”号，成为世界上第一艘租借国外的核潜艇。

俄罗斯“帕帕”(Papa) 级潜艇



“帕帕”级潜艇是苏联研制的第二代巡航导弹核潜艇。

性能解析

“帕帕”级潜艇为钛制艇体，装备 10 枚可水下发射的 SS–N–7“紫水晶”反舰导弹。导弹发射箱排列于潜艇艏部坚固壳体外的两侧，上仰角为 32.5 度，最大发射深度为 30 米。该艇在试验中以 97% 的堆功率曾创造了 44.7 节的水下航行速度世界纪录，至今未被打破。但由于它存在成本高、噪声大、结构复杂等缺陷，未投入批量生产。

基本参数	
服役时间	1969—1988 年
同级数量	1 艘
潜航排水量	7000 吨
全长	106.9 米
全宽	11.5 米
吃水	8.1 米
潜航速度	44.7 节
潜航深度	400 米
艇员	80 人

舰船特点

“帕帕”级潜艇的航速可以超过当时的鱼雷，但它存在的问题是建造成本太高，航行时会产生巨大的噪声，而且在航行的时候还会造成壳体受损。

俄罗斯“祖鲁”(Zulu) 级潜艇



“祖鲁”级潜艇是苏联在“二战”后研制的常规动力潜艇。

性能解析

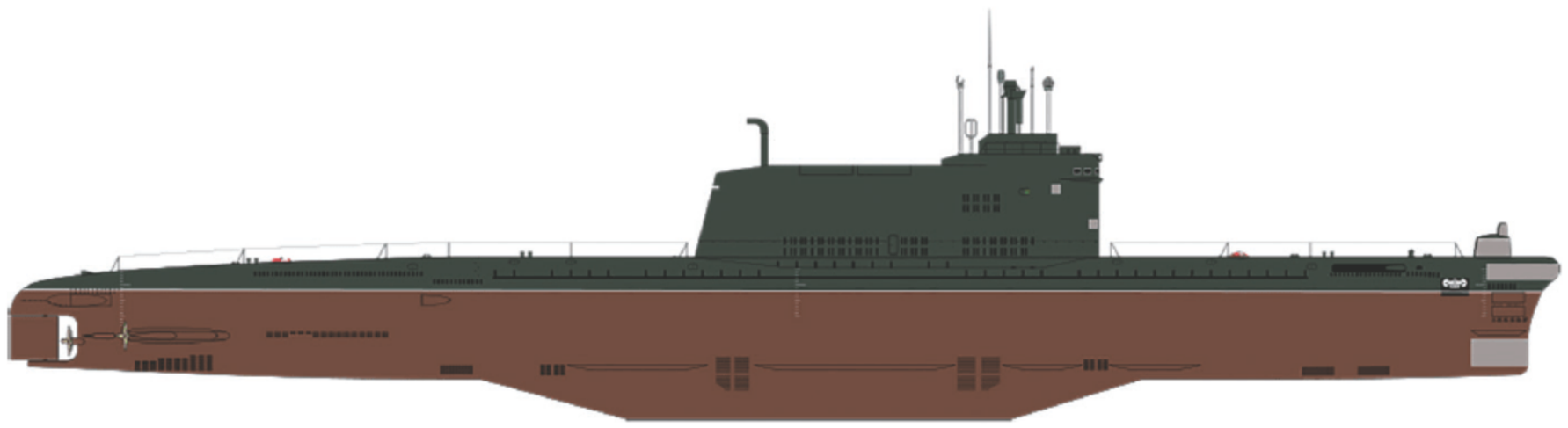
“祖鲁”级潜艇有几个改进型，都是在“祖鲁”级的基础上进行的修改和完善，如拆除甲板炮，增加通气管等，其中“祖鲁”Ⅴ型是装备弹道导弹的弹道导弹潜艇。“祖鲁”级在使用过程中暴露出许多问题，如导弹射程近、打击威力不足、航速低、自持力低，不适于执行全新的作战任务等。

基本参数	
服役时间	1952—1967 年
同级数量	26 艘
潜航排水量	2400 吨
全长	90.5 米
全宽	7.5 米
吃水	5.1 米
潜航速度	16 节
潜航深度	12000 海里
艇员	70 人

舰船特点

尽管“祖鲁”级潜艇的意义仅限于战役层次，但为苏联导弹潜艇干部队伍的组建、战斗勤务和战斗巡逻的组织、导弹潜艇部队岸上设施的建设都发挥了巨大作用。

俄罗斯“高尔夫”(Golf) 级潜艇



“高尔夫”级潜艇是世界上第一级弹道导弹潜艇，也是全世界唯一一级柴电动力的弹道导弹潜艇。

性能解析

“高尔夫”级潜艇装有 6 具 533 毫米鱼雷发射管，3 座 P–13 弹道导弹发射装置。该级艇的动力装置包括 3 台柴油机和 3 台推进电机，采用三轴推进方式。在“高尔夫”级所有改型中，Ⅳ型的意义最为重大，因为在此之前的型号都只能在水面发射导弹，Ⅳ型是为了水下发射导弹而进行改装设计的。

基本参数	
服役时间	1958—1990 年
同级数量	23 艘
潜航排水量	3553 吨
全长	98.9 米
全宽	8.2 米
吃水	8.5 米
潜航速度	12 节
潜航深度	300 米
艇员	83 人

更多免费资源请访问 ebuzz.com

舰船特点

“高尔夫”级潜艇的一些艇最初装备的是 P–11 型导弹，后来装备 P–13 都是在维修期的时候在修理厂改装的。自 1958 年到 1960 年左右，“高尔夫”级为提高技术型和战斗能力而进行了一系列小的改动，部分艇安装新型无线电通信设备，部分艇则安装了噪声测向仪等。作为苏联第一级弹道导弹潜艇，“高尔夫”级潜艇除了常规的战备以外也被赋予为辅助后续弹道导弹潜艇的研制使命。

俄罗斯“罗密欧”(Romeo) 级潜艇



“罗密欧”级潜艇是苏联于 20 世纪 50 年代研制的柴电动力潜艇。

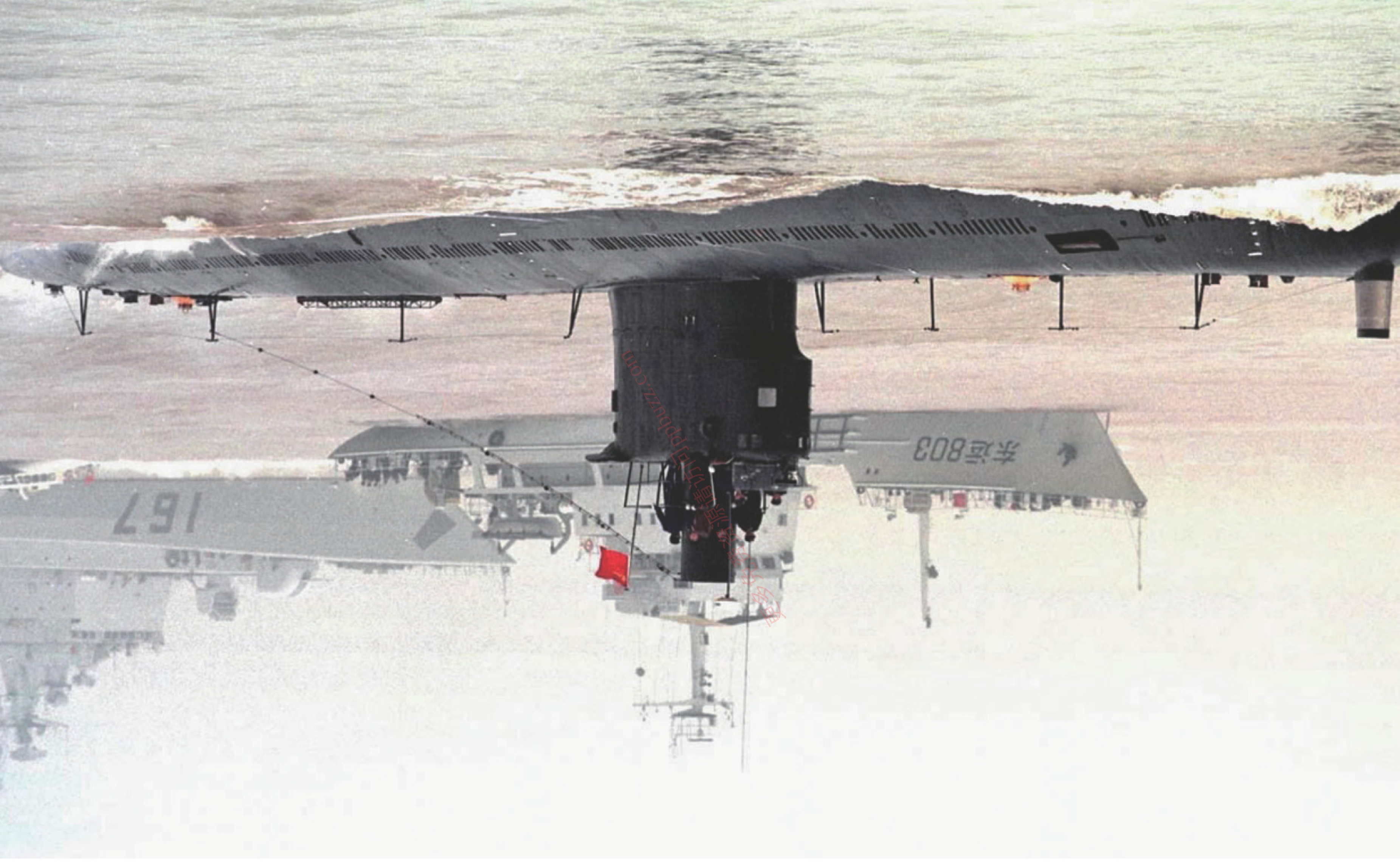
性能解析

“罗密欧”级潜艇与“威士忌”级潜艇相比，主要改进之处是：增加 2 具鱼雷发射管，提高了水声设备性能，增加了蓄电池的水冷却系统，下潜深度增大。“罗密欧”级潜艇通过将贮备浮力转变成超载燃油的途径，巧妙地使续航力和自持力增大了 1 倍。

基本参数	
服役时间	1958 年至今
同级数量	133 艘
潜航排水量	1830 吨
全长	76.6 米
全宽	6.7 米
吃水	5.2 米
潜航速度	13 节
潜航深度	300 米
艇员	54 人

舰船特点

“罗密欧”级潜艇有 11 个压载水舱，具有良好的水下不沉性和适航性。其主要观通设备有雷达和雷达侦察机、综合声呐、通信声呐、侦察声呐和潜望镜、电罗经、水压计程仪、航迹自绘仪以及短波、长波、超短波等无线电通信设备及其天线。


167
东海803

俄罗斯“狐步”(Foxtrot) 级潜艇



“狐步”级潜艇是苏联研制的一级常规动力攻击潜艇。

性能解析

“狐步”级潜艇的动力装置包括 3 台 1471 千瓦柴油发动机、2 台 993 千瓦电动机及 1 台 1986 千瓦电动机、1 台辅助发电机。该级艇的主要武器为 10 具 533 毫米鱼雷发射管，艇首 6 座，艇尾 4 座。

基本参数	
服役时间	1958—2000 年
同级数量	74 艘
潜航排水量	2475 吨
全长	89.9 米
全宽	7.4 米
吃水	5.9 米
潜航速度	15 节
续航距离	20000 海里
艇员	78 人

舰船特点

作为苏联核动力潜艇投入使用前的最后一批常规动力攻击潜艇，“狐步”潜艇的航程、续航能力都与前者相差甚远，即便如此仍然有为数众多的“狐步”级被投入到使用之中，从波罗的海到太平洋的各大海域中都能见到它的身影。

更多免费资源请访问nbbuzz.com

俄罗斯“探戈”(Tango) 级潜艇



“探戈”级潜艇是苏联第二代常规潜艇的最后一型。

性能解析

“探戈”级潜艇是“狐步”级潜艇的后继型号，动力装置与“狐步”级最后批次的相同，电池容量比之前的苏联潜艇有了巨大改进，因此水下续航力超过了一周。艏部声呐类似于苏联攻击型核潜艇的声呐。后期改型加长了数米，以安装 ASW 导弹装置。

基本参数	
服役时间	1972—2010 年
同级数量	18 艘
潜航排水量	3800 吨
全长	91 米
全宽	9.1 米
吃水	7.2 米
潜航速度	16 节
续航距离	12000 海里
艇员	62 人

更多免费资源访问 pbuzz.com

舰船特点

“探戈”级潜艇是“狐步”级常规潜艇的改进型，也是苏联第二代常规潜艇的最后一型。20 世纪 70 年代初建成军，是当年苏联海军常规潜艇的主力之一，目前该级潜艇已退役。“探戈”级艏部声呐类似于苏联攻击型核潜艇的声呐。动力装置与“狐步”级潜艇最后批次的相同。电池容量比之前的苏联潜艇有了巨大改进，因此水下续航力超过了一周。据说该级潜艇可在水下发射弹道式反潜导弹（即火箭助飞鱼雷）。

俄罗斯“基洛”(Kilo) 级潜艇



“基洛”级潜艇是目前俄罗斯海军的主要常规潜艇，有“大洋黑洞”之称。

性能解析

“基洛”级潜艇的艇首设有 6 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射 53 型鱼雷、SET–53M 鱼雷、SAET–60M 鱼雷、SET–65 鱼雷、71 系列线导鱼雷等，改进型和印度出口型还可以通过鱼雷管发射“俱乐部 –S”潜射反舰导弹。“基洛”级艇内共配备 18 枚鱼雷，并有快速装雷系统。6 具发射管可在 15 秒内完成射击，2 分钟后再装填完毕，以实施第二轮打击。“基洛”级的最大特点便是优异的安静性，其设计目标就将安静性置于快速性之上，通过各种措施将噪声降到了 118 分贝。

基本参数	
服役时间	1982 年至今
同级数量	57 艘
潜航排水量	3076 吨
全长	73.8 米
全宽	9.9 米
吃水	16.6 米
潜航速度	25 节
潜航深度	300 米
艇员	57 人

舰船特点

“基洛”级潜艇是苏联海军研制的最成功的常规潜艇，主要用于在近海浅水区域进行反舰与反潜作战，是目前俄罗斯出口量最大的潜艇，以火力强大、噪音小而闻名。

更多免费资源请访问

俄罗斯“阿穆尔”级潜艇



“阿穆尔”级潜艇是由红宝石中央设计局在“拉达”级常规动力潜艇基础上研制出的第四代常规动力潜艇，前者装备俄罗斯海军，后者出售给俄罗斯第三代常规动力潜艇的国外用户。

性能解析

“阿穆尔”级潜艇装备有可伸缩桅杆和攻击潜望镜。复合导航装置包括 1 部小型惯性导航系统，可保证航行安全并确定发射导弹所需要的潜艇运动参数。1 部观察桅杆可装备电视摄像头、红外成像仪和激光测距仪，可保证在任何时候进行观测。1 部天线用于接收卫星导航系统 GPS 和 Glonass 的信号，同时还有 1 部天线用于接收无线电信号。1 部攻击潜望镜（“阿穆尔”级 1650 型）具有目视和低可见光电视通路。雷达系统的目标探测距离、隐蔽性、精确性都有所提高。这套系统可完成自动标图和解决航行问题等任务。无线电通信装置包括 1 部可释放无线电天线，可在水下 100 米无法被探测到的情况下接收指令和信息。

基本参数	
海上自持力	45 天
潜航排水量	2800 吨
全长	66.8 米
全宽	7.1 米
续航距离	6000 海里
潜航速度	21 节
潜航深度	300 米
艇员	35 人

更多免费资源请访问ppbz.com

舰船特点

“阿穆尔”级潜艇以其良好的生活条件令人注目。所有艇员都住在乘员舱内。厨房和起居室装备先进，十分便利。有效的通风和空调系统是专门设计的，可用于在热带海域执行任务。艇上还安装有蒸馏机，可用来补充淡水储备。

俄罗斯“拉达”(Lada) 级潜艇



“拉达”级潜艇是俄罗斯自苏联解体后研制的第一级柴电潜艇。

性能解析

“拉达”级潜艇装有 6 具鱼雷发射管，武器载荷为 18 枚。该级艇在设计上有诸多创新，其中包括 1 套基于现代数据总线技术的自动化指挥和武器控制系统、1 套包含拖曳阵在内的声呐装置以及“基洛”级潜艇上的降噪技术。红宝石设计局同时也开发了 AIP 推进模块，可根据用户的需要进行安装。对外出口型还可在水平舵后加装 1 个垂直发射舱，可以容纳 8 具垂直发射管，发射“布拉莫斯”反舰导弹。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	1 艘
潜航排水量	2700 吨
全长	72 米
全宽	7.1 米
吃水	6.5 米
潜航速度	21 节
潜航深度	250 米
艇员	34 人

舰船特点

据红宝石中央设计局称，“拉达”级潜艇应用了许多新的系统，在设计上也有诸多创新。其中包括 1 套基于现代数据总线技术的自动化指挥和武器控制系统、1 套包含拖曳阵在内的声呐装置以及“基洛”级潜艇 636 型上的降噪技术。艇上覆盖了消声涂层以降低对敌主动声呐的目标回声强度。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

英国“安菲翁”(Amphion) 级潜艇


更多免费资源请访问ppbuzz.com

“安菲翁”级潜艇是英国在“二战”末期建造的常规动力潜艇。

性能解析

“安菲翁”级潜艇装有 10 具 533 毫米鱼雷发射管，艇首 6 座，艇尾 4 座。另有 1 门 133 毫米炮，1 门 20 毫米高炮，3 挺 7.7 毫米机枪，还可进行 26 枚水雷的布放。

基本参数	
服役时间	1945—1974 年
同级数量	18 艘
潜航排水量	1620 吨
全长	85.5 米
全宽	6.8 米
吃水	5.1 米
潜航速度	8 节
潜航深度	110 米
艇员	61 人

英国“拥护者”(Upholder) 级潜艇



“拥护者”级潜艇是英国在 20 世纪 70 年代末期研制的常规潜艇。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“拥护者”级潜艇装有 6 具鱼雷发射管，搭载的鱼雷为“虎鱼”Mk24 Mod 2 线导鱼雷，可选用较复杂且较快速的“剑鱼”鱼雷。“拥护者”级潜艇还装备了麦道公司的潜射“鱼叉”反舰导弹，采用主动雷达寻的，射程达 130 千米。“拥护者”级潜艇的主要推进系统为 2 台帕克斯曼维伦塔 1600 RPA–200 SZ 柴油发动机，这也是此种发动机首次装置于潜艇上。此外，还有 1 台电机，功率 2800 千瓦。

基本参数	
服役时间	1990 年至今
同级数量	4 艘
潜航排水量	2455 吨
全长	70.3 米
全宽	7.6 米
吃水	5.5 米
潜航速度	20 节
潜航深度	200 米
艇员	45 人

舰船特点

“拥护者”级潜艇由维克斯造船工程公司承造，该公司的巴罗厂是英国仅存的具有核动力舰只建造经验的造船厂，由于该厂当时正受委托进行三叉戟计划，因而缩减了其建造数量。“拥护者”级的所有设计结合了当时最精良的科学技术。潜航深度也十分优异。


S CORNER BROOK

英国“决心”(Resolution) 级潜艇



“决心”级潜艇是英国研制的第一代弹道导弹核潜艇。

性能解析

“决心”级潜艇的指挥台围壳后部有 16 具导弹发射筒，用来发射从美国购买的 16 枚射程为 4630 千米的“北极星”A3 导弹。A3 导弹有 3 个由英国自制的 20 万吨 TNT 当量分导弹头，弹头上装有一种突防装置，以突破反弹道导弹的防御。

基本参数	
服役时间	1968—1996 年
同级数量	4 艘
潜航排水量	8500 吨
全长	129.5 米
全宽	10.1 米
吃水	9.1 米
潜航速度	25 节
艇员	143 人

舰船特点

“决心”级的艇体和动力装置完全由英国自行研制，技术水平与美国同期装备的北极星导弹的弹道导弹核潜艇相当。但“决心”级所携带的弹道导弹仍需从美国引进。

英国“前卫”(Vanguard) 级潜艇



“前卫”级潜艇是英国于 20 世纪 80 年代研制的第二代弹道导弹核潜艇。

性能解析

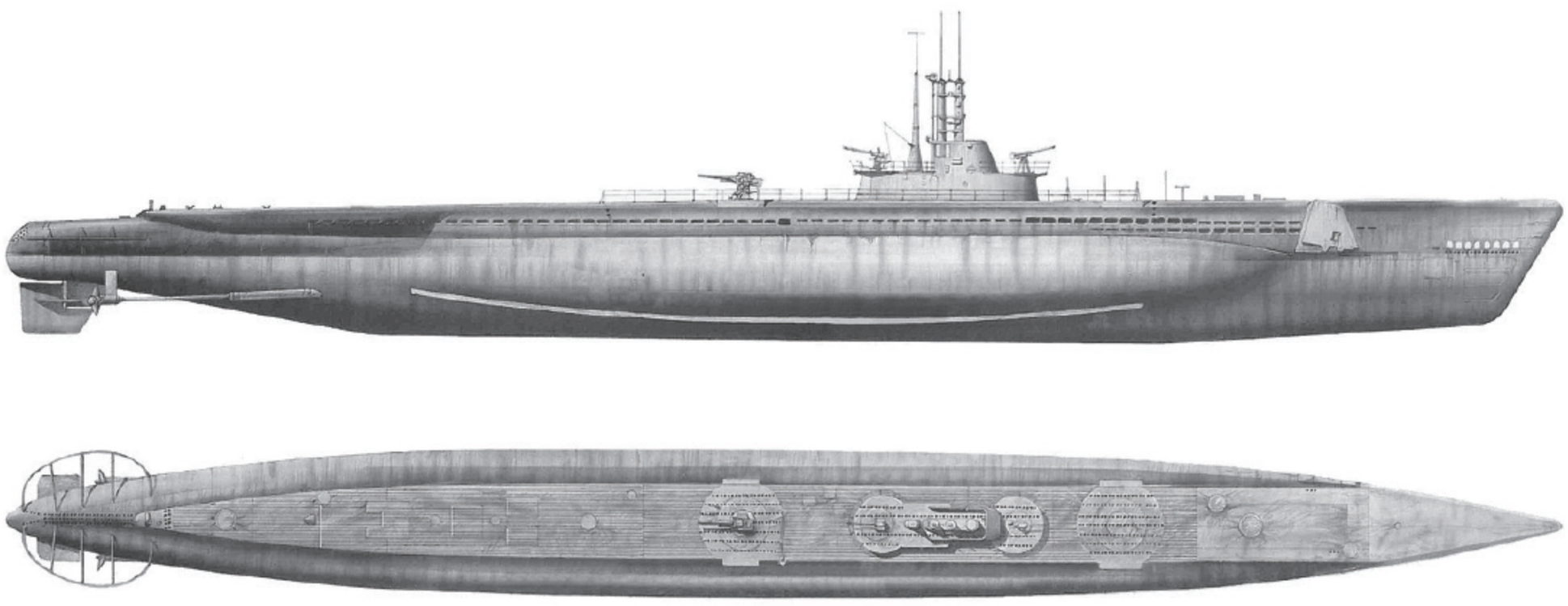
基本参数	
服役时间	1993 年至今
同级数量	4 艘
潜航排水量	15900 吨
全长	149.9 米
全宽	12.8 米
吃水	12 米
潜航速度	25 节
艇员	135 人

“前卫”级潜艇装备了世界上最先进的“三叉戟” II 型导弹，共 16 枚。该型导弹为三级固体燃料推进的导弹，射程为 12000 千米。每枚导弹可携带 8 个威力为 150 千吨 TNT 当量的分导式多弹头，每艘艇的弹头数为 128 个，总威力为 19200kt TNT 当量。“前卫”级在提高隐身能力上下了很大功夫，为了降噪，采用了经过淬火处理的变额硬化齿轮、筏式整体减震装置。此外，艇壳上的流水孔很少，表面光滑，减少了水动力噪声。

舰船特点

“前卫”级潜艇采用了英国首创的泵喷推进技术，有效降低了辐射噪声，安静性和隐蔽性尤为出色。该级艇配有两套艇员，一套艇员出海巡逻时，另一套艇员可在基地进行整休、训练，以及为下次出海做准备，因而艇员出海时精力充沛，操作水平高。艇员在艇上有宽裕的居住铺位，饮食、娱乐、健身、医疗、淡水充分保证，工作环境也比较好，该艇的自持力可达 70 天。

英国“勇士”(Valiant) 级潜艇



“勇士”级潜艇是英国研制的第一代攻击核潜艇。

性能解析

“勇士”级潜艇的主要武器为艇首的 6 具 533 毫米鱼雷管，可发射总数多达 32 枚的“鱼叉”导弹和“虎鱼”Mk24–2 型鱼雷。该级艇的动力装置由 1 座压水堆和 2 台蒸汽轮机组成，水上航速 20 节，水下航速 30 节。

基本参数	
服役时间	1966—1994 年
同级数量	5 艘
潜航排水量	4900 吨
全长	86.9 米
全宽	10.1 米
吃水	8.2 米
潜航速度	30 节
艇员	103 人

舰船特点

“勇士”级潜艇是英国在“二战”后发展的第一代核动力攻击型潜艇，其中“勇士”号 1967 年从新加坡潜航返回英国，完成了 1.2 万海里航程，创下了英国海军潜艇水下连续航行 25 天的记录。

更多免费资源请访问ppdzz.com

英国“敏捷”(Swiftsure) 级潜艇



“敏捷”级潜艇是英国研制的第二代攻击核潜艇。

性能解析

与英国第一代攻击核潜艇“勇士”级相比，“敏捷”级的艇体显得丰满、稍短，前水平舵靠前，少 1 具鱼雷管，下潜深度和航速增加。“敏捷”级潜艇装备的武器有休斯公司的“战斧”潜射型巡航导弹，麦道公司的潜射“鱼叉”导弹，此外，还有马可尼公司的“旗鱼”线导鱼雷、“虎鱼”鱼雷等。

基本参数	
服役时间	1973—2010 年
同级数量	6 艘
潜航排水量	4900 吨
全长	82.9 米
全宽	9.8 米
吃水	8 米
潜航速度	30 节
潜航深度	450 米
艇员	98 人

舰船特点

“敏捷”级潜艇是于 20 世纪 70 年代初至 2010 年在英国皇家海军服役的核动力攻击型潜艇。到 2010 年“敏捷”级陆续退役，逐渐被“机敏”级潜艇取代。除了本身的鱼雷装备、水雷和反舰导弹，一些潜艇得以升级，新增了发射战斧式巡航导弹的功能。“敏捷”级潜艇也是英国皇家海军第一批配备喷水式推进器的潜艇。

英国“特拉法尔加”(Trafalgar) 级潜艇



“特拉法尔加”级潜艇是英国第三代攻击核潜艇。

性能解析

“特拉法尔加”级潜艇具有反潜、反舰和对陆攻击的全面作战能力，其艇首装有 5 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射“战斧”巡航导弹、“鱼叉”反舰导弹、“矛鱼”鱼雷和“虎鱼”鱼雷，不携带鱼雷时可载 50 枚 Mk5“石鱼”或 Mk6“海胆”水雷。该级艇的排水量仅为美国“洛杉矶”级的 75%，但反潜、反舰和对陆攻击能力却与“洛杉矶”级不相上下。

基本参数	
服役时间	1983 年至今
同级数量	7 艘
潜航排水量	5208 吨
全长	85.4 米
全宽	9.8 米
吃水	9.5 米
潜航速度	32 节
潜航深度	600 米
艇员	97 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“特拉法尔加”级潜艇是英国海军在反潜快速级基础上改进发展的新型攻击型核潜艇，主要改进是进一步减小水中噪音，艇体表面铺设了消声瓦。该级艇采用 1 座 PWR1 反应堆。除首艇外，该艇首次在核潜艇上采用了喷水推进系统。此外该艇还采取一系列降噪措施，使之成为“标准”的安静型潜艇。

英国“机敏”(Astute) 级潜艇



“机敏”级潜艇是英国研制的第四代攻击核潜艇。

性能解析

“机敏”级潜艇的艇首装有 6 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射“旗鱼”鱼雷、“鱼叉”反舰导弹和“战斧”对陆攻击巡航导弹，鱼雷和导弹的装载总量为 38 枚，也可携带水雷作战。总体上，“机敏”级的武器火力比“特拉法尔加”级高 50%。为了有效发挥各种武器的效能，“机敏”级上安装了 BAE-SEMA 公司的 SMCS 型战术数据处理系统，对武器的发射进行自动化处理，并可以与 16 号数据链配合使用。

基本参数	
服役时间	2010 年至今
同级数量	2 艘
潜航排水量	7800 吨
全长	97 米
全宽	11.3 米
吃水	10 米
潜航速度	32 节
潜航深度	300 米
艇员	100 人

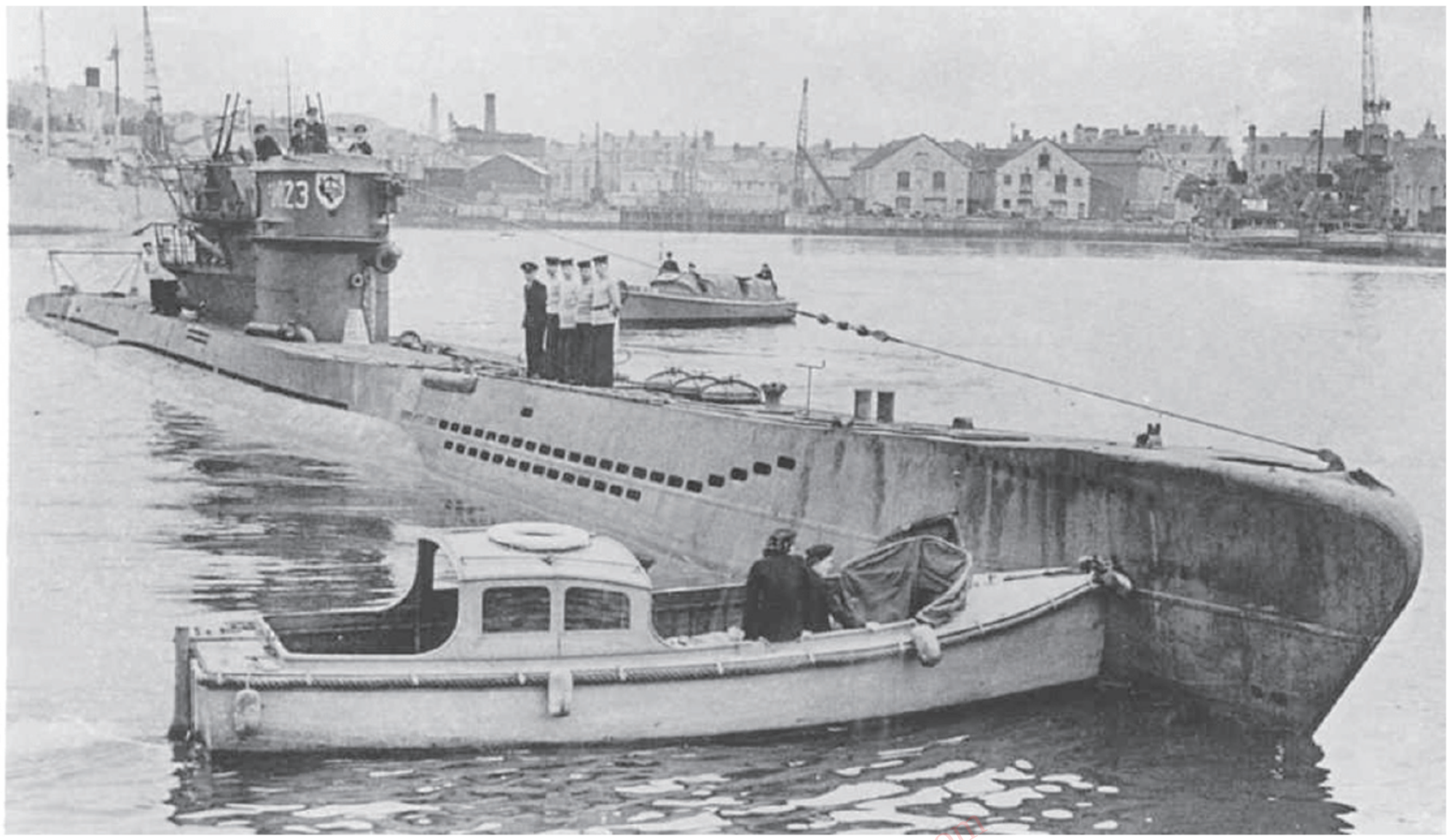
更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“机敏”级潜艇的艇体基本设计沿用抹香鲸型的艇体，但长度与宽度增加，潜航排水量放大到以搭载更强大的动力系统与更多武器。“机敏”级的艇体细部造型十分光滑简洁，帆罩造型与“前卫”级战略核潜艇相似，都为向上渐缩型，以降低航行时产生的噪音以及受到的阻力。“机敏”级的艇体表面也敷设能隔绝本身噪音并降低敌方主动声呐回波的隔音瓦。



德国 VII 级潜艇



VII 级潜艇是“二战”中德国海军最广泛使用的潜艇，贯穿整个“二战”。

性能解析

VIIA 型是本级的原型，为第一代新远洋攻击型 U 艇，于 1933 至 1934 年间完成了设计，由“一战”后期研制的 UB–III 级潜艇改进而来。基本设计为采用单壳体结构，燃油储存于耐压壳体内，能防止深水炸弹攻击导致外漏。舰身中部有主压载水舱，耐压壳体外部前后方各有 2 个副压载水仓，两侧各有 1 个鞍状储水舱，船头有类似“一战”德国潜艇的锯齿状构造（后期型就没有此设计）。

基本参数	
艇体结构	单层外壳
最大航程	8190 海里（水上）
潜航排水量	745 吨
全长	67.1 米
全宽	6.2 米
吃水	4.7 米
潜航速度	16 节
潜航深度	295 米
艇员	44~52 人

舰船特点

VII 级潜艇也是历史上生产量最多的潜艇，共建造了 709 艘，还拥有许多种型号。第一艘击沉敌船的 U–30 与最后一艘被击沉的 U–320 皆属于此级潜艇。



德国 XXI 级潜艇



XXI 级潜艇是德国海军在“二战”后期使用的一级潜艇，也是世界上第一种完全为水下作战设计的，而非以往为攻击和躲避水面舰攻击才下潜的潜艇。

性能解析

XXI 级潜艇改进了德军原有的电池容量，约是 VIIC 型潜艇电池容量的 3 倍，大大增加了潜艇的水下航程，并缩短了浮出水面所需的时间。XXI 级潜艇通过通气管只需要不到 5 小时的充电时间，就能在水下以 5 节速度连续潜航 2~3 天而不用重新充电。

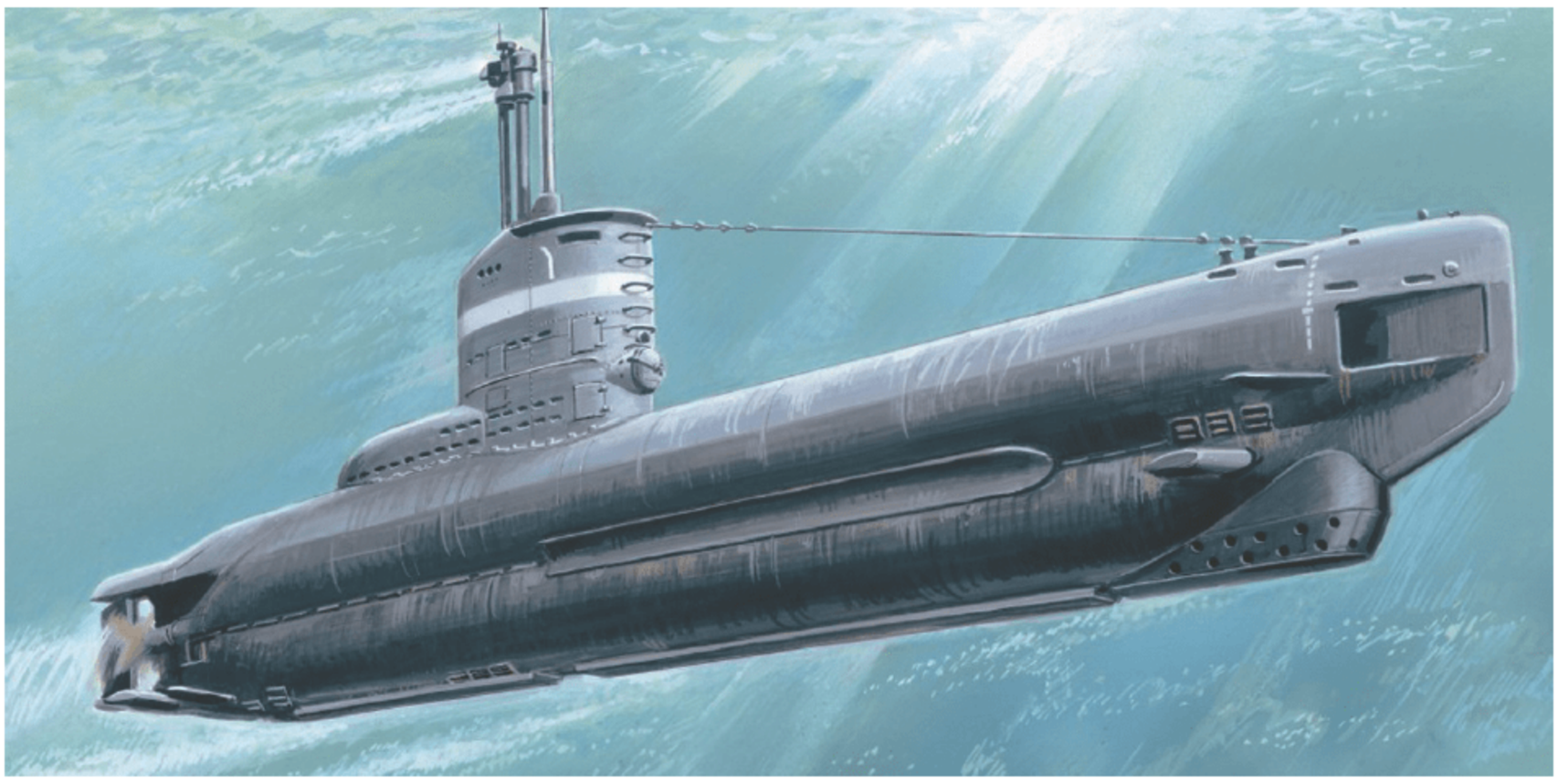
在静音能力方面，XXI 级也比 VIIC 型要安静，使其在潜航时更不容易被发现。XXI 级的艇体设计也更简洁化，流线型更好，减少了潜航阻力，提高了其潜航速度，使敌人追踪起来更加困难。

基本参数	
艇体结构	双壳体结构
同级数量	118 艘
潜航排水量	2100 吨
全长	76.7 米
全宽	8 米
吃水	5.3 米
潜航速度	17.2 节
潜航续航力	340 海里
艇员	57 人

舰船特点

与 VII 级潜艇相比，XXI 级潜艇的内部空间更大，设备也更好。其大型的舰体在搭载了多组蓄电池后仍有充足的空间，同时舰上还突破性地增加了冷冻设备和供士兵洗澡的淋浴间。

德国 XXIII 级潜艇



XXIII 级潜艇是德国海军在“二战”后期使用的一级潜艇。

性能解析

基本参数	
同级数量	61 艘
潜航排水量	258 吨
全长	34.7 米
全宽	3 米
吃水	3.67 米
潜航速度	12.5 节
潜航深度	180 米
艇员	14~16 人

XXIII 级潜艇为全焊接单壳结构舰体，也是第一艘单壳体结构潜艇，舰身采用流线型，只保留了相对较小的指挥塔和柴油引擎排烟时的整流罩与消音器，并有着非常平滑的上层甲板。按照原来的设计，XXIII 级潜艇后来还配备了水上滑艇。为了能够用火车运输，潜艇的体型受限很大，以配合铁轨的装载限界，运输时要将船体分成 4 份，并将舰桥分离。受潜艇体型的限制，潜艇的头部也被设计得尽可能的短，这使它只能配装 2 个鱼雷发射管和 2 枚鱼雷，发射后也不能从舰内直接重新装填鱼雷，而必须借由其他船只从潜艇外部将鱼雷运到船头，排出船头鱼雷管的水后才能重新装填。

舰船特点

不同于用于大西洋海战作为猎杀商船主力的 XXI 级潜艇，XXIII 级潜艇主要用于在近海与浅水区（包括黑海、北海和地中海）作战。XXIII 级潜艇的体积相对较小，因此仅能携带 2 枚鱼雷，且这 2 枚鱼雷均需在艇外装填，也就是说必须要在执行任务前将鱼雷安装到发射装置中。XXIII 级潜艇拥有通气管和大量电动马达，使其拥有比以往潜艇更长的潜航时间和更高的航行速度。战后，XXIII 级潜艇和 XXI 级潜艇皆成了近代潜艇的设计雏形。

德国 201 级潜艇



201 级是德国海军“二战”后建造的第一种军用潜艇

性能解析

201 级采用了防磁钢板来抵消磁性水雷的危害，但在服役中却发现这种材料并不能起到应有的作用。由于材料的缺陷，艇身在受到一定程度的压强后会在内部出现微小的裂纹。这一致命因素迫使海军取消了原已订购的 9 ~ 10 艘潜艇，并提前退役现有的 3 艘。201 级随后被采用普通钢板建造的 205 级所取代。

基本参数	
服役时间	1962—1967 年
水面航速	10.7 节
潜航排水量	450 吨
全长	42 米
全宽	4.6 米
潜航速度	17.5 节
潜航续航距离	270 海里
艇员	21 人

舰船特点

201 级潜艇装备了 8 具鱼雷发射管，潜艇艇体使用低磁性钢材制造，隐身性能较好。

德国 205 级潜艇



205 级潜艇是德国在 20 世纪 60 年代研制并服役的柴电动力潜艇。

性能解析

205 级潜艇采用单层壳体结构，以便能在浅滩处航行。该级潜艇使用 ST–52 钢板，替代了原先 201 级潜艇上使用的防磁钢板，因为 201 级潜艇使用的防磁钢板在服役中出现了严重的裂纹缺陷。

基本参数	
服役时间	1967—2005 年
同级数量	13 艘
潜航排水量	508 吨
全长	43.9 米
全宽	4.6 米
吃水	4.3 米
潜航速度	17 节
潜航深度	100 米
艇员	22 人

舰船特点

205 级潜艇是在德国于“二战”后研制的 201 级潜艇的基础上加长艇身、换装新型机械与声呐系统的进化型。U–1 和 U–2 号潜艇是在 201 级潜艇基础上直接改进而来的 205 级潜艇，且 U–1 号曾在解体前被用作闭合循环式燃料电池系统 (AIP) 的试验艇。

更多免费资源请访问ppbz.com

德国 206 级潜艇



206 级潜艇是德国哈德威造船厂研制的小型近岸柴电潜艇。

性能解析

“冷战”期间，小巧灵活的 206 级潜艇被部署在波罗的海浅水处，以便在战争爆发后能攻击敌方舰船。它的艇身采用防磁钢板以抵消磁性水雷的威胁，并削弱敌方磁场探测器的搜索能力。

舰船特点

由于早期的 201 级潜艇的相关无磁技术尚未成熟，其材料在遭受水压侵蚀时会产生裂纹，所以 206 级潜艇改用了一种新型防磁钢板——ST-52 钢板，其具有极好的弹力和动力强度。

基本参数	
服役时间	1971—2011 年
同级数量	18 艘
潜航排水量	498 吨
全长	48.6 米
全宽	4.6 米
吃水	4.5 米
潜航速度	17 节
潜航深度	200 米
艇员	23 人

更多免费资源请访问xxxbuzz.com

德国 209 级潜艇



209 级潜艇是德国在 20 世纪 70 年代研制的一种柴电动力潜艇。

性能解析

209 级潜艇的主要武器是位于艇首的 8 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射包括线导鱼雷在内的各型鱼雷，原来使用 DM–2A1 反舰鱼雷和 DM–1 反潜鱼雷，后全部换为更先进的 SST–4 和 SUT 反舰 / 反潜两用鱼雷。除此之外，部分 209 级潜艇还装了“鱼叉”潜射反舰导弹。209 级潜艇可靠性高，操控自动化水平高，使配备的艇员大大减少，只需 31 ~ 40 人，比相同吨位的其他常规潜艇减少了三分之一以上。

基本参数	
服役时间	1971 年至今
同级数量	61 艘
潜航排水量	1810 吨
全长	64.4 米
全宽	6.5 米
吃水	6.2 米
潜航速度	21.5 节
潜航深度	500 米
艇员	36 人

舰船特点

由于该艇是一种专门为出口而研制的潜艇型号，因此 209 级潜艇根据进口国的要求，有多种变型艇。这些潜艇因型号不同，排水量和艇体的长度也有所不同。但这些潜艇的艇体结构和布局以及大部分性能都基本相同。

更多免费资源请访问topbuzz.com

德国 212 级潜艇



212 级潜艇是由德国哈德威造船厂所开发设计的柴电动力潜艇。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

212 级艇首装有 6 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射 DM2A4 重型鱼雷、IDAS 短程导弹等，艇上还备有自动化鱼雷快速装填装置。该级艇通常携带 24 枚水雷，40 枚干扰器 / 诱饵等。212 级潜艇的电子设备主要包括搜索潜望镜、攻击潜望镜、1007 型导航雷达、卫星导航定位系统、无线电综合导航系统、电罗经、计程仪和测深仪等。其中 1007 型导航雷达主要用于导航和对海搜索，具有频率捷变、自动跟踪、脉冲压缩和动目标显示等功能，作用距离大于 30 千米，探测能力良好。

基本参数	
服役时间	2005 年至今
同级数量	8 艘
潜航排水量	1800 吨
全长	51 米
全宽	6.4 米
吃水	6.5 米
潜航速度	21 节
潜航深度	200 米
艇员	27 人

舰船特点

212A 级潜艇也是德国海军面向 21 世纪初的主要作战潜艇，该级艇既能攻击水面舰艇，又能进行反潜和攻势布雷，是一级设计新颖、性能优良、能长时间在水下进行战斗的新型常规潜艇。


S 184

德国 214 级潜艇



214 级潜艇是德国在 209 级潜艇的基础上研制而来的新型常规潜艇。

性能解析

214 级潜艇采用模块化设计建造技术，将武器系统、传感器和潜艇平台紧密结合为一体，适合完成各种使命任务，基本代表了目前常规动力潜艇的技术发展水平。214 级潜艇通过在总体、动力、设备等方面的精心研制，获得了一个安静的作战平台。耐压艇体由 HY80 和 HY100 低磁钢建造，强度高、弹性好，下潜深度大于 400 米，不易被敌方磁探测器发现。艇体进行光顺设计，尽量减少表面开口，开口采用挡板结构，以便尽可能地减小因海水流动产生的噪声。

基本参数	
服役时间	2007 年至今
同级数量	15 艘（计划）
潜航排水量	1980 吨
全长	65 米
全宽	6.3 米
吃水	6 米
潜航速度	20 节
潜航深度	400 米
艇员	27 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

214 级潜艇具有小排水量、卓越的隐身性能以及较高的有效负载，还提高了潜艇外壳的强度。因此，214 级潜艇能在浅海和深海满足当今的各种作战需求。

法国“桂树神”(Daphne) 级潜艇



“桂树神”级潜艇是法国研制的常规动力潜艇，又称为“女神”级潜艇。

性能解析

“桂树神”级潜艇被法国认为是设计较好的一型潜艇，其大小适宜、水下航速大、无噪声、水下性能好和装备较强的电子设备，适合反潜使用。该级艇的主要武器为 12 具 550 毫米鱼雷发射管，艇首 8 具，艇尾 4 具，备弹为 12 枚 ECANE15 型鱼雷。电子设备有 DLT-D3 型鱼雷发射控制系统、卡里普索对海搜索雷达、DSUV-2 被动搜索声呐、DUUA-2 主动搜索与攻击声呐、DUUX-2 被动声呐等。

基本参数	
服役时间	1964—2010 年
同级数量	11 艘（法）
潜航排水量	1038 吨
全长	57.8 米
全宽	6.8 米
吃水	4.6 米
潜航速度	16 节
潜航深度	300 米
艇员	53 人

舰船特点

“桂树神”级潜艇是由法国“林仙”级发展而来的一级反潜潜艇，于 1971 年改装了武器装备和电子探测装置，“桂树神”级已经出口到西班牙、葡萄牙、巴基斯坦、南非等国海军。

法国“可畏”(Redoutable) 级潜艇



“可畏”级潜艇是法国建造的第一级弹道导弹核潜艇。

性能解析

“可畏”级潜艇安装了 4 具 533 毫米鱼雷发射管，可携带 18 枚鱼雷。该级艇最初 2 艘上配置有 M1 潜射弹道导弹，其改良型 M2 及后续的 M20、M4 则在随后配置于所有的“可畏”级潜艇上。M20 拥有 1 枚 120 万吨 TNT 当量的热融合核弹头，射程约为 3974 千米。M20 的扩大型 M4 潜射弹道导弹可携带 6 枚 15 万吨 TNT 当量的多目标弹头独立重返大气载具 (MIRV)，射程达 6114 千米。

基本参数	
服役时间	1971 年至今
同级数量	6 艘
潜航排水量	9000 吨
全长	128 米
全宽	10.6 米
吃水	10 米
潜航速度	25 节
潜航深度	200 米
艇员	135 人

舰船特点

“可畏”级的艇员分为两组：蓝组和红组，轮流出海。巡航期间，艇上人员实行 3 班工作制，不分昼夜，值班人员高度警惕地工作着。除值班外，每班人员还负责设备的日常保养、排除故障、打扫卫生。其余时间用来就餐、睡觉及娱乐。此外，全体人员还定期进行战位演习，根据导弹发射模拟程序，进行作战训练。

法国“阿格斯塔”(Agosta) 级潜艇



“阿格斯塔”级潜艇是法国在 20 世纪 70 年代研制建造的一级常规动力潜艇。

基本参数	
服役时间	1977 年至今
同级数量	4 艘（法）
潜航排水量	1760 吨
全长	67.6 米
全宽	6.8 米
吃水	5.4 米
潜航速度	20 节
潜航深度	350 米
艇员	54 人

性能解析

“阿格斯塔”级潜艇在艇首装有 4 具 533 毫米鱼雷发射管，能携载和发射法国制造的 Z16、E14 与 E15、L3 与 L5 以及 F17P 等型号鱼雷。Z16 为直航式鱼雷，主要用来攻击水面舰艇和大型商船。E14、E15 为单平面被动寻的鱼雷，用以攻击水面舰艇。L3 与 L5 为双平面主动寻的鱼雷，用来攻击潜艇。F17P 为双平面主 / 被动寻的末端线导鱼雷，既能反舰，又能反潜。该级潜艇还能同时携载和发射 SM39 型“飞鱼”反舰导弹，布放 MC23 型水雷以及发射 PIIL 气幕弹。艇上可携载鱼雷或导弹 20 枚，或水雷 36 枚。

舰船特点

“阿格斯塔”级潜艇是法国海军首次配备 533 毫米鱼雷发射管的潜艇，其电池容量是“桂树神”级的 2 倍，自持力 45 天。法国政府为了降低该艇噪音进行了大量研究工作，包括光顺的外壳和进行内部噪音阻尼。1987 年装备了 SM 39“飞鱼”反舰导弹和更好的鱼雷发射与装填系统。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国“红宝石”(Rubis) 级潜艇



“红宝石”级潜艇是法国研制的第一代攻击核潜艇。

性能解析

基本参数	
服役时间	1983 年至今
同级数量	6 艘
潜航排水量	2600 吨
全长	72.1 米
全宽	7.6 米
吃水	6.4 米
潜航速度	25 节
艇员	70 人

“红宝石”级潜艇在艇艏装有 4 具 533 毫米口径的鱼雷发射管，可发射鱼雷和导弹。鱼雷主要为 F–17 Ⅱ型和 L–5 Ⅲ型。F–17 Ⅱ为线导、主 / 被动寻的型鱼雷，40 节时射程 20 千米。L–5 Ⅲ为两用鱼雷，主 / 被动寻的，35 节时射程 9.5 千米。该级潜艇还搭载了 SM–39“飞鱼”潜射反舰导弹，0.9 马赫时射程 50 千米，战斗部重 165 千克。艇上共可携带鱼雷和导弹共 18 枚，在执行布雷任务时则可携带各型水雷。

舰船特点

“红宝石”级潜艇采用了“积木式”的一体化设计原理，即反应堆的压力壳、蒸汽发生器和主泵联结成一个整体，反应堆的所有部件都是一个完整的结合体，这就使反应堆具有结构紧凑、系统简单、体积小、重量轻，便于安装调试、可提高轴功率等一系列优点，并有助于采用自然循环冷却方式，以降低潜艇的辐射和噪声。另外，法国一贯坚持的电力推进方式也是为了达到降低辐射和噪声的目的。

法国“凯旋”(Triomphant) 级潜艇



“凯旋”级潜艇是法国海军第三代弹道导弹核潜艇。

性能解析

“凯旋”级潜艇装有 16 具弹道导弹发射筒，设计装备 M-51 导弹。该导弹为三级固体燃料导弹，射程 11000 千米，圆概率偏差 300 米。每枚导弹可携带 6 个威力为 150000 吨 TNT 当量的分导式热核弹头。该级艇首部设置 4 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射 L5-3 型两用主 / 被动声自导鱼雷或 SM39“飞鱼”反舰导弹，鱼雷和反舰导弹可混合装载 18 枚。

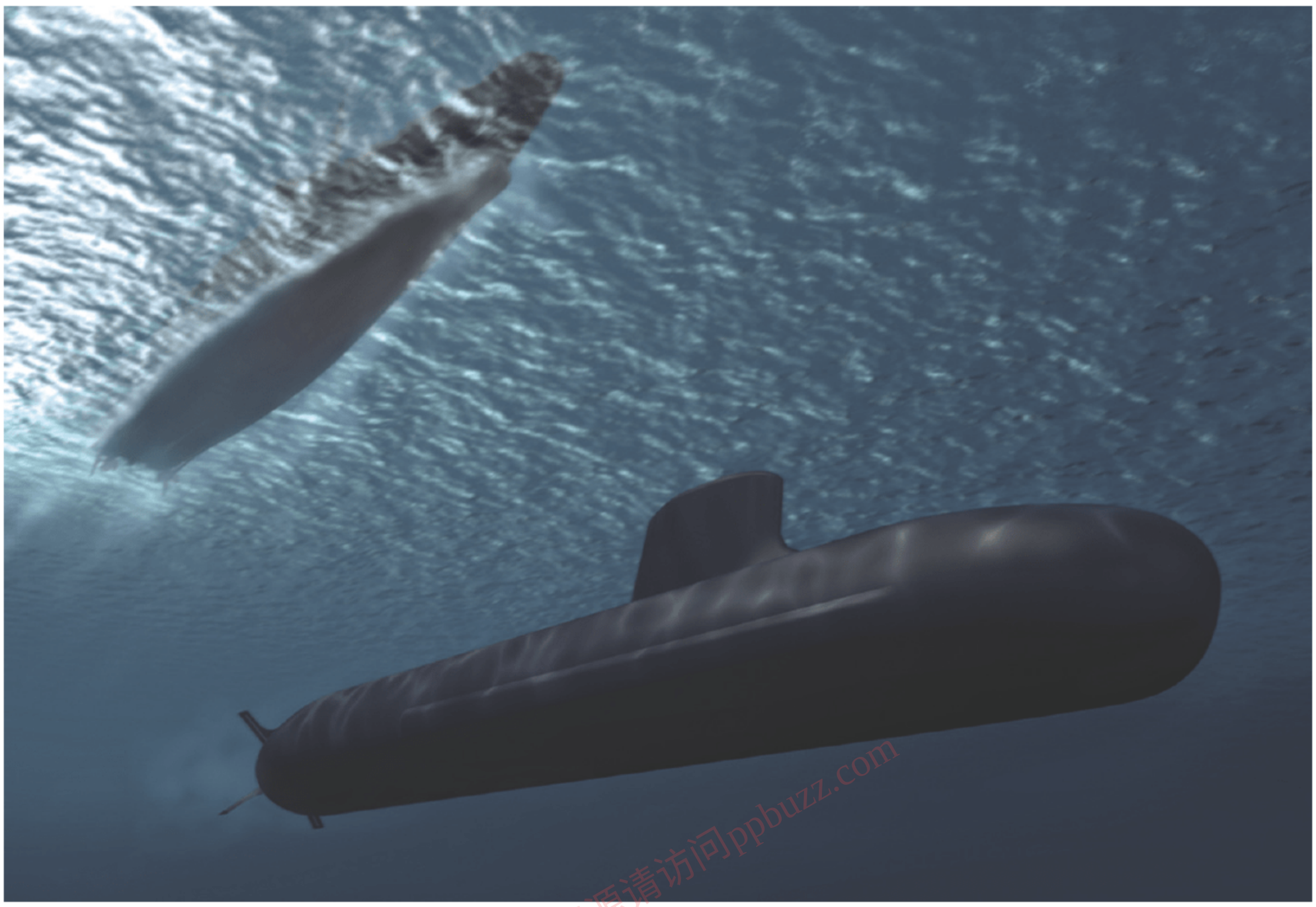
基本参数	
服役时间	1997 年至今
同级数量	4 艘
潜航排水量	14335 吨
全长	138 米
全宽	12.5 米
吃水	12.5 米
潜航速度	25 节
潜航深度	500 米
艇员	111 人

舰船特点

“凯旋”级潜艇装备射程远、精度高、威力大的弹道导弹，具有 6 个分导式弹头，可同时攻击多个目标，打击范围及攻击能力比“威严”级弹道导弹核潜艇增大 1 倍以上。该级潜艇采用新型合金钢做艇壳材料，使下潜深度达 500 米，并采用消磁、减少红外特性等措施，以提高隐蔽性和生命力。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国“梭鱼”(Barracuda) 级潜艇



“梭鱼”级潜艇是法国研制中的下一代攻击核潜艇。

性能解析

“梭鱼”级潜艇的 4 个鱼雷发射管可以发射总共 20 枚重型武器，包括重型鱼雷、SM39“飞鱼”反舰导弹和“斯卡尔普”海军巡航导弹。同时，它还可以在尾部携带一个吊舱，携带 12 名突击队员。与“红宝石”级潜艇 45 天的巡航时间相比，“梭鱼”级潜艇的巡航时间可以达到 70 天。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	6 艘（计划）
潜航排水量	5300 吨
全长	99.5 米
全宽	8.8 米
吃水	7.3 米
潜航速度	25 节
潜航深度	350 米
艇员	60 人

舰船特点

“梭鱼”级潜艇的设计工作采用了“凯旋”级弹道导弹核潜艇的技术，但螺旋桨推进器是全新的设计，可以装备巡航导弹，以实现远距离深入打击。执行的任务包括：反舰、反潜作战、对地攻击、情报收集、危机处理和特种作战等。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国 / 西班牙“鲉鱼”(Scorpène) 级潜艇



“鲉鱼”级潜艇是法国和西班牙以出口国际市场为导向而推出的常规动力潜艇。

基本参数	
服役时间	2005 年至今
同级数量	14 艘以上
水上排水量	2000 吨
全长	76.2 米
全宽	6.2 米
吃水	5.5 米
潜航速度	20 节
潜航深度	350 米
艇员	31 人

性能解析

“鲉鱼”级潜艇采用了“金枪鱼”形的壳体形式，并尽可能减少了体外附属物的数量。艇上主要设备均采取弹性安装，在需要的部位还采用了双层减震。精心设计的螺旋桨具有较低的辐射噪声。由于潜艇的耐压壳体采用高拉伸钢建造，故重量轻，可使艇上装载更多的燃料和弹药，并使其随时根据需要下潜至最大深度。“鲉鱼”级潜艇的高度自动化、关键功能的实时分析及冗余设计，使其编制人员人数可减少到 31 人，正常值班仅需 9 人。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“鲉鱼”级潜艇的设计是结合了西班牙的常规动力潜艇与法国“凯旋”级弹道导弹核潜艇的部分概念。2008 年 12 月，巴西和法国签署了总额 86 亿欧元的防务合同。根据计划，法国将为巴西提供 50 架 EC725 型军用直升机，帮助巴西建造 4 艘“鲉鱼”级常规动力潜艇和 1 艘核动力潜艇，援建 1 座具有生产和维修能力的潜艇工厂以及 1 处可供潜艇停靠的海军基地。

西班牙 S-80 级潜艇



S–80 级潜艇是西班牙研制的新型 AIP 常规动力潜艇。

性能解析

S–80 级潜艇的水下排水量远大于“鲉鱼”级，艇长也有所增加，潜艇耐压壳直径为 7.3 米，大于“鲉鱼”级的 6.2 米。两种潜艇都采用了典型的长水滴形设计，但 S–80 级潜艇拥有稍大一点的方向舵控制面，而且艉部水平舵在艇体上的位置也不一样。由于西班牙工业技术水平的限制，S–80 级潜艇的许多设备都需要从别国引进。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	4 艘 (计划)
潜航排水量	2426 吨
全长	71.1 米
全宽	11.7 米
吃水	6.2 米
潜航速度	19 节
续航距离	8000 千米
艇员	32 人

舰船特点

据 2013 年 5 月 20 日报道，西班牙国防部一份价值 22 亿欧元的合同遭遇挫折，测试显示该型“世界上最现代化”的潜艇无法使用。西班牙《世界报》19 日报道称，该潜艇项目的最新进展使国防部感到沮丧。

该价值 22 亿欧元的合同旨在设计和建造 S–80 型潜艇，该型潜艇被称为是“世界上最现代化的潜艇”。该项目在工程师发现计划存在问题后被敲响警钟。施工企业纳凡蒂亚公司的工程师经过计算后发现，该型潜艇的设计造成了超重，潜艇在下水后会直沉海底并且无法浮起。而在此之前施工方已经投入了 5.3 亿欧元。

意大利“萨乌罗”(Sauro) 级潜艇



“萨乌罗”级潜艇是意大利海军“二战”后的第二代潜艇。

性能解析

“萨乌罗”级潜艇的主要武器为 6 具 533 毫米鱼雷发射管（配备“怀特海德”A124 Mod 3 鱼雷，备弹 12 枚），并可携带水雷。该级艇的电子设备有 CSU-90 主 / 被动声呐、AESN MD-100S 阵列声呐、SPEA CCRG 火控系统等。“萨乌罗”级潜艇的动力系统为 3 台 GMT A210-16 柴油机，1 台 Malerri 推进电机。

基本参数	
服役时间	1978 年至今
同级数量	8 艘
潜航排水量	1641 吨
全长	63.9 米
全宽	6.8 米
吃水	5.6 米
潜航速度	19 节
潜航深度	250 米
艇员	47 人

舰船特点

由于建造过程中的持续改进，“萨乌罗”级又可以分为三个不同级别：第一批，第二批建造的被称为“萨乌罗”级，第三批“萨乌罗”改型又被称为“萨尔瓦特雷·佩罗希”级 (Salvatore Pelosi Class)，第四批“萨乌罗”级改型则被称为“普里莫·隆戈纠尔多”级 (Primo Longobardo Class)，性能参数分别有些差异。

以色列“海豚”(Dolphin) 级潜艇



“海豚”级潜艇是以色列海军装备的一种常规动力潜艇。

性能解析

“海豚”级潜艇是德国 209 级潜艇和 212 级潜艇的改良型。和 212 级艇相似，“海豚”级潜艇最大的特色在于它多出了一段可供两栖特战人员进出的舱段，而且还装载潜水推送器以执行输送特种部队的任务，能够胜任侦察和渗透作战。“海豚”级潜艇的鱼雷管数量多达 10 管，能够携带 14 枚鱼雷。“海豚”级潜艇还可以发射美制“鱼叉”级潜射反舰导弹，最远射程达 130 千米。

基本参数	
服役时间	1998 年至今
同级数量	5 艘
潜航排水量	1900 吨
全长	57 米
全宽	6.8 米
吃水	6.2 米
潜航速度	21.5 节
潜航深度	300 米
艇员	45 人

舰船特点

“海豚”级潜艇是以色列海军的第四代潜艇，首艇已经服役，它采用 HY–80 高强度钢耐压艇体，拥有良好的流线型艇体，先进的声呐、安全系统等特点成为常规潜艇中的亮点。

瑞典“西约特兰”(Västergötland) 级潜艇



“西约特兰”级潜艇是瑞典在 20 世纪 80 年代研制的常规动力潜艇。

性能解析

基本参数	
服役时间	1987 至今
同级数量	4 艘
潜航排水量	1150 吨
全长	48.1 米
全宽	6.1 米
吃水	5.6 米
潜航速度	20 节
潜航深度	300 米
艇员	33 人

“西约特兰”级潜艇装有 6 具 533 毫米和 3 具 400 毫米鱼雷发射管，可发射 TP613 型线导反舰鱼雷 (18 枚) 和 TP42 型小型线导反潜鱼雷 (6 枚)。此外，还可由 400 毫米鱼雷管布放 22 枚水雷。动力装置采用柴电推进形式，由 2 台柴油机、1 台推进电机和 2 组蓄电池构成。由于该级艇在动力、操纵和武器控制方面有很高的自动化水平，可实现无人机舱，因此人员编制很少。为了适应瑞典海域较浅的特点，该级艇在设计上注重提高浅水活动能力，耐压壳体具有承受 75 米距离爆炸冲击的能力。

舰船特点

“西约特兰”级潜艇虽然排水量不大，但武器装备很强。据报道，瑞典海军有意在指挥台围壳内布设 4 个垂直发射筒以发射射程 150 千米的 RBS–15 型潜舰导弹，还有意对潜艇进行改装，以安装能显著提高潜航时间的斯特林发动机。若这些愿望果真能实现的话，“西约特兰”级潜艇将能为瑞典海防做出更大贡献。

瑞典“哥特兰”(Gotland) 级潜艇



“哥特兰”级潜艇是世界上第一批装备了不依赖空气推进装置的常规潜艇。

性能解析

基本参数	
服役时间	1996 年至今
同级数量	3 艘
潜航排水量	1599 吨
全长	60.4 米
全宽	6.2 米
吃水	5.6 米
潜航速度	20 节
艇员	32 人

“哥特兰”级潜艇所携带的武器不仅性能先进而且种类较多，仅鱼雷就有 3 种，包括 TP2000 型鱼雷、TP613/TP62 型鱼雷以及 TP432/TP451 型鱼雷。TP2000 型鱼雷的推进系统采用了高浓度过氧化氢，其速度高达 50 节，最大攻击距离超过 25 千米，而且具有较大的作战潜深，在攻击时还不留航迹，并具备攻击高性能快速潜艇的能力。TP613/TP62 型鱼雷的速度高达 45 节，最大攻击距离约 20 千米，主要用于攻击敌方水面舰艇。TP432/TP451 型小型鱼雷采用的是电动方式，并有触发和非触发两种引信可用，它是一种具备主动 / 被动寻的装置的线导鱼雷，主要用于自卫。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

“哥特兰”级潜艇在柴 – 电动力装置的基础上，加装了 1 套斯特林 AIP 系统即辅助推进装置，由此构成了该级艇独特的闭式循环混合动力系统，走出了常规潜艇动力发展的新路。正因为加装了斯特林 AIP 系统，才使潜艇的潜航时间增加到 2~3 周，航程为数千海里。



荷兰“旗鱼”(Zwaardvis) 级潜艇



“旗鱼”级潜艇是荷兰于 20 世纪 60 年代研制的常规潜艇。

性能解析

“旗鱼”级潜艇的艇首装置了 6 具 533 毫米鱼雷管，舰上鱼雷舱可容纳 14 枚鱼雷，使用美制 Mk-37、48 与 NT-37 等鱼雷。“旗鱼”级潜艇的鱼雷管为游出式，故无法发射导弹或水雷。

基本参数	
服役时间	1972—1995 年
同级数量	4 艘
潜航排水量	2620 吨
全长	66.9 米
全宽	8.4 米
吃水	7.1 米
潜航速度	20 节
潜航深度	300 米
艇员	67 人

舰船特点

在 1980 年，荷兰为“旗鱼”级进行了一次大规模的中期翻修与改良，包括将声呐系统换装为 Thomson Sintra Eledone 的主 / 被动中频搜索与攻击声呐以及 1 具 GEC Avionics Type-2026 被动拖曳声呐，并加装 Signnal Gipsy 潜舰战斗系统。二号舰 S-807 号在 1987 至 1988 年进行了改装，而“旗鱼”号则在 1989 至 1990 年完成这次改良。

荷兰“海象”(Walrus) 级潜艇



“海象”级潜艇是荷兰研制的常规动力潜艇。

性能解析

“海象”级潜艇为鲸型艇首、回转体尖尾艇型，它的艇尾控制板采用的是 X 型布置，这样提高了潜艇在水下航行时的机动性和抗沉性，并由计算机控制。该艇采用的螺旋桨为 7 叶大侧斜螺旋桨，艇体采用 HY–100 型钢制造而成。“海象”级潜艇在 9 节的航速下，续航能力高达 10000 海里，能够持续在海上执行 60 天任务。

基本参数	
服役时间	1990 年至今
同级数量	4 艘
潜航排水量	2800 吨
全长	67.7 米
全宽	8.4 米
吃水	6.6 米
潜航速度	25 节
潜航深度	450 米
艇员	55 人

舰船特点

“海象”级的使命是参与荷兰海军与北约的军事行动，利用鱼雷和导弹攻击潜艇和水面舰艇，执行侦察与其他特种作战任务。加拿大海军原计划引进“海象”级的设计进行改进，改进有：鱼雷发射管从 4 个增加到了 6 个，安装不依赖空气的推进装置 (AIP)，同时加强结构以适合冰层下作业，但由于购得英国的“支持者”级而放弃了这一计划。

澳大利亚“柯林斯”(Collins) 级潜艇



“柯林斯”级潜艇是澳大利亚海军最新型的常规动力潜艇。

性能解析

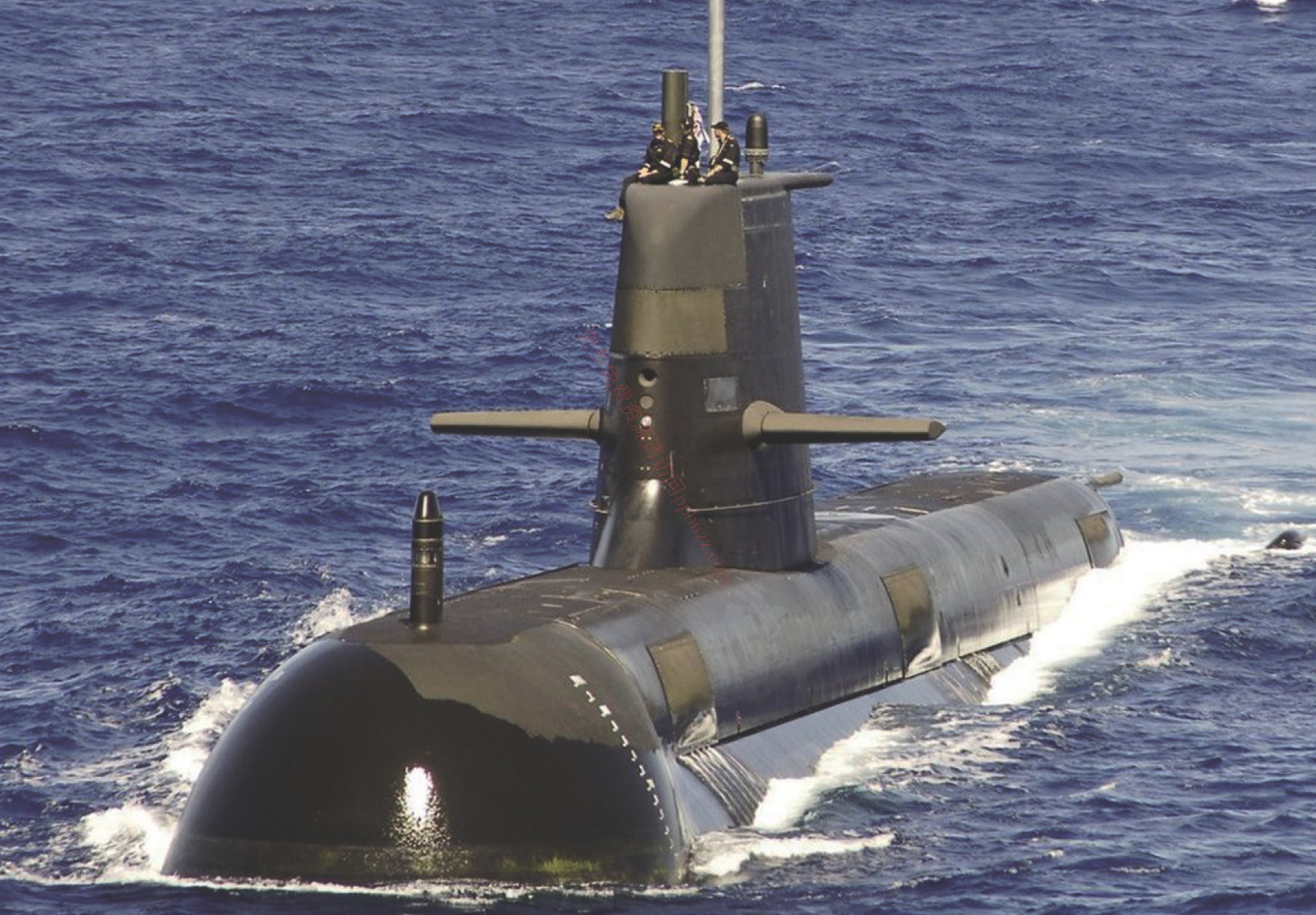
“柯林斯”级潜艇的前端配有 6 具 533 毫米鱼雷发射管，能够发射 Mark 48 型线导主 / 被动寻的鱼雷，这种鱼雷在 55 节时射程为 38 千米，40 节时射程为 50 千米，其弹头重达 267 千克。此外，该级潜艇还能发射波音公司研制的“捕鲸叉”反舰导弹，该艇一共能够携带 22 枚导弹或鱼雷以及 44 枚水雷。

基本参数	
服役时间	1996 年至今
同级数量	6 艘
潜航排水量	3353 吨
全长	77.8 米
全宽	7.8 米
吃水	6.8 米
潜航速度	20 节
潜航深度	255 米
艇员	45 人

舰船特点

“柯林斯”级潜艇被认为是世界上常规潜艇中能力最强的一种潜艇。澳大利亚官员称，世界上没有其他常规潜艇在技术方面能超过“柯林斯”级潜艇，在水中，“柯林斯”级常规潜艇几乎无法被发现。

更多免费资源请访问ppbuy.com



阿根廷 TR-1700 级潜艇



TR–1700 级潜艇是德国蒂森 – 克虏伯集团北海造船厂为阿根廷海军建造的常规潜艇。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

基本参数	
服役时间	1984 年至今
同级数量	2 艘
潜航排水量	2264 吨
全长	66 米
全宽	7.3 米
吃水	6.5 米
潜航速度	25 节
潜航深度	300 米
艇员	26 人

性能解析

TR–1700 级潜艇拥有水下航速快、自持力高、生存能力强的特性。该级艇安装 4 台 MTU 柴油发动机，4 台发电机，安装的西门子电动机可以推动潜艇达到 25 节的速度，船上还安装了 8 组 120 电池。自持力由普通潜艇的 30 天延长到 70 天。所有潜艇都配备了可以接受连接深潜救生艇的设备。武器包括 6 具 533 毫米鱼雷发射管，可发射 22 SST 或 Mark 37 型鱼雷，鱼雷的自动装填系统可以在 50 秒内完成再装填。

舰船特点

TR–1700 级潜艇是德国自“二战”后建造的最大潜艇，也是世界上速度最快的柴油发电机潜艇之一。

日本“汐潮”(Yūshio) 级潜艇



“汐潮”级潜艇是由日本三菱重工和川崎重工建造的常规动力攻击潜艇。

性能解析

“汐潮”级潜艇总共能携带 20 枚鱼雷，高于“涡潮”级的 16 枚。前 4 艘“汐潮”级潜艇最初仅配备美制 Mk-37C 或日本自制的 89 式鱼雷，后 6 艘改良型“汐潮”级潜艇则增加了使用美制“鱼叉”反舰导弹的能力，而后前 4 艘陆续回厂翻修时也追加了这一能力。89 式鱼雷堪称 Mk-48 的日本版，直径 533 毫米，重 1.579 吨，导引方式为线导 + 主 / 被动声呐寻标，最大攻击深度 900 米，最大射程约 50 千米，以最大速度 55 节运行时则射程约 38 千米。

基本参数	
服役时间	1980—2006 年
同级数量	10 艘
潜航排水量	2900 吨
全长	76 米
全宽	9.9 米
吃水	7.4 米
潜航速度	20 节
潜航深度	300 米
艇员	80 人

舰船特点

“汐潮”级潜艇是当时全世界最新锐、划时代的柴电攻击潜艇，其拥有泪滴型舰壳、舰首大型整合声呐阵列等崭新技术。“汐潮”级潜艇在 1999 年至 2006 年陆续完成除役或转换成训练用潜艇，由次型“春潮”级潜艇逐一取代。

更多免费资源请访问 xpbuzz.com

日本“春潮”(Harushio) 级潜艇



“春潮”级潜艇是日本于 20 世纪 80 年代末开始建造的常规动力潜艇。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

性能解析

“春潮”级潜艇的武器装备主要是潜射型“鱼叉”反舰导弹和日本国产 89 式自导鱼雷，由 6 具 533 毫米鱼雷发射管发射。该级艇的主要作战使命是反潜和攻击大型水面舰艇，因此在设计上体现了“五个方面性能的改进提高”：一是进一步提高水下续航时间；二是提高其安静性；三是提高搜索和攻击能力；四是提高鱼雷和导弹的性能；五是改善居住环境，不至于造成陆上和艇上居住性能的极大反差。

基本参数	
服役时间	1990 年至今
同级数量	7 艘
潜航排水量	3200 吨
全长	77 米
全宽	10 米
吃水	7.7 米
潜航速度	20 节
潜航深度	400 米
艇员	75 人

舰船特点

“春潮”级潜艇的舰体比法国的“红宝石”级潜舰还要大。设计上延续前型的“涡潮”级、“汐潮”级一脉传承的基本构型，包括双壳“泪滴型”舰体、十字形尾翼、单轴、前水平翼位于帆罩上等。但在舰体长度上增加了 1 米，直径略增，排水量增大，在人员适居性、舰体材料、潜航续航力、静音能力、水下侦测等方面都有许多改进；所以“春潮”级基本上是“汐潮”级的改良型。

日本“亲潮”(Oyashio) 级潜艇



“亲潮”级潜艇是日本于 20 世纪 90 年代初开始建造的常规潜艇。

性能解析

“亲潮”级潜艇的鱼雷发射管布置方式与以往的日本潜艇不同，虽然鱼雷室仍设置在艇身中段，但以往是将 6 具鱼雷发射管以上下并列方式从前段艇身两侧突出，“亲潮”级潜艇的发射管则向艇首前移，两侧发射管各以一前两后的方式配置，并且是从舰体中心朝外斜向发射。“亲潮”级潜艇内共装备 20 枚鱼雷和导弹，包括最大射程 38 ~ 50 千米的 89 式线导鱼雷和潜射式“鱼叉”反舰导弹。

基本参数	
服役时间	1998 年至今
同级数量	11 艘
潜航排水量	4000 吨
全长	81.7 米
全宽	8.9 米
吃水	7.4 米
潜航速度	20 节
潜航深度	500 米
艇员	70 人

舰船特点

“亲潮”级潜艇是日本自卫队海军目前的主力柴电潜艇。该级所有潜艇皆配备潜射“鱼叉”反舰导弹以及日制的 89 式 533 毫米重型线导鱼雷，采用 SMCS 式火控系统。将 6 门 533 毫米鱼雷发射管口的位置，从原来一贯的船身左右舷两侧移到了舰艏上部。而鱼雷发射管的下方位置，是休斯 ZQQ — 5B/6 舰艏声呐，其具有中低频主被动搜索与攻击功能。

日本“苍龙”（Sōryū）级潜艇



“苍龙”级潜艇是日本在“二战”后建造的吨位最大的潜艇。

性能解析

“苍龙”级潜艇装载的鱼雷和反舰导弹等各种武备基本上与“亲潮”级潜艇相同，但是艇上武器装备的管理却采用了新型艇内网络系统。此外，艇上作战情报处理系统的计算机都采用了成熟商用技术。该级艇装备的是 6 具 533 毫米鱼雷发射管，与“亲潮”级潜艇上装备的鱼雷发射管完全相同。具体布置方式是，在潜艇首部分为上下两层水平排列，上层 2 具，下层 4 具。鱼雷发射管可发射 89 型鱼雷、“鱼叉”导弹以及布放水雷等。

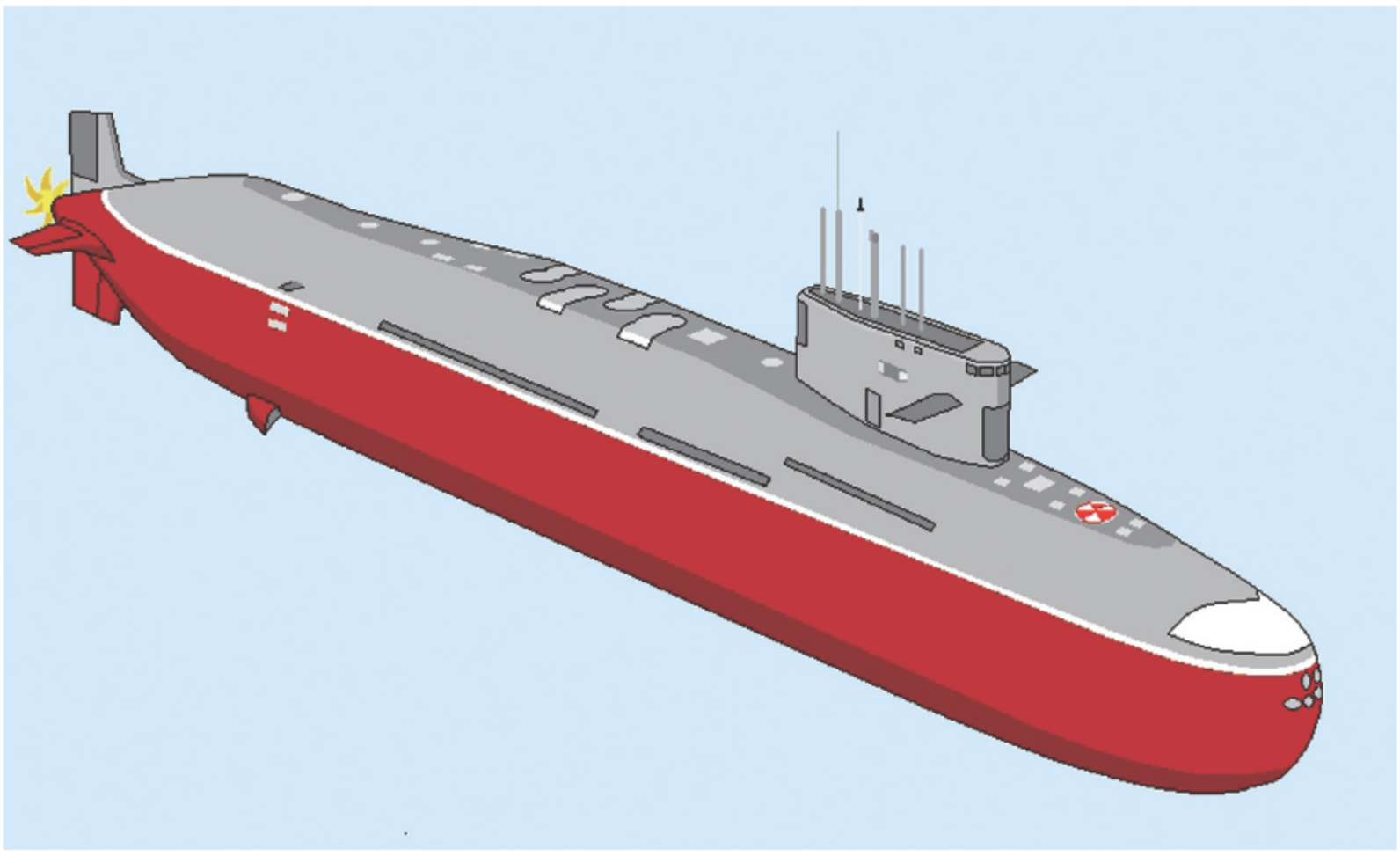
基本参数	
服役时间	2009 年至今
同级数量	9 艘（计划）
潜航排水量	4200 吨
全长	84 米
全宽	9.1 米
吃水	8.5 米
潜航速度	20 节
潜航深度	500 米
艇员	65 人

舰船特点

“苍龙”级潜艇是“亲潮”级潜艇的放大改良版，是日本海上自卫队第一种采用 AIP 动力的潜艇，亦为现役海上自卫队乃至世界上排水量最大的常规动力攻击潜艇，同时也是日本海上自卫队现役最新型的潜艇类型。

更多兵棋资源请访问ppbuzz.com

印度“歼敌者”(Arihant) 级潜艇



“歼敌者”级潜艇是印度研制的第一艘核动力潜艇。

性能解析

“歼敌者”级潜艇的单艘造价约 29 亿美元，可配备 12 枚最大射程超过 700 千米的 K–15 型“海洋”弹道导弹，或者 K–X“烈火 –3”弹道导弹。此外，该级艇还可携带 6 枚 533 毫米鱼雷。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	1 艘（下水）
潜航排水量	6000 吨
全长	112 米
全宽	11 米
吃水	9 米
潜航速度	22 节
艇员	100 人

舰船特点

印度海军“歼敌者”级核潜艇属于印度计划建造的 5 艘潜艇中的第 1 艘。位于新德里的国家海事基金会主任乌代·巴斯卡尔说，“歼敌者”的下水标志着印度的一项重要的技术成就，从而使印度成为少数几个能够设计和建造核动力潜艇的国家之一。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

更多免费资源请访问ppbuzz.com

第 7 章
两栖舰艇

两栖舰艇也称登陆舰艇，它是一种用于运载登陆部队、武器装备、物资车辆、直升机等进行登陆作战的舰艇，出现于第二次世界大战中，是 20 世纪 50 年代以后大力发展起来的新舰种。



美国“新港”(Newport) 级坦克登陆舰



“新港”级坦克登陆舰是美国海军于 20 世纪 60 年代末研制的。

性能解析

“新港”级坦克登陆舰可运载坦克和车辆，共计 500 吨。该级舰装有 2 座双联装 Mk33 型 76 毫米口径的舰炮，1 个 Mk15 型 6 管 20 毫米口径的“密集阵”近程武器系统。另外还设直升机平台，可起降 2 架直升机。该级舰的电子设备有 1 部 SPS67 型对海搜索雷达，1 部 LN66 型或 CRP3100 型导航雷达。

基本参数	
服役时间	1969—2002 年
同级数量	20 艘
满载排水量	8500 吨
全长	159 米
全宽	21 米
吃水	5.3 米
最高航速	20 节
续航距离	2500 海里
舰员	257 人

舰船特点

“新港”级登陆舰具有防空、反舰和火力支援等能力，是世界上装备武器最多、火力最强的坦克登陆舰之一。

美国“硫磺岛”(Iwo Jima) 级两栖攻击舰



“硫磺岛”级两栖攻击舰是美国于 20 世纪 50 年代研制的。

性能解析

“硫磺岛”级两栖攻击舰装载量较大，可装载 1 个直升机中队，约 28 ~ 32 架直升机。1 个海军陆战队加强营，约 2000 人及装备。该级舰可起降直升机和垂直起降飞机，但没有船坞设施。“硫磺岛”级舰艇的自卫武器主要包括 2 座八联装“海麻雀”防空导弹发射装置，2 座 Mk33 主炮，2 座 Mk15“密集阵”近防炮。

基本参数	
服役时间	1961—2002 年
同级数量	7 艘
满载排水量	18474 吨
全长	180 米
全宽	26 米
吃水	8.2 米
最高航速	22 节
续航距离	6000 海里
舰员	667 人

舰船特点

美国海军的“硫磺岛”级两栖攻击舰是世界上第一种专为两栖垂直攻击作战而建造的战舰，1958 年开始设计和建造，可运载 20 余架直升机或短距垂直起降战斗机，它的最大优点是可以利用直升机输送登陆兵、车辆或物资，并进行快速垂直登陆，在敌方纵深地带开辟登陆场。



美国“塔拉瓦”(Tarawa) 级舰艇



“塔拉瓦”级舰艇是美国研制的大型通用两栖攻击舰。

性能解析

“塔拉瓦”级舰艇可作为直升机攻击舰、两栖船坞运输舰、登陆物资运输舰和两栖指挥舰使用，能完成 4 ～ 5 艘登陆运输舰的任务。该级舰武器装备多、威力大，装备有对空导弹、机载空舰导弹和近防武器系统，以及直升机和垂直 / 短距起降飞机，形成远、中、近距离结合和高、中、低一体的作战体系，具有防空、反舰和对岸火力支援等能力。

基本参数	
服役时间	1976 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	39967 吨
全长	254 米
全宽	40.2 米
吃水	7.9 米
最高航速	24 节
续航距离	10000 海里
舰员	1703 人

舰船特点

“塔拉瓦”级舰艇的主要任务是运载海军陆战队的 1 个加强营（约 2000 人）及其装备，以支援登陆战。由于舰上设有指挥控制部位，并安装了先进的电子设备，因此还具有指挥舰的作用。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“黄蜂”(Wasp) 级舰艇



“黄蜂”级舰艇是美国研制的一级多用途两栖攻击舰。

性能解析

“黄蜂”级舰艇是目前世界上两栖舰艇中吨位最大、搭载直升机最多的舰艇。其机库面积为 1394 平方米，有 3 层甲板高，可存放 28 架 CH–46E 直升机。飞行甲板上还可停放 14 架 CH–46E 或 9 架 CH–53E 直升机。舰尾部机库甲板下面是长度为 81.4 米的坞舱，可运载 12 艘 LCM6 机械化登陆艇或 3 艘 LCAC 气垫登陆艇。坞舱前面是一个两层车辆舱，可装载坦克、车辆约 200 辆。

基本参数	
服役时间	1989 年至今
同级数量	8 艘
满载排水量	40500 吨
全长	253.2 米
全宽	31.8 米
吃水	8.1 米
最高航速	22 节
续航距离	9500 海里
舰员	1077 人

舰船特点

“黄蜂”级舰艇基于“塔拉瓦”级两栖攻击舰设计建造，但比“塔拉瓦”级能使用更先进的舰载机和登陆艇。“黄蜂”级几乎能运输一整支美国海军陆战队远征部队 (MEU)，并通过登陆艇或直升机在敌方领土纵深或前线作战。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



美国“美利坚”(America) 级舰艇



“美利坚”级舰艇是美国建造的两栖攻击舰，属直升机登陆突击舰 (LHA) 类别。

基本参数	
服役时间	尚未服役
同级数量	11 艘（计划）
满载排水量	45570 吨
全长	257.3 米
全宽	32.3 米
吃水	8.7 米
最高航速	20 节
舰员	2746 人

性能解析

“美利坚”级舰艇主要作为两栖登陆作战中空中支援武力的投射平台，完全省略了坞舱的设计。取消了坞舱得以换取一个更加延长的飞行甲板与两座更宽敞、空间更大、装设有吊车，可容纳 MV-22B“鱼鹰”倾旋翼机的维修舱。另外还将 LHD 上医疗区的空间缩减三分之二，以换取机库空间。相较于过去的两栖攻击舰，“美利坚”级拥有更大的机库、经重新安排与扩大的航空维修区、大幅扩充的零件与支援设备储存空间，及更大的油料库。

舰船特点

“美利坚”级舰艇将主要用于取代老化的“塔拉瓦”级两栖攻击舰，该级舰艇能够搭载数量更多的作战飞机，作战能力更加强大，是美国 21 世纪海上战略的重要支柱之一。

更多免费资源请访问pp

美国“惠德贝岛”(Whidbey Island) 级船坞登陆舰



“惠德贝岛”级船坞登陆舰是美国海军两栖战舰的主力之一。

性能解析

“惠德贝岛”级船坞登陆舰是美国海军陆战队未来一段时间内进行远程兵力投送的主力舰艇。该级舰在两栖战舰中属中型舰，既能较好地满足中小规模登陆作战的装载要求，又能使舰的造价降低。“惠德贝岛”级采用了中速柴油机动力装置。这是由于柴油机的重量轻，低负载时经济性高，动力装置生命力强，舰员的工作环境条件也好。

基本参数	
服役时间	1985 年至今
同级数量	8 艘
满载排水量	16100 吨
全长	186 米
全宽	26 米
吃水	5 米
最高航速	20 节
续航距离	8000 海里
舰员	340 人

舰船特点

“惠德贝岛”级登陆舰的特点是坞舱巨大，可装载 9 艘 LCAC 型气垫登陆艇和 21 艘 LCM 型螺旋桨推进的机动登陆艇，飞行甲板可以同时起降 2 架 CH–46 中型直升机或同等级的直升机。


48

美国“奥斯汀”(Austin) 级舰艇



“奥斯汀”级舰艇是美国于 20 世纪 60 年代建造的两栖坞式登陆舰。

性能解析

“奥斯汀”级舰艇可充当浮动直升机的基地以及紧急反应中心。其兵员舱也可用来存储救援物资，而且该空间还可用来存放 2000 吨的补给品和设备，另有存放 22.45 万加仑航空燃料以及 11.9 万加仑车用燃料的油罐。舰上有 7 台起重机，其中 1 台为 30 吨，另外 6 台皆为 4 吨。升降机从飞行甲板到机库甲板可运载 8 吨的负重。

基本参数	
服役时间	1965 年至今
同级数量	12 艘
满载排水量	16914 吨
全长	173 米
全宽	32 米
吃水	10 米
最高航速	21 节
续航距离	7700 海里
舰员	420 人

舰船特点

“奥斯汀”级两栖坞式登陆舰在 1965 年 2 月 6 日被批准建造时，“奥斯汀”号是第一艘两栖攻击舰，也是这级舰的首舰。“奥斯汀”级最多可搭载 4 架波音 CH–46D/E“海骑士”运输直升机 ;1 架轻型直升机使用的机库 (LPD4 号舰无)。

美国“圣安东尼奥”(San Antonio) 级船坞登陆舰



“圣安东尼奥”级船坞登陆舰是由美国英格尔斯造船厂建造的。

性能解析

“圣安东尼奥”级船坞登陆舰能搭载海军陆战队的各种航空器，包括 CH–46 中型运输直升机、CH–53 重型运输直升机或下一代运输主力 MV–22 倾斜旋翼机。该级舰有 3 个总面积达 2360 平方米的车辆甲板、3 个总容量为 962 立方米的货舱、1 个容量为 1192 立方米的 JP5 航空燃油储存舱、1 个容量达 37.8 立方米的车辆燃油储存舱及 1 个弹药储存舱，能为登陆部队提供充分的后勤支援。

基本参数	
服役时间	2006 年至今
同级数量	8 艘
满载排水量	24900 吨
全长	208 米
全宽	32 米
吃水	7 米
最高航速	22 节
续航距离	7700 海里
舰员	420 人

舰内设有一个全通式泛水坞穴甲板，由舰尾升降闸门出入，可停放 2 艘 LCAC 气垫登陆艇或 1 艘 LCU 通用登陆艇，位于舰中、紧邻坞穴的部位可停放 14 辆新一代先进的两栖突击载具。

舰船特点

“圣安东尼奥”级船坞登陆舰是 21 世纪上半叶美国海军新锐主力之一，相较于以往的两栖船坞登陆舰，“圣安东尼奥”级着重于减少对友军岸上设施的依赖，减少人力需求、降低作业成本、保留了未来改良空间以及提高了独力作战能力，特别是自卫能力。可满足未来美国海军快速应付区域冲突，将两栖陆战队运送上岸的任务。



美国“蓝岭”(Blue Ridge) 级两栖指挥舰



“蓝岭”级两栖指挥舰是美国于 20 世纪 60 年代建造的两栖指挥舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1970 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	18874 吨
全长	194 米
全宽	32.9 米
吃水	8.8 米
最高航速	23 节
续航距离	13 000 海里
舰员	743 人

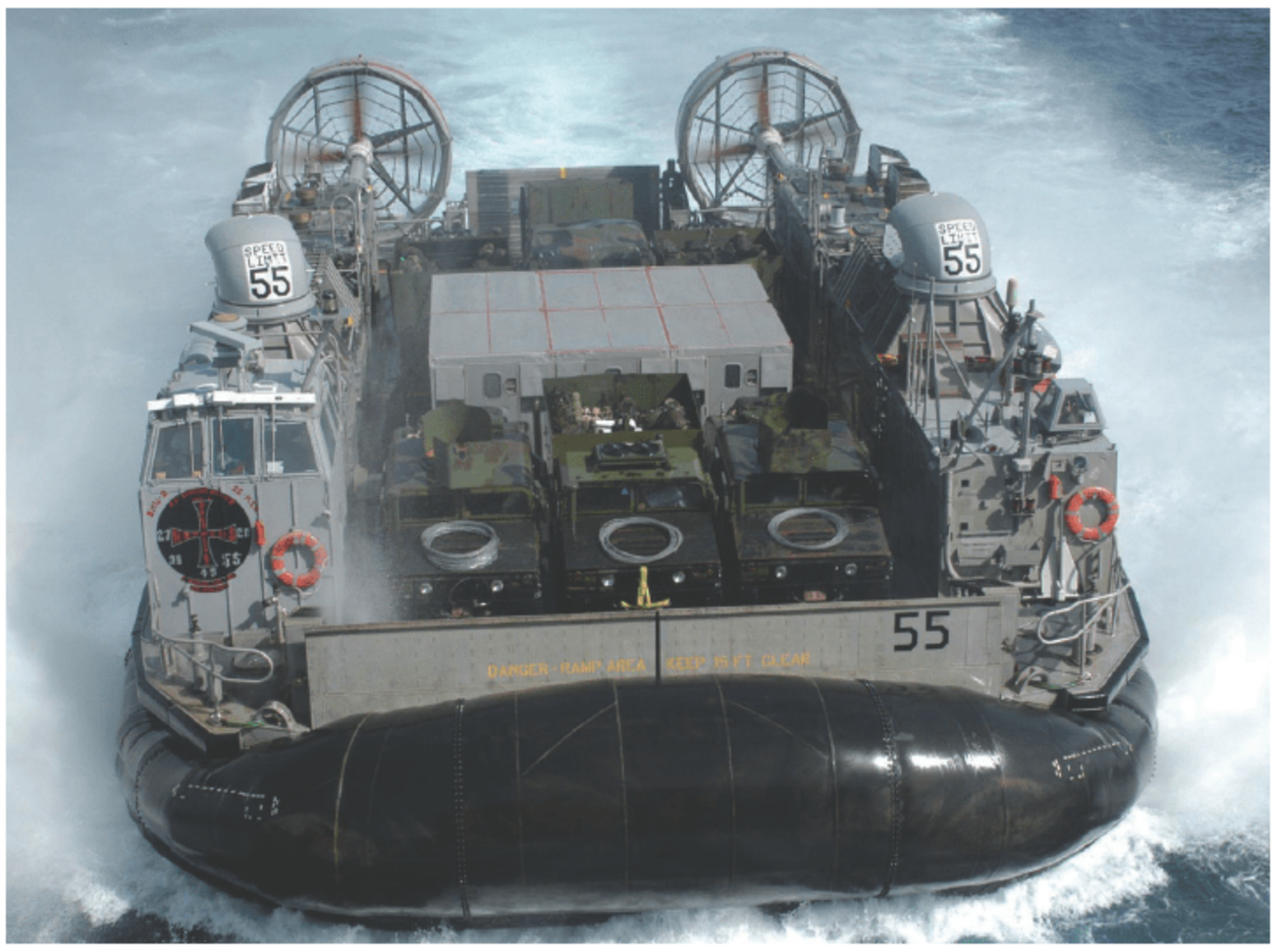
在海上作战指挥中，“蓝岭”级两栖指挥舰处于中心环节。该级舰上的“旗舰指挥中心”是一个大型综合通信及信息处理系统，它同 70 多台发信机和 100 多台收信机连接在一起，同 3 组卫星通信装置相通，可以每秒 3000 个单词的速度同外界进行信息交流。

接收的全部密码可自动进行翻译，通过舰内自动装置将译出的电文送到指挥人员手中，同时可将这些信息存储在综合情报中心的计算机中。“蓝岭”级舰艇的这种信息收发处理能力，在目前世界现役的所有两栖指挥舰中是首屈一指的。

舰船特点

“蓝岭”级两栖指挥舰可作为美国海军两栖远征舰队的旗舰，在两栖作战中提供战场通信中继、资料处理、情报分析、电子对抗与指挥决策等支援。该级舰直接由“硫磺岛”级两栖攻击舰的舰体改造而成，舰上空间充裕，甲板面积宽阔，可随局势变化改变舰上指挥舱室和电子系统，宽阔的甲板也可随时架设各种天线仪器。

美国 LCAC 气垫登陆艇



LCAC(Landing Craft Air Cushion) 气垫登陆艇是美国于 20 世纪 80 年代研制的气垫登陆艇。

性能解析

LCAC 气垫登陆艇的艇体为铝合金结构，不受潮汐、水深、雷区、抗登陆障碍和近岸海底坡度的限制，可在全世界 70% 以上的海岸线实施登陆作战。在登陆作战时，携带气垫登陆艇的两栖舰船在远离岸边 20 ~ 30 海里时，便可让气垫登陆艇依靠自身的动力将人员和装备送上敌方滩头，从而保证了自身的安全。经研究表明，LCAC 气垫登陆艇稍作改装，即可执行扫雷、反潜和导弹攻击等任务。

基本参数	
服役时间	1986 年至今
同级数量	91 艘
满载排水量	87 吨
全长	26.4 米
全宽	14.3 米
吃水	0.9 米
最高航速	40 节
续航距离	300 海里
舰员	5 人

更多免费资源请访问ppbuzz.com

舰船特点

美国是发展气垫艇数量最多的国家，LCAC 气垫登陆艇数量在世界上各型气垫登陆艇中居领先地位。但是 LCAC 气垫登陆艇没有装甲防护，发动机和螺旋桨都暴露在外部，在火力密集的高强度条件下作战易损坏。被运载的装备全部露天放置，恶劣天气下不利于保存。此外，噪音太大与所引起的尘土过多也是这种气垫登陆艇的缺点，虽然沿着侧裙装有泡沫抑止器，可改善驾驶员的视野，不过在恶劣海洋气象下行动仍有相当大的问题。


35
54

俄罗斯“蟾蜍”(Ropucha) 级坦克登陆舰



“蟾蜍”级坦克登陆舰是苏联于 20 世纪 60 年代研制的。

性能解析

“蟾蜍”级坦克登陆舰采用平甲板船型，上层建筑布置在舰中后方，它前面的上甲板为装载甲板，上面开有一个装货舱口。上甲板前端呈方形，尾部有尾跳板。目前，该级舰有两种装载方式 (10 辆主战坦克和 190 名登陆士兵或 24 辆装甲战斗车和 170 名士兵)，可根据需要任选一种，灵活性较高。

基本参数	
服役时间	1975 年至今
同级数量	28 艘
满载排水量	4080 吨
全长	112.5 米
全宽	15 米
吃水	3.7 米
最高航速	18 节
续航距离	6100 海里
舰员	98 人

舰船特点

“蟾蜍”级舰艇与“伊万·罗戈夫”级船坞登陆舰一起，被认为是苏联两栖战舰迈入先进行列的标志。经过 20 世纪 90 年代的兵力削减，目前在俄罗斯海军中尚有 18 艘“蟾蜍”级在役。

俄罗斯 / 乌克兰“野牛”(Zubr) 级登陆艇



“野牛”级登陆艇是目前世界上最大的气垫登陆艇。

性能解析

“野牛”级登陆艇有 400 平方米的面积用于装载，自带燃料 56 吨。该级艇可运载 3 辆主战坦克，或 10 辆步兵战车加上 140 名士兵，若单独运送武装士兵则可达到 500 人。该级艇可在浪高 2 米、风速 12 米/秒的海况下行驶。“野牛”级舰艇配备的火力大大高于其他气垫登陆艇，装备有“箭 -3M”或“箭 -2M”防空导弹系统，2 座 30 毫米口径的 AK-630 火炮，2 座 22 管 MC-227 型 140 毫米口径的非制导弹药发射装置，以及 20 ~ 80 枚鱼雷。

基本参数	
服役时间	1988 年至今
同级数量	13 艘以上
满载排水量	555 吨
全长	57.3 米
全宽	25.6 米
吃水	1.6 米
最高航速	63 节
续航距离	300 海里
舰员	31 人

舰船特点

“野牛”级登陆艇以其 555 吨的满载排水量成为世界上最大的气垫登陆船舶，且其尺寸远大于现今船坞登陆舰和两栖攻击舰的容纳能力，不能由任何母船搭载，完全依靠本身的续航力，因此苏联海军将其直接划分为“登陆舰”。


770

英国“海神之子”(Albion) 级登陆舰



“海神之子”级登陆舰是英国于 20 世纪末建造的船坞登陆舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	2003 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	18500 吨
全长	176 米
全宽	28.9 米
吃水	7.1 米
最高航速	18 节
续航距离	7000 海里
舰员	325 人

“海神之子”级登陆舰具有坦克登陆舰、武装运输舰、船坞登陆舰、两栖货船等综合功能，其设计思想近乎美国“圣安东尼奥”级舰艇的翻版。该舰既能利用登陆艇和直升机登上海岸，也可以通过集成的指挥、控制和通信系统协调两栖作战行动。尽管该级舰载机数量不多，难以进行较强的垂直登陆作战，但携带有多种登陆装备，除登陆车辆外，还有登陆艇，具有较强的舰到岸平面登陆作战能力。尤其是该舰能接近登陆滩头作战，便于第一波登陆部队抢滩登陆，为后续部队建立稳固的滩头阵地。

舰船特点

“海神之子”级登陆舰是一种两栖船坞登陆舰，在两栖舰队中，负责运送部队以及其武器、军备和一定数目的补给品作为远征，抵达后使用登陆艇和直升机等工具，将部队和装备送上岸作战。同时也负责指挥整场两栖作战。

法国“暴风”(Ouragan) 级船坞登陆舰



“暴风”级船坞登陆舰是法国于 20 世纪 60 年代建造的。

性能解析

“暴风”级船坞登陆舰可装载 343 名陆战队队员，2 艘能装载 11 吨坦克的登陆艇或 8 艘装有货物的运货平底驳船。舰上的固定平台可起降 3 架“超黄蜂”或 10 架“云雀”Ⅲ直升机，活动平台另可起降 1 架“超黄蜂”或 3 架“云雀”Ⅲ直升机。船坞可放 400 吨的舰船。“暴风”级舰艇装有 2 座 120 毫米口径的深水炸弹发射装置，射速为 42 发 / 分，射程为 20 千米，弹重为 24 千克。4 座博福斯 40 毫米口径的舰炮，射速为 300 发 / 分，射程为 12 千米。

基本参数	
服役时间	1965—2007 年
同级数量	2 艘
满载排水量	8500 吨
全长	149 米
全宽	23 米
吃水	5.4 米
最高航速	17 节
续航距离	9000 海里
舰员	213 人

舰船特点

“暴风”级船坞登陆舰集货船、运输舰、浮力船坞、登陆艇母舰及指挥舰等两栖登陆作战功能于一身，主要任务是装运登陆艇和兵员，实施大规模两栖登陆作战或远洋快速登陆作战。

更多免费资源请

法国“闪电”(Foudre) 级船坞攻击舰



“闪电”级船坞登陆舰是法国于 20 世纪 80 年代末开始建造的。

性能解析

“闪电”级船坞登陆舰拥有容积达到 13000 立方米的船坞，能被当作 1 个浮动船坞使用或携带登陆车辆。船坞也能容纳 10 艘中型登陆艇，或者 1 艘机械化登陆艇和 4 艘中型登陆艇。可移动甲板用于提供车辆停车位或舰载直升机降落操作。“闪电”级舰艇还安装了 1 个船货升降机，升力高达 52 吨。另有 1 台 12 米起重机，额定吊运能力 37 吨。

基本参数	
服役时间	1990 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	12000 吨
全长	168 米
全宽	23.5 米
吃水	5.2 米
最高航速	21 节
续航距离	10961 海里
舰员	210 人

舰船特点

“闪电”级船坞登陆舰飞行甲板后端的升降机将坞舱、车辆库房及飞行甲板有机地结合在一起，使坞舱根据需要随时可变成直升机库，而飞行甲板也随时可停放大量的车辆。尾端的活动坞舱盖，既可增加直升机起降点，又可在拆除后进行较大吨位舰艇的坞内修理。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


20

法国“西北风”(Mistral) 级两栖攻击舰



“西北风”级两栖攻击舰是法国于 20 世纪末研制的。

性能解析

“西北风”级两栖攻击舰可以运载 16 架以上 NH90 或“虎”式武装直升机，以及 70 辆以上车辆，其中包含 13 辆主战车的运载维修空间。该级舰还设有 900 名陆战队员的运载空间（长程航行至少可以运载 450 名），并包含 69 个床位的舰上医院。该级舰的飞行甲板面积为 5200 平方米，设有 6 个直升机停机点。

基本参数	
服役时间	2005 年至今
同级数量	3 艘（法）
满载排水量	21300 吨
全长	199 米
全宽	32 米
吃水	6.3 米
最高航速	18.8 节
续航距离	10800 海里
舰员	160 人

舰船特点

为了配合两栖作战或人道救援任务，“西北风”级两栖攻击舰设有完善的医疗设备。此外，“西北风”级在设计上也很注重舰上乘员的适居性，舰上的模块化舱房依照阶级总共有单人、双人、四人与六人等不同构型，舰上起居空间设计也经过仔细的安排规划。舰上的物资储存空间很大，足以应付持续 45 天的海上活动。

意大利“圣・乔治奥”(San Giorgio) 级两栖攻击舰



“圣・乔治奥”级两栖攻击舰是意大利于 20 世纪 80 年代研制的。

性能解析

“圣・乔治奥”级两栖攻击舰可容纳 400 名作战人员或 36 辆轮式装甲运兵车或 30 辆中型坦克。在舰尾还有飞行甲板，可供 3 架 SH-3D“海王”直升机或 AW101“隼”式直升机或 5 架 AB 212 直升机起降。舰尾舱门可供 2 辆 LCM 登陆艇同时进出。

“圣・乔治奥”号和“圣・马可”号在舱门舷台处可装载 2 辆 LCVP 登陆艇，稍大一些的“圣・吉斯托”号在吊舱柱处可装载 3 辆 LCVP 登陆艇。每艘船坞登陆舰均有符合北约标准的医疗设施。

基本参数	
服役时间	1987 年至今
同级数量	3 艘
满载排水量	7665 吨
全长	137 米
全宽	20.5 米
吃水	5.3 米
最高航速	21 节
续航距离	7500 海里
舰员	163 人

舰船特点

由于“圣•乔治奥”级两栖攻击舰要具备平战结合的特点，因此在总体结构、推进装置和舾装等方面符合商船标准，尤其在坞舱，车辆甲板和飞行甲板等部位体现了合理和经济的设计思想。

荷兰 / 西班牙“鹿特丹”(Rotterdam) 级船坞登陆舰



“鹿特丹”级船坞登陆舰是荷兰和西班牙于 20 世纪 90 年代研制的。

性能解析

“鹿特丹”级船坞登陆舰能够在 6 级海况下执行直升机行动任务，在 4 级海况下进行登陆艇行动任务。飞行甲板长度为 58 米，宽度为 25 米，可供两架 EH101 这样的大型直升机起降。在执行两栖作战任务时，“鹿特丹”级舰艇可对海军陆战队士兵、联合作战和后勤支援所需的车辆和装备进行装运，并辅助其登陆。“鹿特丹”级舰艇可以运输 170 辆装甲运兵车，或者是 33 辆主战坦克，同时还可以搭载最多 6 艘登陆艇。

基本参数	
服役时间	1998 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	16800 吨
全长	176.4 米
全宽	25 米
吃水	5.8 米
最高航速	19 节
续航距离	6000 海里
舰员	124 人

舰船特点

“鹿特丹”级船坞登陆舰是荷兰与西班牙联合设计，用以进一步强化两国军队的远洋投送能力，并作为联合特遣武力 (Combined Joint Task Force，CJTF) 的海上指挥中心旗舰。舰上携带的给养物资可保障其承载的海军陆战队官兵10天以上的供给。除此之外，它还能承担运送后备力量、撤离受伤人员的任务。

更多免费资源请访问ppbuy.com

西班牙“胡安·卡洛斯一世”(Juan Carlos I) 号战略投送舰



“胡安·卡洛斯一世”号战略投送舰是西班牙自主设计建造的多用途战舰，兼具航空母舰和两栖攻击舰的功能。

性能解析

不同于通常的两栖登陆舰，“胡安·卡洛斯一世”号战略投送舰拥有专供战机起飞的“滑跃”式甲板，因此也能被归类于航空母舰。该舰由上而下分为 4 层：大型全通飞行甲板层、轻型车库和机库 (1000 平方米) 层、船坞和重型车库层、居住层。总的来说，“胡安·卡洛斯一世”号的设计更注重适航性、装载能力和海上自持力，不太注重航行速度。

基本参数	
服役时间	2010 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	24660 吨
全长	230.82 米
全宽	32 米
吃水	7.07 米
最高航速	21 节
续航距离	9000 海里
舰员	243 人

舰船特点

“胡安·卡洛斯一世”号战略投送舰具有直通式飞行甲板和舰艏的滑跃甲板，适合舰载机的垂直或滑跃式起飞和垂直降落，可适应鹞式战斗机以及未来的 F-35 战斗机的起降。在西班牙金融和经济困境中退役了“阿斯图里亚斯亲王”号航空母舰之后，该舰将优先作为航空母舰使用。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


L61

希腊“杰森”(Jason) 级坦克登陆舰



更多免费资源请访问ppbuzz.com

“杰森”级坦克登陆舰是希腊于 20 世纪 90 年代研制的。

性能解析

“杰森”级坦克登陆舰的武器装备包括 1 门奥托·梅莱拉 76 毫米口径的紧凑型舰炮，2 座双联装布雷达 40 毫米口径的紧凑型舰炮，2 座双联装莱茵金属公司 20 毫米口径的舰炮。此外，该级舰还设有可容纳 1 架中型直升机的起降平台。“杰森”级舰艇的电子设备有汤姆森 –CSF“海神”对海搜索雷达、凯尔文·休斯 1007 型导航雷达等。

基本参数	
服役时间	1994 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	4400 吨
全长	116 米
全宽	15.3 米
吃水	3.4 米
最高航速	16 节

新加坡“坚韧”(Endurance) 级船坞登陆舰



“坚韧”级船坞登陆舰是新加坡于 20 世纪 90 年代后期研制的。

性能解析

“坚韧”级船坞登陆舰装有 2 座双联装“西北风”防空导弹发射装置，1 座奥托·梅莱拉 76 毫米口径的舰炮，5 挺 12.7 毫米口径的机枪。该级舰可供 2 架“超级美洲狮”直升机起降。在执行作战任务时，“坚韧”级舰艇的装载量为：350 名士兵、18 辆坦克装甲车辆、20 辆军用车辆、4 艘登陆艇。

基本参数	
服役时间	2000 年至今
同级数量	4 艘（新加坡）
满载排水量	8500 吨
全长	141 米
全宽	21 米
吃水	5 米
最高航速	15 节
续航距离	5000 海里

舰船特点

“坚韧”级船坞登陆舰虽有舰首艏舌门，但主要用于固定码头装卸。该级舰具备同船坞登陆舰相同的完整泛水坞舱，但受限于吨位，只能容纳 4 艘 LCM 钢制登陆艇。泛水坞舱与艏舌门、运载甲板直通，可容纳 20 辆主战坦克级别的各类装备物资。另外本级舰有宽阔的飞行甲板，约占舰体长度的一半，并有机库，最多可操作 2 架 CH–46 运输直升机或 4 架 SH–60 舰载直升机，自卫武器较为简单。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

日本“大隅”(Ōsumi) 级两栖运输舰



“大隅”级两栖运输舰是日本于 20 世纪 90 年代末建造的。

性能解析

“大隅”级两栖运输舰主要用于搭载中型直升机、LCAC 气垫登陆艇，运送坦克和装甲车辆、人员和作战物资进行登陆作战。该级舰的使用，突破了日本海上自卫队以往登陆舰单一的抢滩登陆模式，实现了既可凭借气垫登陆艇抢滩登陆，又可以借助舰载直升机实施垂直登陆。

基本参数	
服役时间	1998 年至今
同级数量	3 艘
满载排水量	14000 吨
全长	178 米
全宽	25.8 米
吃水	6 米
最高航速	22 节
舰员	135 人

舰船特点

“大隅”级两栖运输舰只能算是一艘长得很像航空母舰的输送舰，由于“大隅”级的原始设计就是规划成一艘船坞登陆舰，因此推进系统能提供的航速（最大仅 22 节）与航空母舰相差甚远，而舰尾坞舱也占掉了更多改造成航空母舰所需的额外空间。“大隅”级现阶段根本没有与两栖突击舰或航空母舰相似的航空管制、战役指挥等指管通情装备。

韩国“独岛”(Dokdo) 级两栖攻击舰



“独岛”级两栖攻击舰是韩国研制的，外观与轻型航空母舰相似。

性能解析

“独岛”级两栖攻击舰有一条与舰身等长的飞行甲板，右舷边上建有 1 座堡垒式梯形结构的舰岛，建筑外壁呈向内倾斜 8 度。舰上暴露的各个部位大多由倾斜的多面体组成，在脆弱部位加装装甲钢板以强化防护能力。“独岛”级舰艇使用钢制舰体，舰首部分略带舷弧，具有良好的压浪性能，减少了舰体的摇摆幅度。“独岛”级舰艇的雷达由于设计不良，造成其甲板会反射雷达信号进而产生假性目标的缺点。

基本参数	
服役时间	2007 年至今
同级数量	3 艘（计划）
满载排水量	18000 吨
全长	199 米
全宽	31 米
吃水	7 米
最高航速	23 节
续航距离	8000 海里
舰员	700 人

舰船特点

“独岛”级两栖攻击舰首舰是“独岛”号，是韩国海军第一艘全通甲板式两栖攻击舰。可起降直升机或短距垂直起降战斗机，但没有装配协助飞机起飞的滑跳甲板。预计驻泊在济州岛南济州郡的和顺港机动舰队基地。

第 8 章 小型水面战斗舰艇

小型水面战斗舰艇有护卫艇、鱼雷艇、导弹艇、猎潜艇等。在水面战斗舰艇中标准排水量在 500 吨以上的，通常称为舰；500 吨以下的，通常称为艇。



更多免费资源请访问ppbuz.com

美国“飞马座”(Pegasus) 级舰艇



“飞马座”级舰艇是美国海军装备的导弹艇，具有优良的机动性、耐波力、隐蔽性、抗沉性和载荷能力。

基本参数	
服役时间	1977—1993 年
同级数量	6 艘
满载排水量	241 吨
全长	40 米
全宽	8.5 米
最高航速	48 节
乘员	21 人

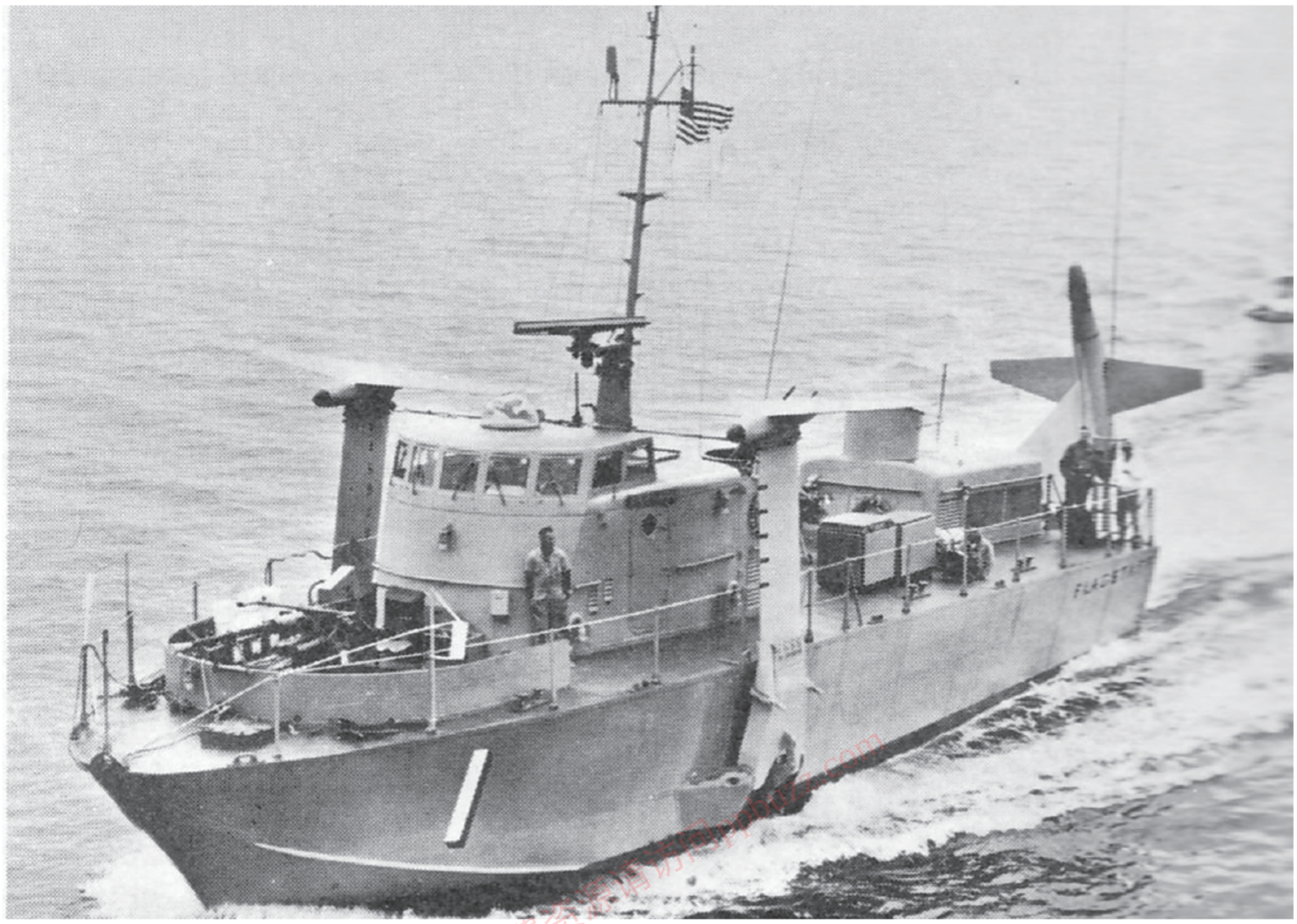
性能解析

“飞马座”级舰艇为全浸式自控双水翼燃气轮机和喷水推进导弹艇。艇体采用混合线型、首部为尖瘦的 V 型线型，有助于获得良好的排水航行性能。尾部为短方尾线型，和尖舭一起使艇在过渡到翼航状态时把高速阻力减到最小。该级艇的主要武器有 1 座 76 毫米奥托舰炮。舰尾部安装有 2 座四联装“鱼叉”反舰导弹发射器。

舰船特点

“飞马座”级导弹艇具有优良的耐波力、机动性、隐蔽性、抗沉性和载荷能力。其使命主要是：对水面舰船实施攻击，对沿海水域进行监视、巡逻和封锁，以及实施阻击等作战任务。

美国“旗杆”(Flagstaff) 级护卫舰



“旗杆”级护卫艇是美国海军在“冷战”期间装备的护卫艇。

性能解析

“旗杆”级护卫艇采用全浸式水翼，由自动驾驶仪控制和操作，可以收放。翼航时使用 1 台 2647 千瓦的燃气轮机，采用直角传动带动调距螺旋桨，最大航速 51 节。排水航行时使用 2 台柴油机带动喷水泵进行喷水推进，巡航速度大于 7 节。艇上的武器有 1 座 40 毫米舰炮、1 座 81 毫米无后坐力炮、2 座双管 20 毫米舰炮。“旗杆”级护卫艇可在 4 ~ 5 级海况下翼航，4 级海况下能使用武器。

基本参数	
服役时间	1968—1978 年
同级数量	1 艘
满载排水量	568 吨
全长	25 米
全宽	6.55 米
吃水	1.32 米
最高航速	51 节
续航距离	560 海里

舰船特点

“旗杆”级护卫艇是美国海军的一种新型护卫艇，采用水翼艇艇型，是世界上速度最快的护卫艇。

美国“鱼鹰”(Osprey) 级扫雷舰



“鱼鹰”级扫雷舰是美国于 20 世纪 90 年代研制的扫雷舰。

性能解析

“鱼鹰”级扫雷舰是世界上现役近岸扫雷舰中，船身尺寸第二大、仅次于英国“亨特”级的近岸扫雷舰。船上装有高精度扫雷声呐与水下无人扫雷载具，大幅提高了扫雷舰的扫雷安全性与效率。该级舰的自卫武器为 2 挺 12.7 毫米口径的 Mk26 机枪，扫雷装置包括阿连特技术系统公司的 SLQ–48 遥控扫雷具、水雷压制系统以及 DGM–4 消磁系统。

基本参数	
服役时间	1993—2007 年（美）
同级数量	12 艘
满载排水量	893 吨
全长	57 米
全宽	11 米
吃水	3.7 米
最高航速	10 节
续航距离	1500 海里
乘员	51 人

舰船特点

“鱼鹰”级扫雷舰是在“勒里希”级艇的基础上改进而来的，但舰体更大，主要负责近岸的扫雷工作。

俄罗斯“娜佳”(Natya) 级扫雷舰



“娜佳”级扫雷舰是苏联研制的远洋扫雷舰。

更多免费资源请访问pp.uzz.com

性能解析

“娜佳”级扫雷舰的电子装备包括“顿河”Ⅱ或“低槽”搜索雷达、“鼓槌”火控雷达、MG 69/79 型舰壳扫雷声呐系统或 MG 69/79 型舰壳扫雷声呐系统。扫雷装置包括 2 部 GKT-2 触发式扫雷装置、1 部 AT-2 水声扫雷装置、1 部 TEM-3 磁性扫雷具。

自卫武器包括 2 座四联装 SA-N-5/8“圣杯”防空导弹发射装置、2 座双联装 30 毫米 AK 230 舰炮 (或 2 门 30 毫米 AK 306 舰炮)、2 座双联装 25 毫米舰炮、2 座 RBU 1200 固定式反潜火箭发射装置等。

基本参数	
服役时间	1970 年至今
同级数量	16 艘
满载排水量	804 吨
全长	61 米
全宽	10.2 米
吃水	3 米
最高航速	16 节
续航距离	3000 海里
乘员	67 人

舰船特点

俄罗斯“娜佳”级扫雷舰是俄罗斯迄今为止大规模部署的最新一级远洋扫雷舰，是一级有一定作战能力的多用途扫雷舰。

俄罗斯“毒蜘蛛”级导弹艇



“毒蜘蛛”级导弹快艇为俄罗斯 20 世纪 70 年代后期建造的，由于建造时期不同而可分成Ⅰ型、Ⅱ型、Ⅲ型和改进Ⅲ型 4 种型号。

性能解析

基本参数	
海上自持力	14 天
满载排水量	455 吨
全长	56.1 米
全宽	11.5 米
吃水	2.5 米
最高航速	36 节
乘员	34 人

与早期研制的导弹艇相比，“毒蜘蛛”级导弹快艇的排水量增加到近 500 吨，适航性及续航力都有了较大的提高，所携带的武器系统也有了很大的提高，新型舰舰导弹也提高了射程及抗干扰能力。为了提高自卫能力，艇上还装备了中口径自动舰炮、小口径速射炮、防空导弹及电子战设备等，从而使其攻击力、防御力及生存力有了很大的提高。其所能执行的作战任务也从早期主要攻击水面舰艇扩展到可进行海上巡逻、护渔、护航、对敌方港口进行封锁及攻击敌方近岸目标等，所以可完全将其作为一种轻型护卫舰来使用。

舰船特点

“毒蜘蛛”级虽然吨位不大，但其艇载电子设备安装密度大，艇载武器威力大。它体现出俄罗斯舰艇设计的优良传统，即在最大程度上提高舰艇的打击能力。只要让“毒蜘蛛”有了出击航母的机会，航母也会被穿膛破肚。

英国“亨特”(Hunt) 级扫雷舰



“亨特”级扫雷舰是英国于 20 世纪 70 年代末开始建造的扫雷舰，已出口到希腊。

基本参数	
服役时间	1979 年至今
同级数量	13 艘
满载排水量	750 吨
全长	60 米
全宽	9.8 米
吃水	2.2 米
最高航速	17 节
乘员	45 人

性能解析

“亨特”级的武器装备包括 1 座 DES/MSI DS 30B 30 毫米舰炮，2 座 20 毫米 GAM-C01 炮，2 挺 7.62 毫米口径的机枪。水雷战对抗装备包括 2 部 PAP 104/105 型遥控可潜扫雷具、MS 14 磁性探雷指示环装置、斯佩里 MSSA Mk1 拖曳式水声扫雷装置、常规 K 8 型“奥罗柏萨”扫雷具。

舰船特点

“亨特”级扫雷舰是英国皇家海军 13 艘反水雷船舰之一。除了“米德尔顿”号、“柯茨摩尔”号是由克莱德河上的蓍草造船有限公司建造的，其他的扫雷舰由伍尔斯顿的霍氏克罗夫特公司建造，“阔恩”号是“亨特”(Hunt) 级建造的最后一艘。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

英国“桑当”(Sandown) 级扫雷艇



“桑当”级扫雷艇是英国于 20 世纪 80 年代研制的扫雷舰，已出口到沙特阿拉伯。

基本参数	
服役时间	1989 年至今
同级数量	15 艘
满载排水量	484 吨
全长	52.5 米
全宽	10.9 米
吃水	2.3 米
最高航速	13 节
乘员	34 人

性能解析

“桑当”级扫雷舰的电子装备包括凯尔文·休斯 1007 型导航雷达系统、马可尼 2093 型变深水雷搜索 / 识别声呐。武器装备包括 1 座 DES/MSI DS30B 30 毫米舰炮、ECA 扫雷系统、2 部 PAP 104 Mk5 扫雷具、2 套“路障”诱饵发射装置。

舰船特点

“桑当”级扫雷舰的艇体采用目前最先进的玻璃钢艇体技术建造，为单层结构，并用先进的模压技术将骨架与艇壳制成一体。这个玻璃钢壳体本身是横骨架式，但由于将骨架和艇壳做成一体，就省去了船体结构中昂贵、复杂的连接构件。实艇抗冲击试验证明，该艇体抗冲击能力远远超过了北约标准。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


801W

德国“恩斯多夫”(Ensdorf) 级扫雷舰



“恩斯多夫”级扫雷舰是德国研制的扫雷舰。

性能解析

“恩斯多夫”级的外观轮廓与“弗兰肯索”级相似，框架式金字塔形主桅位于舰桥顶部，装有 WM20/2 对海搜索 / 火控雷达整流罩。该级舰的电子设备包括雷声 SPS–64 导航雷达、西格纳 WM20/2 型搜索 / 火控雷达、阿特拉斯 DSQS–11M 艇壳声呐系统、汤姆森 –CSF DR2000 电子支援系统。武器装备包括 2 座“毒刺”四联装防空导弹发射装置、2 座毛瑟 27 毫米炮、60 枚水雷，另有 2 部“银狗”金属箔条火箭发射装置。

基本参数	
服役时间	1990 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	650 吨
全长	54.4 米
全宽	9.2 米
吃水	2.8 米
最高航速	18 节
乘员	45 人

舰船特点

“恩斯多夫”级在“哈默尔恩”级 (SM 343) 扫雷舰的基础上进行的改进有加装 1 台用于扫雷控制的特洛依卡型 C2 系统、1 部 MAS–90 型水雷回避声呐 、长尾鲛一次性灭雷具和 1 个 DAISY 型 PC 机工作站。

德国“库尔姆贝克”(Kulmbach) 级扫雷舰



“库尔姆贝克”级扫雷舰是德国于 20 世纪 80 年代末开始研制的扫雷舰。

性能解析

“库尔姆贝克”级扫雷舰的武器系统包括 2 座博福斯 40 毫米舰炮，2 座便携式“毒刺”防空导弹发射装置，可携带水雷。电子设备有 SPS64 导航雷达、DSQS–11M 扫雷声呐、MWS80–4 水雷对抗作战系统、希格诺尔 WM 20/2 火控系统、汤姆森 –CSF DR 2000 雷达预警系统等。

基本参数	
服役时间	1990 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	635 吨
全长	54.4 米
全宽	9.2 米
吃水	2.8 米
最高航速	18 节
乘员	37 人

舰船特点

“库尔姆贝克”级扫雷舰的结构，外观轮廓与“弗兰肯索”级非常相似，主要识别特征有：框架式金字塔形主桅位于舰桥顶部，装有 WM 20/2 对海搜索 / 火控雷达整流罩；“毛瑟”27 毫米炮塔位于舰桥前方；毛瑟 27 毫米炮塔位于上层建筑后方。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

德国“弗兰肯索”(Frankenthal) 级扫雷舰



“弗兰肯索”级扫雷舰是德国于 20 世纪 80 年代后期研制的扫雷舰。

性能解析

“弗兰肯索”级扫雷舰的电子设备有雷声 SPS-64 导航雷达、阿特拉斯电子公司 DSQS-11M 艇壳声呐系统等。该级舰的武器装备为 2 套“毒刺”四联装防空导弹发射装置、1 座博福斯 40 毫米舰炮。

基本参数	
服役时间	1992 年至今
同级数量	12 艘
满载排水量	650 吨
全长	54.4 米
全宽	9.2 米
吃水	2.6 米
最高航速	18 节
乘员	41 人


M1063

法国 / 荷兰 / 比利时“三伙伴”(Tripartite) 级扫雷舰



“三伙伴”级扫雷舰是法国、荷兰、比利时联合研制的扫雷舰。

性能解析

“三伙伴”级扫雷舰的扫雷系统由声呐、精密定位导航设备、情报中心、灭雷装置等组成。舰上 DUBM–21A 舰壳声呐能同时摸索和识别沉底雷和锚雷。搜索水雷深度可达 80 米，搜索距离大于 500 米，辨认水雷深度可达 60 米。在沿岸水域，定位误差不大于 15 米。该级舰还能以 8 节的航速拖曳切割扫雷具。扫雷系统由 1 套轻型切割扫雷具和 1 部扫雷绞车组成，主要用于扫除触发锚雷。

基本参数	
服役时间	1981 年至今
同级数量	45 艘
满载排水量	605 吨
全长	51.5 米
全宽	8.7 米
吃水	3.6 米
最高航速	15 节
续航距离	3000 海里
乘员	36 人

舰船特点

“三伙伴”级扫雷舰主要用于搜寻和排除沉底水雷和锚雷，也可用于巡逻、训练，以及用作遥控扫雷艇母舰、潜水作业母船和污染控制母船。


M924

意大利“勒里希”(Lerici) 级扫雷舰



“勒里希”级扫雷舰是意大利于 20 世纪 80 年代建造的扫雷舰。

性能解析

“勒里希”级和“吉埃塔”级扫雷舰都具有较强的猎扫雷能力，每艘舰都配有 1 套 MIN 系统遥控灭雷具、1 套“冥王星”系统灭雷具和 Oropesa Mk4 机械扫雷具。每套灭雷具上都带有专用高分辨率声呐、电视摄像机、炸药包和爆炸割刀。

基本参数	
服役时间	1992 年至今
同级数量	12 艘 (意)
满载排水量	620 吨
全长	50 米
全宽	9.9 米
吃水	2.6 米
最高航速	14 节
续航距离	1500 海里
乘员	47 人

舰船特点

“吉埃塔”级比“勒里希”级的排水量和续航距离都更大一些，并装备了更先进的猎雷设备。

更多免费资源请访问topbuzz.com

加拿大“金斯顿”(Kingston) 级扫雷舰



“金斯顿”级扫雷舰是加拿大研制的多用途扫雷舰。

性能解析

“金斯顿”级扫雷舰装有 1 座博福斯 40 毫米舰炮，2 挺 12.7 毫米口径的机枪。该级舰的扫雷设备包括加拿大英德尔技术公司的 SLQ–38“奥罗柏萨”扫雷装置（单部或双联装）、AN/SQS–511 航线测量系统、水雷勘察系统、ISE TB 25 遥控式海底勘察装置等。

基本参数	
服役时间	1996 年至今
同级数量	12 艘
满载排水量	962 吨
全长	55.3 米
全宽	11.3 米
吃水	3.4 米
最高航速	15 节
续航距离	5000 海里
乘员	47 人



更多免费资源请访问ppbizz.com

挪威“盾牌”(Skjold) 级快艇



“盾牌”级快艇是挪威研制的隐形导弹快艇。

性能解析

“盾牌”级导弹快艇采用划时代的半气垫船、半双体船设计，速度可以达到惊人的 60 节。而且吃水仅 1 米，不但适合沿岸作业，还能避过一些大型水雷。船上大范围直接采用雷达吸收材料和斜角反射设计。舱门和导弹发射口都是内置于船身，连窗户都是紧密无边角镶嵌，可以完全反射雷达波。

基本参数	
服役时间	1999 年至今
同级数量	6 艘
满载排水量	274 吨
全长	47.5 米
全宽	13.5 米
吃水	1 米
最高航速	60 节
续航距离	800 海里
乘员	16 人

舰船特点

“盾牌”级船体在能提供抗冲击性和减少波浪阻力。空气垫作用下升高的船体能减少磁性部件的磁场特征，结合双体气垫结构船体线形和喷水式推进装置提供非常高的可操作性。

日本“初岛”(Hatsushima) 级扫雷舰



“初岛”级扫雷舰是日本建造的扫雷舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1979 年至今
同级数量	31 艘
满载排水量	590 吨
全长	55 米
全宽	9.4 米
吃水	2.5 米
最高航速	14 节
乘员	45 人

“初岛”级扫雷舰除采用普通的双桨双舵外，未采用任何提高操纵性的措施，操纵性可能相对较差，无法实现动力定位。“初岛”级扫雷舰配有 1 部 ZQS–2B 或 ZQS–3 高频舰壳猎雷声呐 (从“宇和岛”号起换装),1 套 S–4(“初岛”级) 或 1 套 S–7 遥控灭雷具 (“宇和岛”级) 和 1 套扫雷具。装备富士通公司 OPS–9 对海搜索雷达，或 OPS–39 对海搜索雷达 (从“宇和岛”级第 3 艘“月岛”号起换装)。自卫武器为 1 座“海火神”JM–61 三管 20 毫米火炮。

舰船特点

“初岛”级扫雷舰是日本建造的木壳扫雷舰，是兼有猎扫雷双任务的反水雷舰艇，主要在近海和中等深度海域执行扫除锚雷、音响雷、磁性水雷及各种复合式水雷的任务。

日本“管岛”(Sugashima) 级扫雷舰



“管岛”级扫雷舰是日立重工公司为日本海上自卫队制造的轻型扫雷舰。

性能解析

“管岛”级扫雷舰的舰壳与“宇和岛”级扫雷舰相似，但上层甲板有所延长，以容纳更多装备。该级舰的电子设备主要有 OPDS–39B 型对海搜索雷达、马可尼 GEC 2093 型变深声呐系统。武器装备则以 1 门“海火神”JM–61 三管 20 毫米炮为主。

基本参数	
服役时间	1999 年至今
同级数量	10 艘
满载排水量	510 吨
全长	54 米
全宽	9.4 米
吃水	2.5 米
最高航速	14 节
乘员	45 人

舰船特点

“管岛”级的改进型 16MSC 将配备 S–10 水下自航式灭雷具。S–10 灭雷具除具备处理水雷的功能外，还兼具“活动”的可变声呐的水雷搜索功能，能够自行发现目标、接近目标、识别和处理目标，不仅提高了探测和识别目标的精度，而且使扫雷舰艇所面临的威胁明显减少，能够有效地排除很多种类的水雷。

第 9 章 辅助战斗舰艇

辅助战斗舰艇是执行辅助战斗任务的舰艇，又称勤务舰艇，主要用于战斗保障、技术保障和后勤保障，包括：侦察船、海道测量船、运输舰、补给舰、训练舰、防险救生船、医疗船、工程船、海洋调查船、试验船、维修供应舰、消磁船、破冰船、布设舰船、基地勤务船等。



更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“威奇塔”(Wichita) 级舰



“威奇塔”级舰是美国于 20 世纪 60 年代后期建造的综合补给舰。

性能解析

“威奇塔”级综合补给舰主要用于向航母战斗编队或舰船供应正常执勤所需的燃油、航空燃油、弹药、食品、备件等各种补给品。该级舰满载排水量超过 40000 吨，采用蒸汽动力，总功率为 32000 马力，最大航速为 20 节，是世界上补给能力最强的远洋综合补给舰之一。与其他国家海军的做法不同，“威奇塔”级舰艇还拥有较强大的防御火力。

基本参数	
服役时间	1969—1995 年
同级数量	7 艘
满载排水量	40151 吨
全长	201 米
全宽	29 米
吃水	10.6 米
最高航速	20 节

舰船特点

为加强舰队航行补给能力，20 世纪 80 年代初美国开始研制一级新综合补给船，这是美国海军自 1976 年完成“威奇塔”级最后一艘“罗诺基”(roanoke) 号以来首次建造综合补给船。

美国“萨克拉门托”(Sacramento) 级支援舰



“萨克拉门托”级舰艇是美国于 20 世纪 60 年代建造的快速战斗支援舰。

性能解析

“萨克拉门托”级舰艇的上层建筑分设在船前、后两部分，驾驶室、军官住舱、医院设在前部上层建筑内，士兵住舱、火控室、机库等设在后部上层建筑内。前、后上层建筑之间是补给作业区，尾部有直升机平台。船上可载 3 架 UH–46“海上骑士”直升机，通常配备 2 架 UH–46E“海上骑士”直升机用于垂直补给。

基本参数	
服役时间	1964—2005 年
同级数量	4 艘
满载排水量	53000 吨
全长	242.3 米
全宽	32.6 米
吃水	11.9 米
最高航速	26 节
乘员	600 人

舰船特点

“萨克拉门托”级支援舰的主要使命是伴随航空母舰特混舰队一起活动，对编队舰艇提供燃油、弹药、粮食、备品等各种消耗品的航行补给，使舰队能够长时间远离基地坚持在海上活动，随时执行任何指定任务。这就是世界首级综合补给舰，迄今它仍是世界最大、航速最快的综合补给舰。

美国“供应”(Supply) 级支援舰



“供应”级支援舰是“萨克拉门托”级快速战斗支援舰的接替者。

性能解析

“供应”级支援舰最大的特点是其与作战舰艇基本相当的高速航行能力，其采用 4 台 LM2500 燃气轮机，总功率达到 10 万马力。所以，“供应”级支援舰不对航母战斗群的战术机动速度造成影响。

“供应”级支援舰可以装载超过 7000 吨船用燃油、约 9000 吨航空燃油、200 吨润滑油、1829 吨弹药、406 吨冷藏食品、90 吨淡水，另外还有 9000 立方米空间根据情况装置船用燃油或航空燃油。这样，总货物装载量可达 26000 吨。与“威奇塔”级补给舰相同，“供应”级支援舰也拥有较强的防御火力。

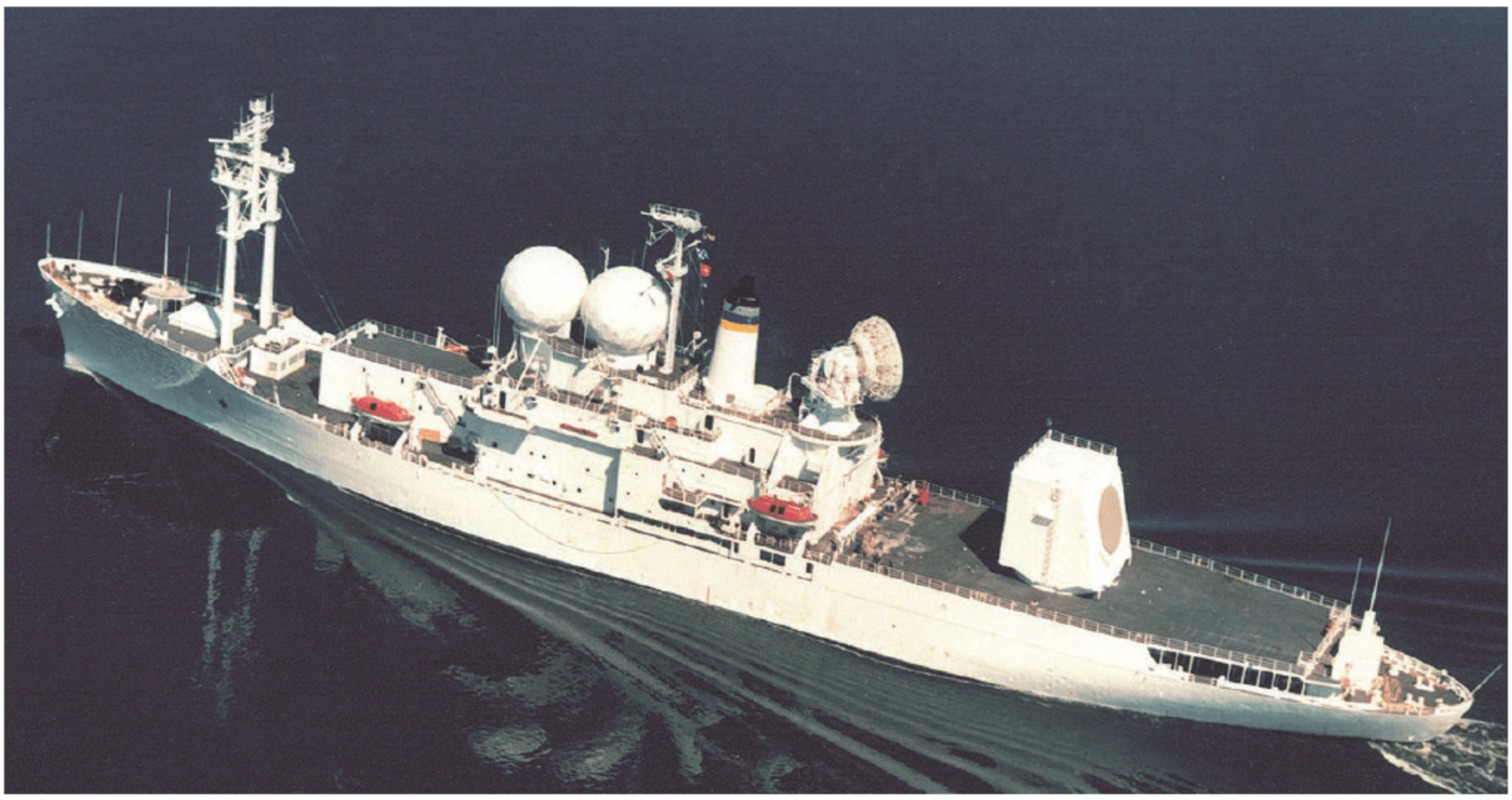
基本参数	
服役时间	1994 年至今
同级数量	4 艘
满载排水量	48800 吨
全长	229.7 米
全宽	32.6 米
吃水	11.6 米
最高航速	25 节
续航距离	6000 海里

舰船特点

“供应”级排水量较“萨克拉门托”级稍小，除配备防御性自卫武器外，还配置多种电子探测设备，以防敌方的空中袭击。另外，“供应”级对动力装置也进行了精心研究，设置了多个补给站可同时进行干、液货补给。

更多免费资源请访问ppbuy.com

美国“观察岛”(Observation Island) 号观测船



“观察岛”号是美国海军军事海运司令部战略系统部下辖的导弹观测船。

性能解析

基本参数	
服役时间	1953 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	17015 吨
全长	171.6 米
全宽	23.2 米
吃水	7.6 米
最高航速	20 节
续航距离	17000 海里
乘员	125 人

“观察岛”号的核心系统就是高性能侦察雷达系统，用于搜索、探测和跟踪弹道导弹。该系统主要包括 AN/SPQ–11“眼镜蛇·朱迪”舰载 S 波段相控阵远距离探测雷达和 X 波段高分辨率跟踪雷达。

其中“眼镜蛇·朱迪”雷达由“宙斯盾”系统中的 AN/SPY–1 雷达演变而来，工作频率为 2900 ~ 3100MHz，可以实现 360 度全方位搜索和探测，具备发射、接收和测距等功能，且探测距离受天气影响较小。该雷达主要用于对远距离高空目标，特别是对仍处于助推阶段的中远程洲际弹道导弹的探测。

舰船特点

“观察岛”号是美国军事海运司令部属下两艘弹道导弹观测舰之一。“观察岛”号导弹观测船是美国专为测量弹道导弹试验服务的。该船隶属于第七舰队。船上装有相控阵雷达、导航雷达和其他先进测量系统，曾先后跟踪和测量过潜艇发射的弹道导弹，并能收集国外弹道导弹的试验数据，具有较强的跟踪和测量能力。

美国“仁慈”(Mercy) 级医疗船



“仁慈”级医疗船是美国于 20 世纪 70 年代建造的医疗船。

性能解析

基本参数	
服役时间	1986 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	69360 吨
全长	272.5 米
全宽	32.18 米
吃水	10 米
最高航速	17.5 节
续航距离	13420 海里
乘员	1280 人

“仁慈”级医疗船的医疗设施先进而齐全，设有接收分类区、手术区、观察室、病房、放射科、化验室、药房、医务保障等区域，并有血库、牙医室、理疗中心等。舰上总共有病床 1000 张。船上配备医务人员 1207 名，其中高级医官 9 名。

此外还有船务人员 68 名。平时，船上只留少数人员值勤，一旦接到命令，5 天内就可完成医疗设备的配置和检修，并装载所需物资和 15 天的给养，同时配齐各级医护人员。“仁慈”级的生活设施齐全，设有洗衣房、健身房、理发室、图书馆和酒吧等。

舰船特点

“仁慈”级医疗船在战时为美军作战部队提供机动医疗保障，尤其适宜战时为两栖特混部队、海军陆战队、快速反应部队以及陆、空军部队提供应急医疗支援和收治各类伤病员；平时也可以为意外灾难提供医疗救护，还可在世界范围内实施医疗救援。



美国“北极星”(Polar Star) 号破冰船



“北极星”号 (WAGB–10) 是美国海岸警卫队装备的唯一一艘重型破冰船。

性能解析

“北极星”号装有 3 台主燃气轮机，船头呈半球形，且集中了大量的重量，航行过程中利用燃气轮机产生的速度和自身重量冲击并粉碎冰层，进而开辟航道。船上还设置了健身房和电影院，来帮助船员在长达 6 个月的远洋航行中得到充分放松。

基本参数	
服役时间	1976 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	13623 吨
全长	122 米
全宽	25.5 米
吃水	9.4 米
最高航速	18 节
续航距离	16000 海里
乘员	187 人

舰船特点

“北极星”号的主要任务是打破一个通道，通过通道给在罗斯海的麦克默多站提供食物、燃料和其他货物，使之度过一个冬天。除此之外，“北极星”号也作为一个科学实验室和 20 个科学家的住宿研究平台。


10
U. S. COAST GUARD

俄罗斯“别烈津河”(Berezina) 级补给舰



“别烈津河”级补给舰是俄罗斯海军目前最大的一级综合补给舰。

性能解析

基本参数	
服役时间	1977 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	36000 吨
全长	212 米
全宽	26 米
吃水	12 米
最高航速	22 节
续航距离	15000 海里

“别烈津河”级补给舰的上层建筑分设在前、后两部分。中部设补给装置，后部上层建筑的末端是直升机机库，带 2 架卡 -25C 型直升机，直升机可承担反潜和垂直补给任务。

机库后面是直升机平台。补给装置设在中部，有 3 个补给门架，共有 6 个横向补给站，前、后门架 4 个补给站用于干货补给，中间门架 2 个补给站用于液货补给。“别烈津河”级补给舰的武器装备较强，是俄罗斯第一艘装备舰对空导弹发射装置的补给舰，也是唯一装备六管 RBUl000 反潜火箭发射装置的辅助战斗舰艇。

舰船特点

“别烈津河”级综合补给舰主要用于伴随“基辅”级直升机航空母舰编队进行远洋活动。该船的艉部还有较老式的纵向加油装置，可通过软管给舰艇加油。船尾部有直升机平台和机库，可搭载 2 架卡—25 直升机。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“鲍里斯·奇利金”(Boris Chilikin) 级油船



“鲍里斯·奇利金”级油船是苏联于 20 世纪 70 年代建造的舰队油船。

性能解析

“鲍里斯·奇利金”级舰队油船不是专门建造的军用舰艇，而是由民用油船改装而来的，加上服役时间已达半个世纪，其性能已跟不上俄罗斯海军的补给需要，但由于经费限制，该级舰将继续服役。

基本参数	
服役时间	1971 年至今
同级数量	6 艘
满载排水量	22460 吨
全长	162.5 米
全宽	21.51 米
吃水	9.04 米
最高航速	16 节
乘员	93 人

更多免费资源请访问ppbaz.com

英国“维多利亚堡”(Fort Victoria) 级补给舰



“维多利亚堡”级补给舰是英国海军的第一级综合补给舰。

性能解析

“维多利亚堡”级综合补给舰装有 4 座两用海上补给门架，可同时进行干、液货补给；船上共可装载 12505 吨液货和 6234 吨干货。船上还有可停放 3 架直升机的机库和 2 架直升机的起降平台，必要时可供“海鹞”垂直 / 短距起降飞机紧急降落。

基本参数	
服役时间	1993 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	32300 吨
全长	203 米
全宽	30 米
吃水	10 米
最高航速	20 节
乘员	265 人

舰船特点

“维多利亚堡”级综合补给舰是英国海军首级综合补给舰，舰上有完备的航空设施，可以为舰队提供直升机支援。舰上有充裕的居住舱室，可供在编人员和搭载航空空勤人员使用。除执行海上补给和直升机维修服务外，“维多利亚堡”级还具有执行自然灾害救援、防御布雷和提供基地后勤支援等多种任务的能力。在支援部队登陆方面还可用于输送登陆部队、运输供应物资和支援沿海作战，并设有“海鹞”应急着舰设施。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

法国“迪朗斯河”(Durance) 级补给舰



“迪朗斯河”级补给舰是法国于 20 世纪 70 年代建造的综合补给舰。

性能解析

“迪朗斯河”级补给舰采用球鼻首、方尾，有首楼、桥楼，补给装置在中部，尾部有直升机平台和机库，带 1 架“大山猫”直升机。弹药存放在 3 个中间舱内，配置 1 部升降机用于弹药运输。其他干货存放在舷边 6 个舱室，其中 4 个是冷藏货舱，有 2 部升降机用作货物运输。干货装在货盘内用叉车运输。考虑船的多用性，除执行航行补给外还要求每艘船能搭载 75 名突击队员，备有突击队员居住舱室，以供快速展开部队突击队员使用。

基本参数	
服役时间	1976 年至今
同级数量	5 艘
满载排水量	17800 吨
全长	157.2 米
全宽	21.2 米
吃水	10.8 米
最高航速	19 节
续航距离	9000 海里
乘员	160 人

舰船特点

“迪朗斯河”级补给舰的主要使命是为海军特混舰队进行航行补给，向舰艇提供燃油、航空油、弹药、食品和备件。舰上装备了“锡拉库斯”卫星通信系统，可提供对地球任一位置的即时通信，以满足海上指挥控制的需要。此级船具有一定的出口潜力。

智利“埃斯梅拉达”(Esmeralda) 号风帆训练舰



“埃斯梅拉达”号是世界现役风帆训练舰中最大的一艘。

性能解析

“埃斯梅拉达”号为钢质 4 桅“巴肯廷”船型。舰上有 4 根高达 48.5 米的桅杆，可悬挂 29 面巨帆，帆面积为 2500 平方米。动力装置为 1 台柴油机，功率 1400 马力，单轴推进。舰员 271 人，可搭载 80 名学员。

基本参数	
服役时间	1954 年至今
同级数量	1 艘
满载排水量	3754 吨
全长	109.8 米
全宽	13.1 米
吃水	7 米
最高航速	11 节
续航距离	8000 海里
乘员	271 人

舰船特点

“埃斯梅拉达”号四桅风帆训练舰是目前世界上最大的风帆训练舰。由西班牙仿造该国海军“胡安·塞巴斯蒂安·德·埃尔卡诺”号风帆训练舰建成，曾多次访问中国。


ESMERALDA

日本“摩周”(Masyuu) 级补给舰



“摩周”级快速战斗支援舰是日本海上自卫队最重要的海上补给力量。

性能解析

“摩周”级补给舰采用了长艏楼、平甲板、方尾设计，舰体丰满，水线以上部分明显外飘，并有明显的折角线，舰体最宽处到舰尾末端等宽。这种设计不仅增加了内部空间和甲板面积，同时也有利于舰上设备的布置。舰首部首次采用了球鼻首，不仅可以提供更大的浮力，而且有利于减小舰首的兴波阻力，提高推进效率、纵向稳定性和航速。

基本参数	
服役时间	2004 年至今
同级数量	2 艘
满载排水量	30000 吨
全长	221 米
全宽	27 米
吃水	11.6 米
最高航速	24 节
续航距离	10000 海里

舰船特点

“摩周”级的设计更偏向与美军协同的海外联合任务，所以不仅排水量与储油量更大，而且拥有更好的乘员适居性，在更长的海上作业期间能保持人员的士气与能力。“摩周”级舰内也设有十分完善的医疗设施，包括手术室、X 光室、牙科治疗室、集中治疗室以及病房等，最多能安置 100 名伤员接受治疗。

更多免费资源请访问ppbuzz.com


425

韩国“天地”(Cheonji) 级补给舰



“天地”级补给舰是韩国于 20 世纪 80 年代建造的综合补给舰。

性能解析

“天地”级补给舰是韩国现有的大型综合补给舰，具有现代化支持舰必备的航行间补给装置 (Underway Replenishment，UNREP)，能在舰队航行时迅速地为舰艇补给燃料、干货与弹药。该级舰可装载液态物资 4200 吨、其他物品 450 吨。“天地”级补给舰还装有 2 门 BREDA L70 40 毫米自动舰炮，2 门 Varukan 20 毫米舰炮。

基本参数	
服役时间	1992 年至今
同级数量	3 艘
满载排水量	9200 吨
全长	136 米
全宽	18.2 米
吃水	6 米
最高航速	20 节
续航距离	4500 海里
乘员	130 人

舰船特点

“天地”级补给舰的基本设计衍生自韩国在 20 世纪 80 年代为新西兰海军建造的“坚忍”号补给舰，现代重工也以此系列补给舰设计为基础，在国际市场上推出油弹补给舰、物资补给舰 (AE) 或燃油补给舰 (AOR)。

更多免费资源请访问ppbuzz.com



一、航空母舰

美国“埃塞克斯”（Essex）级航母

“埃塞克斯”级航母在“二战”前后建造，并在太平洋战争中担当主力，少数“埃塞克斯”级航母还参与了越南战争。20 世纪 50 年代后，美国海军主要将“埃塞克斯”级航母重编为攻击航母及反潜航母，其后还改为两栖攻击舰、训练舰或飞机运输舰。

美国“独立”（Independence）级航母

“独立”级航母最初被分类为航空母舰，分类代号为 CV。1943 年 7 月 15 日重新分类后改称小型航空母舰，一般又称为轻航空母舰，分类代号为 CVL。这些航母在 1943 年 1 ~ 12 月间陆续服役，战后持续服役到 20 世纪 70 年代才完全退役。

美国“中途岛”（Midway）级航母

“中途岛”级航母共有“中途岛”号、“罗斯福”号、“珊瑚海”号 3 艘，在“二战”期间建造，而后经历了喷气时代的改装，直到海湾战争、“冷战”结束仍服役一段时间，在历经近半个世纪的风风雨雨之后，陆续退出历史舞台。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“塞班岛”（Saipan）级航母

和“独立”级航母一样，“塞班岛”级航母也是由巡洋舰舰体改建而成的，但“塞班岛”级航母是由重型巡洋舰改装而成的。该级舰共有 2 艘，均未来得及参加“二战”，战后服役至 1970 年，于 1980 年被拆毁。

美国“美利坚”（United States）级航母

“美利坚”级航母原本应该是美国海军在 1949 年开始建造的一系列 5 艘超级航空母舰中的一号舰，但却因为尴尬的用途设计与美国陆海空三军间的任务与预算问题而半途叫停，另外 4 艘的建造工程则在未动工的情况下被取消。

美国“福莱斯特”（Forrestal）级航母

在本级舰船开始发展前，美国海军原计划建造 5 艘“美利坚”级航母，但计划因种种原因被取消，并导致当时支持此计划的美国第一任国防部长詹姆斯·福莱斯特自杀。为此，美国海军将之后发展的新型航母命名为“福莱斯特”级航母。

美国“小鹰”（Kitty Hawk）级航母

20 世纪 50 年代，美国建造的“福莱斯特”级航空母舰被称为“超级航空母舰”，但在服役过程中仍发现了一些不足，于是在 1956 年建造第 5 艘时，美国海军对其进行了大幅度改进并将其重新命名为“小鹰”级航母，前后共建造了 4 艘。

美国“企业”（Enterprise）号航母

该级舰原本打算建造 6 艘，但由于当时核子动力技术不成熟、成本昂贵，导致它的造价极高，因此“企业”级航母仅有“企业”号 1 艘，剩下的订单全部取消，转而建造“小鹰”级航母替代空缺。该舰拥有当时最先进的相位阵列雷达，并为之设计了独特的方形舰桥。

美国“尼米兹”（Nimitz）级航母

首舰“尼米兹”号航母于 1968 年开始建造，1975 年开始服役。“布什”号航母是其第 10 艘和最后一艘，于 2009 年开始服役。“尼米兹”级航母的前 3 艘和后 7 艘的规格略有不同，因此也有人将后 7 艘称为“罗斯福”级航母。不过，美国海军官方对这两种舰只构型并不做区别，一律称呼为“尼米兹”级航母。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“杰拉德·R．福特”（Gerald R．Ford）级航母

“福特”级航母是以目前美国海军主力的“尼米兹”级核动力航母的基本概念为蓝本，进一步改良而成的新舰级。这样的渐进式改良手法，有助于大幅度地降低新一代航空母舰的设计费用。2009 年 11 月，首舰“福特”号开始建造，2013 年下水，2015 年开始服役。

美国“射手”（Archer）级航母

1941 年，美国根据租借法开始实施援英造舰计划，用 C3 型标准货船改建成 5 艘“射手”级护航航空母舰，分别为：“射手”号、“欺骗者”号和“军马”号、“冲击者”号、“复仇者”号。除“军马”号被美国海军留下用作训练舰外，其余 4 舰均于 1942 年 3 月转交英国。

美国“桑加蒙”（Sangamon）级航母

“桑加蒙”级航母是 1942 年用油船改建的护航航空母舰，当时 C3 货船船体不足，而战事的发展又急需护航航空母舰。美国海军考虑到根据 1936 年商船建造计划建造的油船船体较大、航速较快，便将其中 4 艘改建为“桑加蒙”级航母。

美国“卡萨布兰卡”（Casablanca）级航母

1943 年 7 月 8 日，“卡萨布兰卡”级航母得到了第一个订单，到 1944 年 7 月 8 日完成了所有航母的建造工作，平均每周都有 1 艘航母下水。大部分“卡萨布兰卡”级航母以太平洋沿岸的海湾命名，该级舰的舷号为 CVE–55 ~ CVE–104。

美国“科芒斯曼特湾”（Commencement Bay）级航母

“科芒斯曼特湾”级航母的首舰于 1943 年 1 月 23 日登记注册，1944 年 11 月服役。原计划建造 35 艘，“二战”结束后有 16 艘被取消建造计划，最终完工的为 19 艘，大部分一直服役到 20 世纪 70 年代才退役。

美国“列克星敦”（Lexington）级航母

按照 1922 年签订的华盛顿海军条约规定，准许各缔约国利用规定必须废弃的主力舰船体改装两艘 33000 吨级航空母舰。美国因此将停建的“列克星顿”级战列巡洋舰中进度最快的“列克星敦”号和“萨拉托加”号改建成航空母舰。官方宣布的标准排水量是 33000 吨，加上条约允许改装增加的 3000 吨，实际

上是 36000 吨。两舰皆于 1927 年底完工。

美国“突击者”（Ranger）级航母

在“二战”初期，“突击者”级是美国大西洋舰队里唯一的航空母舰。1944 年转为训练航空母舰，负责训练夜间战斗机飞行员，以及其他战斗训练任务，大战结束之后就很快退役，并被拆解。美国在战前服役的 6 艘航母，“突击者”号、“萨拉托加”号、与“企业”号 3 艘存活到战后，而且“突击者”级是唯一没有跟日本海军交战的航母。

美国“约克城”（Yorktown）级航母

“约克城”级航空母舰是美国在 20 世纪 30 年代经济危机后、罗斯福新政实施期间，根据经济复兴法案拨款所设计建造的航空母舰等级。1934 年美国海军利用华盛顿海军条约规定的额度，计划建造 2 艘 20000 吨级航空母舰，并根据一号舰“约克城”号的命名称为“约克城”级。

俄罗斯“莫斯科”（Moskva）级航母

“莫斯科”级航母由黑海尼古拉耶夫造船厂建造，共建有 2 艘：首舰“莫斯科”号和二号舰“列宁格勒”号。首舰 1962 年开工，1964 年下水，1967 年服役，部署于黑海舰队。

更多免费资源请访问 pbuzz.com

俄罗斯“基辅”（Kiev）级航母

1970 年，首舰“基辅”号开工，1975 年服役。1978—1984 年，另 3 艘“基辅”级航母先后服役，即“明斯克”号（1978 年）、“诺沃罗西斯克”号（1982 年）和“戈尔什科夫海军元帅”号（1984 年）。

俄罗斯“库兹涅佐夫”（Admiral Kuznetsov）号航母

黑海尼古拉耶夫造船厂（现属乌克兰）于 1981 年 3 月 3 日接到“库兹涅佐夫”号航母的建造合同，1983 年 2 月 22 日开工建造。1991 年 1 月，该舰从黑海出发，加入俄罗斯北方舰队服役，而直到 1993 年它才接收舰载机。目前，“库兹涅佐夫”号航母是俄罗斯唯一的航空母舰，也是世界上除美国“尼米兹”级航母以外唯一的大型航空母舰。

乌克兰“乌里杨诺夫斯克”（Ulyanovsk）号航母

苏联涅夫斯基工程设计局于 1984 年 12 月开始设计第四代重型载机巡洋

舰，计划号码为“计划 1143.7”，在 1986 年完成了初步的设计。1988 年 11 月在尼古拉耶夫造船厂开始建造。苏联解体后，接手的乌克兰因经费不足而放弃，1991 年 11 月约有 40% 完工，之后在 1992 年 2 月 4 日被拆除。

英国“光辉”（Illustrious）级航母

1936 年英国预算计划建造的 2 艘同级舰“光辉”号和“胜利”号动工，1939 年下水。1937 年预算中计划建造另外 2 艘同级舰“可畏”号和“不挠”号（改进型）动工，“可畏”号在“胜利”号之前下水，“不挠”号在 1940 年下水。

英国“独角兽”（Unicorn）号航母

“独角兽”号航母于 1939 年 6 月 26 日开工，1941 年 11 月 20 日下水，1943 年 3 月 12 日完工。完工后马上安装了 16 门 20 毫米口径的舰炮。该舰除了经历“二战”直到日本投降外，还参加了“二战”后的局部战争，最后于 1953 年 11 月退役，1959 年卖出，1960 年拆毁。

英国“怨仇”（Implacable）级航母

“怨仇”级航母的建造计划在 1938 年提出，以满足“二战”的需求。首舰“怨仇”号于 1939 年 2 月 21 日开工，1942 年 12 月 10 日下水，1944 年 5 月 22 日服役。“二战”后期参加了在挪威附近的行动，后在太平洋海域服役。战后曾用作训练航母。

英国“巨人”（Colossus）级航母

“巨人”级航母由英国维克斯·阿姆斯特朗造船厂建造。因建造时间太迟，该级舰没有在“二战”中发挥太大的作用，但许多在战后出现在国外海军中。战后，“巨人”级航母扮演了多种角色，如一线战斗航母、试验航母和训练航母等。

英国“庄严”（Majestic）级航母

“庄严”级航母拆除最初的订单是“巨人”级航母，但进行了许多现代化改装，形成新的一级航母。该级舰的建造在“二战”结束后停止，没有一艘进入英国海军服役。直到该级舰卖给国外后，建造工作才得以继续。最终有 2 艘完工时的状态和设计相比有少量更改，3 艘改动较大，还有 1 艘没有完工就被拆毁。

英国“大胆”（Audacious）级航母

“大胆”级航母的首舰“鹰”号于 1942 年开始建造，1946 年下水，1951 年开始服役。该舰原本命名为“大胆”号，之后为了纪念 1942 年被击沉的“鹰”

号航母而改名。该级舰的另一艘为“皇家方舟”号。

英国“半人马”（Centaur）级航母

“半人马”级航母有 2 艘被改为两栖登陆舰，另外 2 艘在完工后不久加装了水压飞机弹射器，后改为蒸汽弹射器。其中“竞技神”号与另外 3 艘差别较大，在服役末期参加了马岛战争。

英国“无敌”（Invincible）级航母

20 世纪 60 年代中期，由于国防预算大幅削减，英国取消了计划中的 CAV-01 大吨位攻击型航母项目，但为了在北约框架内完成海上保护交通线的使命，仍决定设计建造一种以反潜为主、兼顾防空作战的大型主力战舰，即“无敌”级航母。

英国“伊丽莎白女王”（Queen Elizabeth）级航母

20 世纪 80 年代，英国从英阿马岛战争中认识到航空母舰在远洋作战中的巨大优势，决定发展新一代航空母舰。受限于窘迫的财政状况，建造计划一直无法落实。英国和法国曾试图共同发展新型航母，但最终未能如愿。到了 21 世纪初，眼见两艘“无敌”级航母先后退役，英国终于痛下决心单独出资建造 2 艘大型航母，来提升海军的远洋打击能力。

法国“圣女贞德”（Jeanne d'Arc）号航母

“圣女贞德”号直升机母舰是第 6 艘以法兰西民族女英雄圣女贞德命名的军舰。“圣女贞德”号于 1960 年 7 月 7 日动工建造，1961 年 9 月 30 日下水，1964 年 6 月 30 日正式服役。

法国“克莱蒙梭”（Clemenceau）级航母

“克莱蒙梭”级航母一共建造 2 艘，首舰即“克莱蒙梭”号，于 1955 年 11 月开工，1961 年 11 月服役。二号舰“福煦”号于 1957 年 2 月开工，1963 年 7 月服役。2000 年，“福熙”号卖给巴西海军并改名为“圣保罗”号。

法国“夏尔·戴高乐”（Charles de Gaulle）号航母

早在 20 世纪 70 年代中期，法国就开始计划建造下一代航空母舰，以取代常规动力航空母舰“福熙”号和“克里蒙梭”号，但新舰的龙骨直到 1989 年 4 月才安放。由于“冷战”结束和国家财政困难等原因，“戴高乐”号航母的工期一再延误，直到 1994 年 5 月时才完工下水。2001 年 5 月，“戴高乐”号航

母正式服役，母港为法国土伦。

意大利“加里波第”（Garibaldi）号航母

“二战”前，意大利由于战略思想偏差的原因，始终拒绝发展航空母舰。“二战”后，国力日衰的意大利虽有心建造航空母舰，却没有足够的财力支持。直到 20 世纪 70 年代中期，意大利海军才首次提出建造 1 艘“载机巡洋舰”，该计划最终导致了轻型航母“加里波第”号的出现。

意大利“加富尔”（Cavour）号航母

1998 年初，意大利国防委员会批准建造新型多用途航空母舰的计划，但由于意大利海军预算缩减，该计划被迫延后一年左右。另外，由于受到经费限制，新型航母的尺寸、体积和排水量都变小了。新舰“加富尔”号于 2001 年开工建造，采用了分段建造的新方法。

泰国“查克里·纳吕贝特”（Chakri Naruebet）号航母

1992 年 3 月，泰国海军和西班牙巴赞造船厂签订了“纳吕贝特”号航母的建造合同，1994 年 6 月开始建造，1996 年 1 月下水，1997 年 3 月移交给泰国海军。随后，在西班牙海军的帮助下，泰国海军在西班牙罗塔基地进行了 4 个月的舰员培训。

更多免费资源请访问 navbuzz.com

西班牙“ 阿斯图里亚斯亲王”（Principe deAsturias）号航母

1979 年 10 月，西班牙巴赞造船公司开始建造“阿斯图里亚斯亲王”号轻型航母。1982 年，西班牙国王胡安·卡洛斯一世和王后见证了该舰的下水仪式。此后，由于需要增加“特里坦”数字指挥控制系统和原来的系统设计必须大幅更改，因此直至 1988 年 5 月 30 日它才正式服役。

巴西“圣保罗”（Sao Paulo）号航母

20 世纪 80 年代末，法国在建造新一代航母“戴高乐”号时，为了筹措不断超支的建造费用，不得不考虑提前将“福煦”号航母出售。而巴西也在积极寻求购买中型航母，以适应当前及未来一段时间的需要。两国于 2000 年达成交易。

印度“维拉特”（Viraat）号航母

1986 年 4 月 24 日，英国将“竞技神”号航母以 2500 万英镑的低价卖给

印度，同时卖出的还有舰上使用的 12 架“海鹞”垂直 / 短距起降战斗机。遵循印度航母命名通常使用抽象术语的传统，印度海军将“竞技神”号改名为“维拉特”号，寓意为“只有强者才能称霸海洋”。

印度“维兰玛迪雅”（Vikramaditya）号航母

1994 年，“戈尔什科夫海军上将”号航母发生锅炉爆炸意外，当时的俄罗斯海军无钱维修而决定将其出售。2009 年 12 月 17 日，印度与俄罗斯以 23 亿美元的价格达成协议，俄罗斯会将该舰改造以便搭载米格 –29K 战斗机。

印度“维克兰特”（Vikrant）号航母

“维克兰特”号航母原计划于 2005 年铺设龙骨，2010—2012 年正式服役。但它遇到了工期拖延的问题，直到 2009 年 2 月 28 日才铺设龙骨，所以下水和服役的时间也相应推迟。有印度媒体曾预测，该舰完工时间不会早于 2018 年。

澳大利亚“墨尔本”号航母

澳大利亚海军的“墨尔本”号轻型航空母舰购自英国，原是英国皇家海军 1943 年起建造的巨人级护航航空母舰“庄严”号 (R–77)。1949 年，澳大利亚海军决定购买、改装该舰，并将其改名为“墨尔本”号（舷号改为 R–21)。

二、巡洋舰

美国“布鲁克林”（Brooklyn）级巡洋舰

“布鲁克林”级巡洋舰是 1930 年伦敦海军条约的产物，根据这个补充条约，美国只可以再建造 2 艘重巡洋舰。为此，美国不得不转向建造装备 152 毫米口径主炮的轻型巡洋舰，因此促成了“布鲁克林”级巡洋舰的诞生。

美国“亚特兰大”（Atlanta）级巡洋舰

“亚特兰大”级巡洋舰最初设计为快速侦察巡洋舰或舰队司令舰，但“二战”期间，事实证明这是一款有效的防空巡洋舰。首舰于 1940 年 4 月开始建造，1941 年 9 月下水，同年 11 月开始服役。

美国“克利夫兰”（Cleveland）级巡洋舰

1938 年，美国海军鉴于日本海军强大，确定建造新一代巡洋舰，它的设计完全摆脱了各类海军军备条约的限制。鉴于在欧洲战区的实战经验，该级巡

洋舰在设计时希望增大航程和增强防空火力，以提高战舰的整体战斗力。

美国“法戈”（Fargo）级巡洋舰

“法戈”级又称为“菲戈”级，有 13 艘“克利夫兰”级的舰体移做“法戈”级建造，但战争结束后只完工 2 艘。首舰“法戈”号于 1945 年 2 月下水，同年 12 月开始服役。二号舰“亨廷顿”号于 1945 年 4 月下水，1946 年 2 月开始服役。

美国“伍斯特”（Worcester）级巡洋舰

“伍斯特”级巡洋舰的首舰“伍斯特”号于 1945 年 1 月在纽约海军船厂开工安放龙骨，1947 年 2 月下水，1948 年 6 月开始服役，1958 年 12 月退役。二号舰“拉沃克”号于 1947 年 6 月下水，1949 年 4 月开始服役。

美国“朱诺”（Juneau）级巡洋舰

美国海军共订购了 3 艘“朱诺”级巡洋舰，这些巡洋舰全部于“二战”后不久建成，但只有“朱诺”级巡洋舰一直服役至 20 世纪 50 年代中期。

美国“巴尔的摩”（Baltimore）级巡洋舰

由于战争初期美军对轻型巡洋舰的需求更为紧迫，“巴尔的摩”级巡洋舰的建造有少许拖后。直到 1943 年 4 月，首舰“巴尔的摩”号才服役。“二战”期间，14 艘同级舰中仅“堪培拉”号在 1945 年被一发航空鱼雷命中而受损。

美国“俄勒冈”（Oregon City）级巡洋舰

美国海军共将 10 艘“巴尔的摩”级舰体移做“俄勒冈”级巡洋舰建造，但只建成 4 艘，均在“二战”后完工。

美国“德梅因”（Des Moines）级巡洋舰

在 1942 年的所罗门群岛海战中，日本联合舰队的密集火力使美国海军水面舰艇损失惨重，美军认为其主要原因是己方巡洋舰上的 203 毫米口径的舰炮射速太低，限制了其在狭窄海域内的使用效能。为了弥补这一不足，1943 年春，美军开始研发了一种新型的 Mk16 型 203 毫米口径的速射主炮，并设计了一级全新的舰艇来安装 Mk16，这就是“德梅因”级巡洋舰。

美国“阿拉斯加”（Alaska）级巡洋舰

“阿拉斯加”级巡洋舰预计建造 6 艘，舷号 CB1 ～ CB6，实际只完成 2 艘。

第三艘“夏威夷”号未能完成，因为战争早已结束。首舰“阿拉斯加”号和二号舰“关岛”号分别于 1944 年 6 月 17 日和 1944 年 9 月 17 日开始服役，加入太平洋舰队对日作战。

美国“北安普敦”（Northampton）号巡洋舰

“北安普敦”号巡洋舰本是“俄勒冈”级巡洋舰的第 4 艘，因“二战”结束而停工。1947 年，美国重新开始了大规模的扩军备战。“北安普敦”号被作为一艘专业旗舰开始重新设计，1948 年 7 月工程重新启动，1951 年 1 月顺利下水。独特的“CLC-1”编号显示了其在美国海军中的独特地位。

美国“长滩”（Long Beach）号巡洋舰

“长滩”号巡洋舰于 1959 年开建，1961 年建成服役。1972 年在维修时更换了核反应堆。1980 年 10 月到 1983 年 3 月进行了现代化改装。

美国“莱希”（Leahy）级巡洋舰

“莱希”级导弹巡洋舰共建 9 艘，首舰“莱希”号于 1959 年 12 月动工，1961 年 7 月下水，1962 年 8 月开始服役。

美国“班布里奇”（Bainbridge）级巡洋舰

“班布里奇”级巡洋舰仅建造 1 艘，1959 年由美国伯利恒钢铁公司铺设龙骨，1961 年 10 月建成。它是继“长滩”号巡洋舰、“企业”号航母之后的第三艘核动力战舰，也是世界上最小的核动力水面舰只。

美国“贝尔纳普”（Belknap）级巡洋舰

“贝尔纳普”级巡洋舰共建造了 9 艘，首舰“贝尔纳普”号于 1962 年 2 月动工兴建，1964 年 11 月开始服役。最初，美国海军将该级舰定为导弹护卫舰，从 1975 年 6 月 30 日起，改称为导弹巡洋舰。

美国“特拉克斯顿”（Truxtun）号巡洋舰

“特拉克斯顿”号巡洋舰于 1963 年 6 月开工建造，1964 年 12 月下水，1967 年 5 月建成服役。

美国“加利福尼亚”（California）级巡洋舰

“加利福尼亚”级巡洋舰一共建造了 2 艘。首舰“加利福尼亚”号于 1970 年 1 月铺设龙骨，1971 年 9 月建成下水，1974 年 2 月正式服役。

美国“弗吉尼亚”（Virginia）级巡洋舰

“弗吉尼亚”级巡洋舰的首舰“弗吉尼亚”号于 1972 年开始建造，1974 年下水，1976 年 9 月开始服役。二号舰“得克萨斯”号于 1977 年 9 月开始服役，三号舰“密西西比”号于 1978 年 8 月开始服役，四号舰“阿肯色”号于 1980 年 10 月开始服役。

美国“提康德罗加”（Ticonderoga）级巡洋舰

“提康德罗加”级巡洋舰的首舰于 1980 年 3 月开始建造，1981 年 4 月下水，1983 年 1 月开始服役。直到 1994 年 7 月，全部 27 艘建成服役。除“汤马斯·盖兹”号之外，全部采用美国历史上的著名古战场命名，其中还有至少 12 艘继承了美国在“二战”时期的航母舰名。

俄罗斯“斯大林格勒”（Stalingrad）级巡洋舰

“二战”后，出于领导人对大舰队的偏好，因此在“二战”中停止的大舰队计划再次被苏联提上日程。“斯大林格勒”级巡洋舰的首舰“斯大林格勒”号于 1952 年开工，计划在 1953 年 11 月下水。但到 1953 年，因为领导人换届，所有在建的大舰计划全部被中止，“斯大林格勒”级巡洋舰也在所难免。

俄罗斯“克里斯塔Ⅰ”（Kresta Ⅰ）级巡洋舰

“克里斯塔Ⅰ”级巡洋舰的首舰于 1964 年 7 月 26 日开工，1965 年 10 月 17 日下水，1967 年 10 月 8 日开始服役，该级舰主要用于反舰任务，随着苏联海军优先任务转移到反潜，最终只制造了 4 艘。后继型号“克列斯塔Ⅱ”级巡洋舰用于反潜任务。

俄罗斯“克里斯塔Ⅱ”（Kresta Ⅱ）级巡洋舰

“克里斯塔Ⅱ”级巡洋舰是“克里斯塔Ⅰ”级巡洋舰的反潜改进型，装备新的 SS-N-14“火石”反潜导弹、SA-N-3 防空导弹及新的声呐。“克里斯塔Ⅱ”级巡洋舰的 10 艘同级舰全由圣彼得堡泽但诺夫船厂建造，于 20 世纪 60 年代后期服役，“冷战”结束后全部快速退役。

俄罗斯“金达”（Kynda）级巡洋舰

“金达”级巡洋舰最初是苏联为应对美国强大的航母力量威胁而建造的。该级舰在 1960—1965 年间建造，一共建造了 4 艘，持续服役到 21 世纪初。

俄罗斯“卡拉”（Kara）级巡洋舰

“卡拉”级巡洋舰共建造了 7 艘，依次为“尼古拉耶夫”号、“奥沙科夫”号、“刻赤”号、“亚速夫”号、“彼得罗巴甫洛夫斯克”号、“塔什干”号和“塔林”号。首舰“尼古拉耶夫”号于 1969 年开工，1973 年开始服役。所有该级舰在 1980 年全部完工。

俄罗斯“基洛夫”（Kirov）级巡洋舰

“基洛夫”级巡洋舰的首舰“乌沙科夫上将”号于 1973 年开始建造，1980 年 12 月底开始服役。二号舰“ 拉扎耶夫上将”号于 1984 年开始服役。三号舰“纳希莫夫上将”号于 1988 年开始服役。四号舰“彼得大帝”号于 1996 年开始服役。

俄罗斯“光荣”（Slava）级巡洋舰

“ 光荣”级巡洋舰是苏联“1164”造舰计划的产物，共建成 3 艘，另有 2 艘因苏联的解体而被停建。目前，建成的 3 艘“光荣”级巡洋舰分别隶属于俄罗斯黑海舰队、北方舰队和太平洋舰队。

英国“郡”（County）级巡洋舰

“郡”级巡洋舰的排水量一般限制在 10000 吨内，火炮口径为 266 毫米。13 艘该级舰被分成三个次级：“肯特”级、“伦敦”级和“诺福克”级。

英国“狄多”（Dido）级巡洋舰

“狄多”级巡洋舰预定建造 16 艘，最后的 5 艘对最初的设计进行了大幅度的修改，因此也被单独命名为“司战女神”级巡洋舰。大多数“狄多”级巡洋舰都有在地中海服役的经历，这是由于在地中海水域空中打击是舰队面临的最大威胁。

英国“快速”（Swiftsure）级巡洋舰

“快速”级巡洋舰是在“斐济”级巡洋舰的基础上改进而来的，所以也被称为“斐济”级第三批。“快速”级巡洋舰原计划建造 8 艘，最终建造了 3 艘，另外 5 艘的建造计划被取消。二号舰“牛头怪”号在“二战”后被出售给加拿大，并重新命名为“安大略”号。

英国“老虎”（Tiger）级巡洋舰

“老虎”级巡洋舰的首舰“老虎”号于 1941 年 10 月开始建造，1945 年

10 月下水，1959 年 3 月正式开始服役。二号舰“狮子”号和三号舰“布莱克”号分别于 1960 年和 1961 年服役。“老虎”号和“布莱克”号在 1969 年改装为反潜巡洋舰。

法国“絮弗伦”（Suffren）级巡洋舰

“絮弗伦”级巡洋舰的首舰“絮弗伦”号于 1926 年 4 月 17 日在布雷斯特开工，1927 年 5 月 3 日下水，1930 年 1 月 1 日竣工。其他各舰分别是“科尔贝尔”号、“福煦”号、“迪普莱科斯”号。

意大利“安德烈娅·多里亚”（Andrea Doria）级巡洋舰

“安德烈娅·多里亚”级巡洋舰共建造了 2 艘，首舰“安德烈娅·多里亚”号于 1958 年 5 月 11 日动工建造，1963 年 2 月 27 日下水，1964 年 2 月 23 日开始服役。二号舰“卡约·杜利奥”号于 1958 年 5 月 16 日动工，1962 年 12 月 22 日下水，1964 年 11 月 30 日开始服役。

三、驱逐舰

美国“波特”（Porter）级驱逐舰

随着日本在 1928 年推出“吹雪”级驱逐舰，法国在 1930 年退出伦敦海军会议之后宣布要建造大型驱逐舰，美国海军不得不做出回应，最终的产物就是“波特”级驱逐舰。该级舰参加了“二战”，战后持续服役到 1950 年。

美国“弗莱彻”（Fletcher）级驱逐舰

最先开工的“尼古拉斯”号于 1941 年 3 月铺下龙骨，1942 年 2 月下水，1942 年 6 月竣工。“二战”结束后，幸存的“弗莱彻”级驱逐舰进行了改装，部分舰只重新定级为 DDE 和 DDR。20 世纪 70 年代，该级舰从美国海军退役，有一部分移交他国。

美国“查尔斯·F. 亚当斯”（Charles F. Adams）级驱逐舰

“查尔斯·F. 亚当斯”级驱逐舰一共建造了 23 艘（DDG–2 ~ DDG–24），首舰“查尔斯·F. 亚当斯”号于 1957 年 3 月开始建造，1958 年 6 月下水，1960 年 9 月正式服役，1990 年 8 月退役。最后一艘“沃德尔”号于 1960 年 11 月开始建造，1962 年 2 月下水，1964 年 8 月正式服役，1993 年 10 月退役。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

美国“艾伦·M. 萨姆纳”（Allen M. Sumner）级驱逐舰

“艾伦·M. 萨姆纳”级驱逐舰原计划建造 70 艘，其中有 12 艘在建造过程中改为快速布雷舰，还有 3 艘是在“二战”后才完工的。在战争中，有 4 艘被摧毁。20 世纪 60 年代初，有 33 艘进行了现代化改装，可搭载反潜直升机。1975 年，该级舰从美国海军退役，其中一部分被转售给阿根廷、巴西和希腊等国。

美国“基林”（Gearing）级驱逐舰

“基林”级驱逐舰数量共有 105 艘，其中 80 艘赶在“二战”结束前完工，但已来不及在太平洋战场上一显身手。另外，还有 57 艘的建造计划被取消。“二战”结束后，有很大一部分“基林”级驱逐舰重新定级为 DDE、DDK、DDR 和 EDD 等，其中“基阿特”号改为 DDG，成为美国第一艘导弹驱逐舰。

美国“法拉格特”（Farragut）级驱逐舰

20 世纪 30 年代，美国海军决定建造新式驱逐舰以替换 10 年前建造的旧式驱逐舰。因此美国在参考英国于 20 世纪 20 年代中期建造的 V 级与 W 级驱逐舰，并考虑到当时《伦敦海军条约》的限制后，设计了“法拉格特”级驱逐舰。

美国“孔茨”（Coontz）级驱逐舰

20 世纪 50 年代，美国海军决定为正在建造的“法拉格特”级驱逐舰 (DL6 ~ DL15) 加装区域防空导弹系统，使之成为美国海军第一代大型导弹驱逐舰(DLG)。当时，计划总数为 10 艘的“法拉格特”级驱逐舰已建造到第 4 艘“孔茨”号 (DL9)，前 3 艘即将服役。于是，快要下水服役的“法拉格特”级驱逐舰前 3 艘也为此进行修改，使得进度延后。原本在建造序列中排名第 4 的“孔茨”号反倒后来居上，成为第一艘完工的新型导弹驱逐舰。

美国“米切尔”（Mitscher）级驱逐舰

“米切尔”级驱逐舰比“二战”期间建造的“弗莱彻”级、“基林”级等驱逐舰都大，所以在建造过程中被升格为“领导驱逐舰”（改编号为 DL–2 ~ 5)。不过在“米切尔”级驱逐舰服役之前，美国海军又取消了“领导驱逐舰”这个名词，改用已经停用很久的舰种名——护卫舰，但仍然保留 DL 前缀。

美国“福雷斯特·谢尔曼”（Forrest Sherman）级驱逐舰

“福雷斯特·谢尔曼”级驱逐舰一共建造了 18 艘。随着形势的需要，该级舰中的 4 艘于 20 世纪 60 年代后期被改装成导弹驱逐舰，称为“德凯特”级。

另有 6 艘在 20 世纪 70 年代初被改装成反潜驱逐舰。

美国“本森”（Benson）级驱逐舰

该级驱逐舰首舰“ 本森”号 (DD421) 于 1938 年 5 月铺设龙骨，1939 年 11 月下水，1940 年 7 月正式服役。1940 年时，“本森”级驱逐舰已经建成了 6 艘。在“二战”中，该级舰共有 4 艘不幸被击毁。

美国“斯普鲁恩斯”（Spruance）级驱逐舰

“斯普鲁恩斯”级驱逐舰的初步设想是美国海军在 1966 年末向美国国会正式提出的，当时称为 DX 计划。该级舰于 1972 年开始建造，至 1983 年 3 月全部进入现役。以 1980 财政年度的标准计算，“斯普鲁恩斯”级的造价为每艘 3.9 亿美元。

美国“基德”（Kidd）级驱逐舰

“基德”级驱逐舰原本是伊朗于 20 世纪 70 年代向美国订购的驱逐舰，根据伊朗方面的需求，由“斯普鲁恩斯”级的舰体演进而来。根据 1974 年签订的合约，共建造 4 艘，由美国英格尔斯造船厂建造，首舰“基德”号 (DDG–993) 于 1978 年 6 月开工。就在 1979 年这 4 艘驱逐舰完工之际，伊朗因政局变化拒绝接收这 4 艘驱逐舰。美国海军在伊朗取消合约后于 1981—1982 年间装备了该级舰。

美国“阿利·伯克”（Arleigh Burke）级驱逐舰

“阿利•伯克”级驱逐舰的研制始于 20 世纪 70 年代中期。首舰“阿利•伯克”号于 1988 年 12 月开工，1991 年 7 月正式服役。该级舰是一个兴旺的大家族，不仅建造数量大 (65 艘)，而且型号众多。

美国“朱姆沃尔特”（Zumwalt）级驱逐舰

DDX 是一种革命性的驱逐舰，它由 100 多家研究机构和公司联合进行研发。按照目前的设计方案，每艘 DDX 都将是一个通用型的武器平台 ：通过安装不同的作战模块，DDX 可转换为各种专用型战舰，如扫雷舰、防空驱逐舰、火力支援舰，甚至还可被作为反导弹防御系统的一部分。

俄罗斯“卡辛”（Kashin）级驱逐舰

“卡辛”级驱逐舰是苏联于 20 世纪 60 年代初开始建造的驱逐舰，首舰于

1960 年 12 月下水，1962 年 12 月正式服役。该级舰在苏联解体后大量退役，目前仅剩黑海舰队还有最后 1 艘尚在服役。印度海军于 20 世纪 80 年代引进了 5 艘“卡辛”级驱逐舰，以“卡辛 II”型驱逐舰为母型加以改进并重新命名为“拉吉普特”级驱逐舰。

俄罗斯“基尔丁”（Kildin）级驱逐舰

20 世纪 50 年代后期，苏联对“科特林”级驱逐舰进行了改装，代号为 56M 型，西方称“基尔丁”级驱逐舰，成为世界上第一种舰对舰导弹驱逐舰。在 1957—1960 年，“基尔丁”级驱逐舰一共建造了 4 艘。20 世纪 70 年代，有 3 艘“基尔丁”级驱逐舰进行了现代化改装。

俄罗斯“科特林”（Kotlin）级驱逐舰

“科特林”级驱逐舰的首舰于 1953 年 3 月开工，1953 年 11 月下水，1955 年 6 月开始服役。随着新研制舰载武器的不断成熟以及执行任务的多样化需要，“科特林”级驱逐舰的大部分舰只进行了现代化改装和改建。在建成的 27 艘同级舰中，包括 6 艘基型、12 艘反潜型、1 艘试验防空型和 8 艘防空型。

俄罗斯“克鲁普尼”（Krupny）级驱逐舰

“克鲁普尼”级驱逐舰在 20 世纪 60 年代是苏联一支活跃的战斗值勤力量。20 世纪 60 年代末，随着该级舰的舰载反舰导弹的落后，苏军对全部“克鲁普尼”级驱逐舰进行了改装，成为苏联海军历史上第一种在服役期内进行大规模改装的军舰。

俄罗斯“现代”（Sovremenny）级驱逐舰

“现代”级驱逐舰是一种侧重于反舰和防空的驱逐舰，在概念上是搭配同时期建造的“无畏”级反潜驱逐舰使用。该级舰舍弃了主流的燃气轮机而采用老式的蒸汽轮机。“现代”级驱逐舰的首舰“现代”号于 1985 年服役，1998 年除籍，2003 年解体。截至 2013 年，仍有 5 艘在俄罗斯海军服役。

俄罗斯“无畏”（Udaloy）级驱逐舰

“无畏”级驱逐舰是苏联在 20 世纪 70 年代的一种特殊海军思维的产物，由于当时的苏联海军在水面舰只方面比较落后，于是提出了所谓的“1+1 大于 2”的理论，即由“无畏”级驱逐舰负责反潜和防空，“现代”级驱逐舰负责 反舰。

俄罗斯“无畏 II”（Udaloy II）级驱逐舰

1989 年 2 月，两艘“无畏 II”级驱逐舰同时开工建造。该级舰原计划首批建造 3 艘，但不久之后苏联突然解体，接手的俄罗斯经济状况不佳，不得不拆解二号舰，第 3 艘及后续舰的建造计划也被迫取消。

英国“部族”（Tribal）级驱逐舰

英国的 16 艘“部族”级驱逐舰在 1938 年 5 月至 1939 年 3 月间建成。1942—1945 年间澳大利亚建成了 3 艘“部族”级驱逐舰，建造前根据实战经验而改进了设计。加拿大也订购了 8 艘改进型“部族”级驱逐舰。该级舰常年奋战在一线战场，“二战”结束时英国只剩下 4 艘。

英国“战斗”（Battle）级驱逐舰

1941 年，英国首相丘吉尔提出发展一种防空型驱逐舰，以便担负舰队防空作战任务。1942 年，该提议最后定案，这种新型舰艇被称为“战斗”级。首舰“巴夫勒尔”号于 1944 年 9 月 14 日正式加入英国海军服役。

英国“郡”（County）级驱逐舰

1956 年 1 月，英国海军订购 2 艘“郡”级驱逐舰，1957 年 2 月又订购 2 艘，这 4 艘称为第一批“郡”级驱逐舰。在首舰于 1959 年开工之前，“郡”级驱逐舰的设计仍然继续演变。1961 年 9 月底，英国海军再订购 2 艘“郡”级驱逐舰，1965 年 1 月又订购 2 艘，这 4 艘又称为第二批“郡”级驱逐舰。

英国“果敢”（Daring）级驱逐舰

英国原计划建造 16 艘“果敢”级驱逐舰，但后续取消掉 8 艘，只有 8 艘服役。后来 I26/D126 型驱逐舰以及 I56/D106 型驱逐舰于 1969 年被出售给秘鲁海军，I26 型驱逐舰在秘鲁海军服役到 1993 年，而 I56 型驱逐舰则服役到 2007 年。澳大利亚海军计划建造 4 艘，最终建成并服役 3 艘。

英国“谢菲尔德”（Sheffield）级驱逐舰

“谢菲尔德”级驱逐舰的出现是为了填补被取消的更大型的“布里斯托尔”级驱逐舰 (82 型)。该级舰一共建造了 16 艘，其中 2 艘出售给阿根廷，14 艘装备于英国皇家海军。首舰“谢菲尔德”号于 1970 年 5 月开始建造，1972 年 6 月下水，1975 年 2 月服役。到 1985 年，14 艘“谢菲尔德”级驱逐舰均已进入英国皇家海军服役，母港均为朴茨茅斯。

英国“勇敢”（Daring）级驱逐舰

20 世纪 90 年代初，英国、法国和意大利合作的未来护卫舰“水平线”(CNGF) 计划失败后，英国决定自行发展新一代驱逐舰，其成果就是“勇敢”级驱逐舰。首舰“勇敢”号于 2003 年 3 月开始建造，2006 年 2 月下水，2009 年 7 月服役。

法国“空想”（Fantasque）级驱逐舰

20 世纪 20 年代后期，意大利设计的“阿尔贝利科·迪·朱桑诺”级领导驱逐舰给法国造成了巨大的压力。虽然财政紧张、物资短缺的问题依然严峻，但是当时的法国海军部长乔治·莱格提出了一项尽量不给国家财政带来负担的合理方案，并在 1930 年 1 月 12 日被采纳，这便是“空想”级驱逐舰的由来。

法国“乔治·莱格”（Georges Leygues）级驱逐舰

1971 年，“乔治·莱格”级驱逐舰的草图完成，1972 年进入设计阶段。1974 年 9 月，首舰“乔治·莱格”号开工，1978 年 11 月下水，1979 年 12 月服役。该级舰共建造了 7 艘，目前全部在役。

法国“卡萨尔”（Cassard）级驱逐舰

1975 年，法国舰艇技术建造局 (DTCN) 开始在“乔治·莱格”级反潜型驱逐舰的基础上研究防空型的设计，改进重点在于动力装置和直升机库。1977 年，法国海军批准了设计方案，1978 年订购了首舰“ 卡萨尔”号 (D614)，1979 年订购了二号舰“让·巴特”号 (D615)。

法国“图尔维尔”（Tourville）级驱逐舰

“图尔维尔”级驱逐舰于 1974 年 6 月 21 日开始服役，共有 3 艘，都属于法国大西洋舰队：“图尔维尔”号 (D–610)1974 年开始服役。“迪盖·特鲁安”号 (D–611)1975 年开始服役，1999 年退役。“德格拉斯”号 (D–612)1977 年开始服役。它们都是以法国著名的水手命名的。

法国 / 意大利“地平线”（Horizon）级驱逐舰

1991 年，英、法两国提出“未来护卫舰”计划 (AAAF)，1993 年意大利加入该计划。1999 年 4 月，英国因设计理念不合退出该计划。但法国、意大利在该项目上有较多的共同点，因此并没有放弃该项目，最终成果便是“地平线”级驱逐舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

日本“初雪”(Hatsuyuki)级驱逐舰

“初雪”级驱逐舰是以反潜为主的驱逐舰，一共建造 12 艘(DD122 ~ DD133)。该级舰建造于 20 世纪 80 年代初期,现已逐渐被“村雨”级和“朝雾”级驱逐舰替代。根据现在的标准,“初雪”级驱逐舰其实更适合归类为一型护卫舰。

日本“朝雾”(Asagiri)级驱逐舰

20 世纪 80 年代，由于“初雪”级驱逐舰排水量过低，舰内空间狭小，难以有效合理地配置各种装备,即使在战斗中遭到一般性的打击也很难抵御。因此，日本海上自卫队在 1984 年开始设计新型“朝雾”级驱逐舰。

日本“村雨”(Murasame)级驱逐舰

“村雨”级驱逐舰的设计目的是要更换日本海上自卫队所有小型的护卫舰。原始预计建造 14 艘，后由于“高波”级驱逐舰的出现，缩减为 9 艘。首舰“村雨”号 (DD-101) 于 1993 年 8 月开工建造，1994 年 8 月下水，1996 年 3 月开始服役。

日本“橘”(Tachibana)级驱逐舰

“橘”级一号舰“橘”号 (5511 舰) 于 1944 年 7 月 8 日在横须贺工厂开工，自此横须贺工厂的任务全面转向“橘”级的建造。而藤永田造船所也于 10 月 15 日开工建造“桦”号，舞鹤工厂于 8 月 14 日开工建造“榆”号。两个工厂分别计划建造 7 艘和 6 艘。

日本“高波”(Takanami)级驱逐舰

“高波”级驱逐舰的首舰于 2000 年 4 月开工建造，2001 年 7 月下水并命名为“高波”号，2003 年服役。“高波”号的标准排水量为 4560 吨，但为了拓展远洋作战能力，日本不断增加“高波”级后续舰的排水量，努力提升这种多用途驱逐舰的耐波性、远洋性、自动化及综合作战能力。因此,后续服役的“高波”级驱逐舰标准排水量增加到 6300 吨。

日本“秋月”(Akizuki)级驱逐舰

从“ 二战”开始，日本前后共建造三代“秋月”级驱逐舰。第一代是日本在“二战”中为防御空中攻击而建造的驱逐舰，第二代是日本海上自卫队于 1958—1959 年间建造的专门用于反潜作战的驱逐舰，第三代即是日本海上自卫队最新建造的多用途驱逐舰，用于替代即将退役的“初雪”级驱逐舰。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

日本“阳炎”（Kagero）级驱逐舰

日本海军对以前的“朝潮”级驱逐舰有诸多的不满。由于是优先考虑武备，结果航程和速度都没有达到预期的设想，同时舰艇的结构也不理想。于是提出了新的“理想型”舰队驱逐舰计划。在此基础上舰政本部开始了设计，由吴海军工厂造船部主任牧野茂技术大佐主持。“阳炎”级和其后改进型“夕云”级驱逐舰被称为“甲型驱逐舰”。

日本“旗风”（Hatakaze）级驱逐舰

1973 年，日本开始建造 3800 吨级的“太刀风”级防空驱逐舰，数量为 3 艘。然而就在建造过程中，日本海上自卫队认为，该级舰艇吨位小，作战能力有限，数量也不够。于是又设计了一级改进型防空驱逐舰，这就是“旗风”级驱逐舰，计划建造 2 艘。

日本“金刚”（Kongō）级驱逐舰

20 世纪 80 年代末，日本以美国海军新型“阿利·伯克Ⅰ”级驱逐舰为蓝本，引进“宙斯盾”作战系统，建造了 4 艘装备“标准 2”远程区域防空导弹的“金刚”级驱逐舰，从而成为继美国之后第二个拥有“宙斯盾”驱逐舰的国家。

日本“爱宕”（Atago）级驱逐舰

20 世纪 90 年代末期，日本决定在现役“金刚”级驱逐舰的基础上发展一型拥有强大区域防空能力和一定拦截弹道导弹能力的新型“宙斯盾”驱逐舰。新型“宙斯盾”驱逐舰首舰“爱宕”号 (DDG-177) 于 2004 年 4 月 5 日开工，2005 年 8 月 24 日下水，2007 年 3 月 15 日开始服役。二号舰“足柄”号 (DDG-178) 于 2005 年 4 月 6 日开工，2006 年 8 月 30 日下水，2008 年 3 月 13 日开始服役。

韩国“广开土大王”（Gwanggaeto the Great）级驱逐舰

1986 年，韩国开始了新型驱逐舰的设计，代号为 KDX-1，计划建造 3 艘。1994 年首舰铺设龙骨，1996 年 10 月下水并被命名为“广开土大王”号 (DDH971)，1998 年 7 月 24 日装备韩国海军。二号舰“乙支文德”号 (DDH 972) 和三号舰“杨万春”号 (DD H 973) 相继在 1996 年和 1998 年动工建造。

韩国“忠武公李舜臣”（Chungmugong Yi Sunshin）级驱逐舰

“忠武公李舜臣”级驱逐舰是韩国海军第二阶段开发研制的新型驱逐舰，

首舰“忠武公李舜臣”号于 2002 年 5 月 22 日下水，2003 年 11 月开始服役。该级舰一共建造了 6 艘，六号舰“ 崔莹”号于 2008 年 9 月 4 日开始服役。

韩国“世宗大王”(King Sejong the Great) 级驱逐舰

“世宗大王”级驱逐舰是“韩国驱逐舰实验”(KDX) 计划的第三阶段研制的新型驱逐舰，目前已经定制 3 艘。首舰“世宗大王”号于 2008 年 12 月开始服役。二号舰“栗谷李珥”号于 2010 年 8 月开始服役。三号舰“西厓柳成龙”号于 2012 年 8 月开始服役。

印度“加尔各答”(Kolkata) 级驱逐舰

继“德里”级之后，印度在 1996 年展开后续的 Project 15A 驱逐舰计划，由马扎兰造船厂负责研发，基本上是“德里”级的改良版。最初 Project 15A 命名为“班加罗尔”级 (Bangalore class)，后来则改称为“加尔各答”级。印度在 2000 年 5 月批准建造 3 艘“加尔各答”级，平均每艘花费约 9.5 亿美元 (含备份零件等项目)。

德国“汉堡”(Hamburg) 级驱逐舰

早在 1955 年，联邦国防军建立之初，德国海军就计划自主建造驱逐舰级别的战舰，当时的计划代号为 55 型驱逐舰 (Zerstörer 55)，原计划建造 12 艘，最终削减为 4 艘，是为“汉堡”级。1959 年 1 月 29 日，首舰 D–181 Hamburg“汉堡”号在位于汉堡的斯图尔肯船厂 (H.C. St ü lcken Sohn) 铺下龙骨，1960 年 3 月 26 日下水。

意大利“德拉潘尼”(de la Penne) 级驱逐舰

20 世纪 70 年代意大利海军提出了建造 2 艘新驱逐舰的要求，1983 年批准，称为改进“勇敢”级。接着由于“萨乌罗”级潜艇计划和“加里博迪”级航母计划的优先而推迟，至 1986 年 3 月才订购了这 2 艘舰，称为“阿尼莫索”(Animoso) 级，以后改称为“潘尼”(Penne) 级。意海军原计划再建造 2 艘，现已推迟纳入“地平线”级计划。

四、护卫舰

美国“迪利”(Dealey) 级护卫舰

1954 年，“迪利”级护卫舰的首舰“ 迪利”号 (DE1006) 由巴斯钢铁公司

建造完成。“迪利”级护卫舰共 13 艘，于 1974 年全部退役，退役后有 1 艘交付乌拉圭，1 艘交付哥伦比亚，后又使用到 20 世纪 90 年代。

美国“加西亚”（Garcia）级护卫舰

“加西亚”级护卫舰主要担任以反潜护航为中心的作战任务，一共建造 10 艘，建造周期为 6 年。首舰于 1964 年开始服役。

美国“布鲁克”（Brooke）级护卫舰

“布鲁克”级护卫舰于 1962—1967 年间一共建造了 6 艘，分别是“布鲁克”号 (FFG1)、“拉姆齐”号 (FFG2)、“斯科非尔德”号 (FFG3)、“塔尔特”号 (FFG4)、“佩奇”号 (FFG5) 和“弗雷尔”号 (FFG6)。

美国“诺克斯”（Knox）级护卫舰

“诺克斯”级护卫舰是在“加西亚”级护卫舰的基础上改进而来的，首舰于 1965 年开工，1969 年 4 月服役，同级舰共 46 艘，1974 年前全部进入现役。目前，部分舰只已转入预备役或外租。

美国“佩里”（Perry）级护卫舰

20 世纪 70 年代，由于美国海军装备的各类战斗舰艇老化严重，急需一大批新舰来替换。因此，美国海军开始进行新舰制造计划，并实行“高低档舰艇结合”的造舰政策。在大量建造高档舰艇的同时，也建造了一些注重性价比的中小型军舰，“佩里”级导弹护卫舰就是其中之一。

美国“自由”（Freedom）级护卫舰

“自由”级护卫舰由洛克希德·马丁公司设计，2005 年开始建造，计划建造 12 艘，截至 2013 年已有 6 艘服役。

美国“独立”（Independence）级护卫舰

“独立”级护卫舰是一种濒海战斗舰，由通用动力公司领导的小组设计，奥斯塔美国公司负责建造。该级舰计划建造 12 艘，截至 2013 年已有 2 艘下水。

俄罗斯“里加”（Riga）级护卫舰

“里加”级护卫舰由延塔造船厂、哈巴罗夫斯克造船厂和纳辛科造船厂建造。

更多资源请访问ppbuzz.com

该级舰还曾出口到保加利亚、印度尼西亚和芬兰等国。

俄罗斯“别佳”（Petya）级护卫舰

“别佳”级护卫舰建造于 20 世纪 60 年代，分为Ⅰ型、Ⅱ型和Ⅲ型三种型号。Ⅰ型建造了 20 艘，Ⅱ型建造了 26 艘，Ⅲ型建造了 2 艘。该级舰还曾外销到阿塞拜疆、埃塞俄比亚、印度、叙利亚和越南等国。

俄罗斯“米尔卡”（Mirka）级护卫舰

“米尔卡”级护卫舰共建造了 18 艘，分属于Ⅰ型、Ⅱ型，每种型别各 9 艘。该级舰于 1964—1966 年间建造完成，1989—1992 年间陆续退役。

俄罗斯“克里瓦克”（Krivak）级护卫舰

“克里瓦克”级导弹护卫舰大体可以分为 3 个型号，Ⅰ型建于 1969—1981 年，共建造 20 艘；Ⅱ型建于 1976—1981 年，共有 11 艘；Ⅲ型建于 1984—1993 年，共 9 艘。

俄罗斯“格里莎”（Grisha）级护卫舰

“格里莎”级护卫舰共建造了 80 艘，分Ⅰ型、Ⅱ型、Ⅲ型和Ⅴ型，数量分别为 15 艘、12 艘、30 艘、23 艘。首舰于 1968 年开工，1971 年加入现役。该级舰通常活动于俄罗斯近中海及沿岸海域，执行反潜、护航和其他多项任务。

俄罗斯“科尼”（Koni）级护卫舰

在 20 世纪 60 年代“冷战”正酣之际，苏联出于和美国对抗的需要，通过一系列的对外军售和军事援助等手段增强在海外的军事存在，需要出口的轻型护卫舰增加，因此苏联决定研制新的出口型护卫舰——1159 型护卫舰，北约将其命名为“科尼”级护卫舰。

俄罗斯“猎豹”（Gepard）级护卫舰

“猎豹”级护卫舰是俄罗斯海军用来取代“科尼”级和“格里莎”级护卫舰，并为了积极抢占全球小吨位水面作战舰艇市场而设计的新一代轻护卫舰。目前，“猎豹”级护卫舰的唯一海外用户是越南海军，已订购 4 艘。

俄罗斯“不惧”（Neustrashimy）级护卫舰

“不惧”级护卫舰原本设计为一种小型的反潜护卫舰，随后由于需求不断

扩充，成为一种标准排水量超过 3500 吨的全能型舰队护卫舰，不仅拥有强大的反潜能力，也有足够的对空监视与防空自卫作战能力。

俄罗斯“守护”（Steregushchy）级护卫舰

2007 年 6 月 27 日，“守护”级护卫舰在圣彼得堡举行的国际海军展上首次亮相。俄罗斯海军第一阶段打算购买 9 艘“守卫”级护卫舰，未来还可能大批量建造。

俄罗斯“戈尔什科夫”级护卫舰

“戈尔什科夫”级护卫舰，是俄罗斯海军最新型的远洋护卫舰。它由圣彼得堡的北方设计局设计。首舰为“戈尔什科夫苏联海军元帅”号。

俄罗斯“格里戈洛维奇海军上将”（Admiral Grigorovich）级护卫舰

“格里戈洛维奇海军上将”级护卫舰是以俄罗斯在 2000 年售于印度的“塔尔瓦”级护卫舰为基础改良而来的。2010 年 10 月 8 日，俄罗斯国防部与位于加里宁格勒的杨塔尔造船厂签署合约，订购首艘“格里戈洛维奇海军上将”级导弹护卫舰。

英国“利安德”（Leander）级护卫舰

20 世纪 50 年代，英国海军根据在“二战”中的海战经验，设计建造了排水量在 2500 吨、航速约 29 节，采用双层艏楼的 12 型、12M 型、41 型、61 型等反潜护卫舰，并建造了数十艘。这个系列的最后一型就是“利安德”级护卫舰。该级舰一共为英国海军建造了三批 26 艘，还为荷兰海军建造了数艘。

英国“女将”（Amazon）级护卫舰

“女将”级护卫舰一共建造 8 艘，前 2 艘在沃斯帕·桑尼克罗夫特造船厂建造，后 6 艘在亚罗造船厂建造。首舰于 1969 年动工，最后一艘舰于 1978 年开始服役。该级舰参加过马岛战争，有 2 艘在战争中被击沉。剩下的 6 艘在 1993—1994 年出售给巴基斯坦海军。

英国“大刀”（Broadsword）级护卫舰

“大刀”级护卫舰是英国海军于 20 世纪 70 年代陆续推出的大型护卫舰，满载排水量可比肩同时期的 42 型驱逐舰。该级舰建造历程长达 14 年 (1974—1988 年)，共计 14 艘。英国海军编制内最后一艘该级舰于 2011 年 6 月 30 日

退役，另外有 7 艘分别售予巴西、智利和罗马尼亚。

英国“公爵”（Duke）级护卫舰

“公爵”级护卫舰最初设计用于替代“利安德”级护卫舰，承担深海反潜任务。随着“冷战”的结束，并吸取马岛战争的教训，英国海军要求“公爵”级护卫舰更多地承担支援联合远征作战、投送海上力量等任务，最终形成了一型反潜能力突出，并兼具防空、反舰和火力支援能力的护卫舰。

法国“花月”（Flor é al）级护卫舰

“冷战”结束后，法国认为大规模的军事对抗风险已经消失。法国海军有了新的任务，即保护其 12 万平方千米的专属经济区，而现役的护卫舰也已老化。于是，法国便以“警戒护卫舰”为概念，研制出了“花月”级护卫舰。该级舰还出口到摩洛哥。

法国“拉斐特”（La Fayette）级护卫舰

20 世纪 80 年代，《联合国海洋法公约》正式生效后，世界各濒海国家都加强了对自身海洋权益的保护，法国海军也提出采购一批新型导弹护卫舰，用于保护海外地区领海和专属经济区的计划，“拉斐特”级导弹护卫舰便由此而来。

法国“追风”（Herd）级护卫舰

进入 21 世纪以来，随着西方海军强国逐渐将战略重点由大洋转向濒海，相对灵活的轻护舰开始受到追捧，新的型号和设计不断涌现。其中，法国舰艇建造局作为一家集舰船设计、研发和建造于一体的军工巨头，非常善于发掘和把握市场机会。2004 年，DCNS 向法国海军提出了开发“追风”系列护卫舰的计划，其任务设定是在复杂濒海环境执行海域巡逻搜救、支持舰队作战、攻击敌方水面舰艇、反潜等任务。

德国“不来梅”（Bremen）级护卫舰

“不来梅”级护卫舰由德国不来梅·富坎船舶公司建造，具有远洋反潜、对海作战和近程防御能力。该级舰的首舰于 1979 年下水，1982 年开始服役。

德国“勃兰登堡”（Brandenburg）级护卫舰

20 世纪 90 年代初，德国汉堡勃姆沃斯造船厂借鉴先前的 NATO 护卫舰和德国海军 122 型多任务护卫舰的造舰经验，借助先进的模块化技术，研发出一

种在实用性方面表现更加突出的改进型护卫舰，即 123 型“勃兰登堡”级护卫舰。

德国“萨克森”（Sachsen）级护卫舰

“萨克森”级护卫舰计划建造 4 艘，取消建造 1 艘，总造价预计 30 亿马克。首舰“萨克森”号在 1996 年 3 月 14 日签订建造合同，2002 年 10 月交付，2004 年正式服役。

意大利“西北风”（Maestrale）级护卫舰

1975 年，意大利海军参谋部批准“西北风”级反潜护卫舰的设计。首舰于 1978 年 3 月开工，1981 年 2 月下水，1982 年 3 月开始服役。

西班牙“阿尔瓦罗·巴赞”（Álvaro de Bazán）级护卫舰

20 世纪 90 年代，美国为了抢占军火份额，宣布向北约国家出口其最先进的舰载“宙斯盾”防空系统。西班牙于 1995 年 6 月决定退出与荷兰、德国合作的“三国护卫舰计划”，转而采用美制“宙斯盾”系统。于是，西班牙成为继日本之后第二个获得美国“宙斯盾”系统的国家。

荷兰“卡雷尔·多尔曼”（Karel Doorman）级护卫舰

随着高新技术在海军中的应用，导弹垂直发射装置不断出现在美、俄等国水面舰艇上。由于这种发射装置反应快，导弹发射出去后可转向任意方向攻击，因此深受各国海军的青睐。20 世纪 90 年代，荷兰海军也将导弹垂直发射装置应用于新一级护卫舰上，即“卡雷尔·多尔曼”级。

瑞典“斯德哥尔摩”（Stockholm）级护卫舰

“斯德哥尔摩”级护卫舰是瑞典海军以此前“角宿”级鱼雷艇为基础而研制开发的新型护卫舰。这个研制项目也被称为“水面战斗舰艇 –81”(Ytattack–81) 计划。该级舰一共建造了 2 艘，即“斯德哥尔摩”号 (K11) 和“马尔默”号 (K12)。

瑞典“伟士比”（Visby）级护卫舰

“伟士比”级护卫舰原本规划成两种专业舰型，分别用于水面战和猎潜，后来取消此设计，改为统一规格。首舰“伟士比”号于 1995 年 2 月开始建造，2000 年 6 月下水，随后开始服役。该舰服役时只有舰炮可以使用，鱼雷的测试直到 2008 年才完成。

澳大利亚“河”（River）级护卫舰

“河”级护卫舰一共建造了 5 艘。分别为“帕拉马塔”号、“斯图亚特”号、“德文特”号、“斯旺”号和“托伦斯”号。由于澳大利亚属于英联邦国家，所以该级舰艇的设计参考了英国的技术。“河”级护卫舰的前 3 艘舰类似于英国 12 型护卫舰，而后 2 艘则类似于英国“利安德”级护卫舰。

澳大利亚 / 新西兰“安扎克”（Anzac）级护卫舰

1989 年 11 月 10 日，澳大利亚海事工程联合公司作为主承包商签订了建造 10 艘护卫舰的合同，其中 8 艘为澳大利亚建造，2 艘为新西兰海军建造。首舰命名为“安扎克”号，1993 年 11 月开工，1994 年 9 月下水，1996 年 5 月完工并开始服役。

韩国“东海”（Donghae）级护卫舰

韩国建造“东海”级护卫舰积累的技术经验成为建造“浦项”级护卫舰的基础，故只在 1982—1983 年完成 4 艘，并由 4 家预订建造“浦项”级的厂商各造 1 艘，目的是培养这 4 家造船厂的建造经验与能力。

韩国“浦项”（PoHang）级护卫舰

“浦项”级护卫舰是韩国在役数量最多的一级护卫舰，总共建造了 24 艘，主要用于沿海反潜和巡逻。目前除了首舰在 2009 年退役，另有一艘（“天安”号）在 2010 年沉没外，其余 22 艘均在役。

日本“筑后”（Chikugo）级护卫舰

“筑后”级护卫舰一共建造 11 艘，在 1971—1976 年间陆续服役，曾是日本海上自卫队主力级别护卫舰。

日本“石狩”（Ishikari）级护卫舰

“石狩”级护卫舰在使用 20 世纪 80 年代时相当先进的自动控制动力与设计装置后，需要的操作员较以往军舰少。但“石狩”级护卫舰被评估为排水量小，缺乏改进空间，所以并未再产，其后则由略为放大的改良版本“夕张”级护卫舰接替。

日本“夕张”（Yubari）级护卫舰

1983 年开始服役的“夕张”级护卫舰是日本海上自卫队的新一代多用途

导弹护卫舰，具有更高的自动化操纵能力，共建有 2 艘。2010 年 6 月 25 日，2 艘“夕张”级护卫舰同时退役。

日本“阿武隈”（Abukuma）级护卫舰

日本海上自卫队原计划建造 11 艘“阿武隈”级护卫舰，后来因为“初雪”级驱逐舰服役，最终只建造了 6 艘，均以日本在“二战”中使用的巡洋舰命名。首舰“阿武隈”号于 1988 年 3 月开工建造，1988 年 12 月下水，1989 年 12 月开始服役。

日本“白根”（Shirane）级护卫舰

“白根”级直升机护卫舰是日本在“榛名”级护卫舰直升机护卫舰基础上改进而成的，吨位小幅增大、系统设备有所升级。该级舰有较强的反潜能力，反舰、防空能力较弱，旨在应对当时来自苏联潜艇部队日益增长的威胁。

日本“日向”（Hyūga）级护卫舰

2006 年 5 月，“日向”级的首舰由石川岛播磨重工业株式会社横滨造船厂开工建造，2007 年 8 月下水，2009 年 3 月服役，命名为“日向”号，这是日本海上自卫队成立以来第一次恢复古国名的命名规则。二号舰于 2008 年 5 月开工建造，2009 年 8 月下水，于 2011 年 3 月在吴港服役，命名为“伊势”号。

日本“出云”（Izumo）级护卫舰

2010 年，日本政府正式批准了下一代“直升机护卫舰”预算，根据日本对服役前军舰的称呼惯例，该舰以平成纪年法而被暂命名为“22DDH”，于 2012 年开始动工，并于 2015 年完工。

印度“塔尔瓦”（Talwar）级护卫舰

“塔尔瓦”级护卫舰是利用俄罗斯“克里瓦克”Ⅲ型护卫舰为基础改进而来的，首舰于 2000 年 3 月下水，2003 年 6 月开始服役。

印度“什瓦利克”（Shivalik）级护卫舰

1997 年印度内阁批准建造 3 艘护卫舰，首舰于 2007 年进入西部舰队服役，印度海军的第二艘“什瓦利克”级隐身护卫舰在印度马扎冈船坞有限公司 (MDL) 建造完毕，已于 2004 年 6 月 4 日下水。

伊朗“阿勒万德”（Alvand）级护卫舰

“阿勒万德”级护卫舰的首舰于 1967 年 5 月开始建造，1971 年 5 月开始服役。二号舰于 1968 年 3 月开始建造，1971 年 3 月开始服役。三号舰于 1967 年 12 月开始建造，1972 年 6 月开始服役。

巴西“巴罗索”级护卫舰

从上世纪 60 年代起，巴西便将海军主战舰艇的国产化列为军队建设的基本目标之一，而其最新成果便是 2002 年 12 月 20 日下水的“巴罗索”号轻型护卫舰。然而“巴罗索”级自计划启动之初便饱受技术基础薄弱、经费不足乃至国策变动等种种因素困扰，并正逐步沦为一款让巴西海军“食之无味，弃之可惜”的鸡肋。

挪威“南森”（Nansen）级护卫舰

挪威皇家海军为了取代从 1966—1967 年服役，并在 20 世纪 90 年代陆续退役的 5 艘奥斯陆级 (Oslo class) 护卫舰，在 1994 年提出了名为 SMP 6088 的新一代护卫舰需求案，需求量为 5 艘，概念设计于 1997 年 3 月展开。在 1998 年年底，挪威海军针对此案向全球 14 家厂商发下邀标书。最终的竞标结果于 2000 年 2 月揭晓，AFCON 联盟的方案获得胜利。此种护卫舰被挪威皇家海军命名为“南森”级，国际代号为 F-85，西班牙则依照挪威赋予首艘“南森”级护卫舰的编号称之为 F-310。

五、潜艇

美国“小鲨鱼”（Gato）级潜艇

“小鲨鱼”级潜艇于 1940 年开始建造，有 4 家造船厂参与量产作业。完工历程为 1940 年和 1941 年各 4 艘、1942 年 33 艘、1943 年 36 艘。1943 年，美国开始进行庞大的扩军计划，于是新研制的“小鲨鱼”级潜艇成为战时的标准潜艇。

美国“青花鱼”（Albacore）级潜艇

1952 年 3 月 15 日，在缅因州的朴次茅斯船厂，开始动工建造唯一一艘“青花鱼”级潜艇——“青花鱼”号。1953 年 8 月 1 日，该潜艇进行下水仪式；1953 年 12 月 6 日，正式服役于美国海军。

美国“鹦鹉螺”（Nautilus）号潜艇

“二战”时期，美国物理学家菲利普·艾贝尔森提出使用核能作为船只动力源的观念，他的概念获得了人称“核动力海军之父”的美国海军上将海曼·里科弗的支持。1951 年 7 月，美国国会批准了核子动力潜艇的建造案。同年 12 月 12 日，美国海军部正式公告新建造的潜艇，是为“鹦鹉螺”号，编号为 SSN–571。

美国“灰鲸”（Grayback）级潜艇

1956 年 2 月，美国海军决定将正在建造的 2 艘潜艇——“灰鲸”号 (SSG–574) 和“黑鲈”号 (SSG–577)，改装成装备“天狮星”Ⅱ型巡航导弹的专用导弹潜艇。在经过大幅修改后，造船厂按照要求最终把这 2 艘潜艇建成第一批巡航导弹潜艇，命名为“灰鲸”级。

美国“鳐鱼”（Skate）级潜艇

“鳐鱼”级潜艇的首艇于 1955 年开工，1957 年开始服役。该级潜艇共建造 4 艘，是美国海军初次批量生产的核潜艇。

美国“白鱼”（Barbel）级潜艇

“白鱼”级的首舰于 1959 年 1 月 17 日开始服役。“白鱼”级潜艇的设计优越，在 20 世纪 90 年代该级艇的技术被转移至荷兰的“旗鱼”级潜艇和日本的“涡潮”级与“汐潮”级潜艇。

美国“鲣鱼”（Skipjack）级潜艇

“鲣鱼”级潜艇潜艇在 1955—1961 年间共建成服役 6 艘，除“蝎子”号于 1968 年 5 月 22 日因事故沉没于大西洋亚速尔群岛附近，其余 5 艘于 1986—1991 年相继退役。

美国“长尾鲨”（Permit）级潜艇

20 世纪 50 年代末，美国在建造“鳐鱼”级潜艇的同时，新设计的水声设备 AN/BQQ–2 和“沙布洛克”反潜火箭已经研制成功。为了装备先进的反潜火箭和高性能的探测设备，美国于 1958—1967 年建成了“长尾鲨”级潜艇。

美国“乔治·华盛顿”（George Washington）级潜艇

20 世纪 60 年代，美国电船分公司提出了一个全面利用“鳐鱼”级攻击核

潜艇的艇体和设备的方案，将正在船台上建造的“天蝎座”号的指挥舱和反应堆分开，嵌入一段约 40 米长的弹道导弹舱。“乔治·华盛顿”级潜艇就这样诞生了。

美国“伊桑·艾伦”（Ethan Allen）级潜艇

“伊桑·艾伦”级潜艇在美国海军弹道导弹核潜艇的发展中，起到了承上启下的作用。由于该级艇的设计和建造使得美国海军的弹道导弹核潜艇技术从“乔治·华盛顿”级平稳地过渡到“拉斐特”级，为完成美国海军“北极星”计划的全部过程发挥了关键的衔接作用。该级潜艇从 1961 年开始建造，到 1967 年建造结束。

美国“拉斐特”（Lafayette）级潜艇

1960 年 9 月，美国防部决定在“北极星”A2 的基础上继续研制射程为 4600 千米的“北极星”A3 潜射弹道导弹。与此同时，“拉斐特”级潜艇的设计工作也基本进入尾声。1961 年 1 月 17 日，“拉斐特”级的首艇开工建造，1963 年开始服役。

美国“鲟鱼”（Sturgeon）级潜艇

20 世纪 60 年代，美国在“长尾鲨”级攻击核潜艇失事沉没后，为了补足其数量，并为当时的“小鹰”级航空母舰护航，研制了“鲟鱼”级潜艇。自 1961—1975 年一共建成服役了 37 艘。

美国“洛杉矶”（Los Angeles）级潜艇

20 世纪 60 年代中期，苏联研制出“维克托”级攻击型核潜艇。与此同时，美国也开始发展新型核潜艇。1964 年，美国开始研究 SSN688 级高速核潜艇，最终定名为“洛杉矶”级，并于 1968 年正式开始研制工作。首艇“洛杉矶”号于 1972 年 2 月开工，1976 年 11 月开始服役。

美国“俄亥俄”（Ohio）级潜艇

首艇“俄亥俄”号于 1976 年 4 月开始建造，1979 年 4 月下水，1981 年 11 月正式服役，1982 年 1 月发射第一枚导弹，并在同年 10 月作首次的战斗部署。1997 年 9 月，该级潜艇完成了全部 18 艘的建造计划。

美国“海狼”（Seawolf）级潜艇

为了保持攻击核潜艇的优势，美国海军从 20 世纪 80 年代中期就开始研制

更多免费资源请访问ppbuzz.com

替代“洛杉矶”级的“海狼”级攻击核潜艇，并于 1989 开始建造。由于造价太高，前 2 艘平均造价就达 20 多亿美元，因此只被批准建造 3 艘。

美国“弗吉尼亚”（Virginia）级潜艇

“弗吉尼亚”级潜艇是美国海军有史以来第一种以执行“濒海作战”任务为主、兼顾大洋作战的多功能潜艇，首批造 4 艘，1999 年开工。4 艘艇被分别命名为“弗吉尼亚”号、“得克萨斯”号、“夏威夷”号和“北卡罗来纳”号，分别于 2004 年、2006 年、2007 年和 2008 年交付。

俄罗斯“旅馆”（Hotel）级潜艇

1959 年，美国“乔治·华盛顿”级弹道导弹核潜艇下水服役之后，深深刺痛了苏联的敏感神经。与此同时，随着“十一月”级潜艇的成功下水和服役，在“十一月”级核潜艇的设计末期就开始研制的“旅馆”级也随着“十一月”级的成功而获得技术上的突破。

俄罗斯“杨基”（Yankee）级潜艇

“杨基”级潜艇从 1962 年开始研究，首艇于 1964 年 11 月开始建造，1967 年正式服役。在所有的“杨基”级潜艇中，只有这一艘没有在耐压艇体上安装消声瓦。该级潜艇共有 3 个型号，包括“杨基”Ⅰ级、“杨基”Ⅰ级改进型以及“杨基”Ⅱ级。

更多免费资源请访问 pnbuzz.com

俄罗斯“德尔塔”（Delta）级潜艇

“德尔塔”级潜艇由红宝石设计局设计，有 4 种外形相似，但又各有不同的艇型。目前，“德尔塔”Ⅰ级和“德尔塔”Ⅱ级已全部退役，“德尔塔”Ⅲ、Ⅳ级仍然属于现役潜艇。其中“德尔塔”Ⅳ级是俄罗斯弹道导弹潜艇中出勤率和妥善率最高的艇级，共建造 7 艘，6 艘为现役并参与战略任务。

俄罗斯“台风”（Typhoon）级潜艇

首艘“台风”级潜艇于 1977 年开始建造，1980 年 9 月下水，1982 年在苏联海军正式服役。苏联曾准备大量建造“台风”级潜艇，但因为经济原因不得不放弃。2004 年，俄罗斯决定彻底拆解 6 艘“台风”级潜艇中 1 艘现役艇和 2 艘退役艇，仅保留 1 艘用于战备，并修复 1 艘用作弹道导弹的发射试验平台。

俄罗斯“北风之神”（Borei）级潜艇

1996 年由俄罗斯红宝石设计局开始研制，首舰“尤里·多尔戈鲁基”号

于 1996 年 12 月 25 日开始建造，2007 年 4 月 15 日出厂。“北风之神”意为希腊神话中的北风之神，俄方代号为 955 级（原为 935 级），俄罗斯称其为“水下核巡洋舰”。

俄罗斯“奥斯卡”（Oscar）级潜艇

“奥斯卡”级核潜艇是在苏联的前几级巡航导弹核潜艇的基础上研制而成的。它的主要作战使命是在靠近苏联的海域攻击敌方的大型航母作战编队，占据航母编队航线的前方阵地，在导弹的最大射程内以大量反舰导弹毁灭性攻击敌航母编队。

俄罗斯“十一月”（November）级潜艇

“十一月”级潜艇于 1952 年开始研发。当时苏联认为核潜艇诞生之后会给苏联海军带来质的影响，于是在 1952 年启动了“鲸鱼”计划，即研究苏联的核潜艇。该级的 K-8 号潜艇于 1970 年在比斯开湾因事故沉没，其余 12 艘在 1987—1991 年间退役。

俄罗斯“维克托”（Victor）级潜艇

1959 年，美国第一艘弹道导弹核潜艇“乔治·华盛顿”号开始服役，苏联不得不重新考虑海上战略，将此前不重视的反潜作战摆到重要位置。在这样的情况之下，用于反潜作战的“维克托”级攻击核潜艇便应运而生。

俄罗斯“阿尔法”（Alfa）级潜艇

“阿尔法”级潜艇由苏联的孔雀石设计局设计，又叫 A 级潜艇。该级艇在苏联海军内部的代号为“天琴座”，设计编号是 705。该级艇于 1968 年开始建造，到 1981 年时建造了两批，一共有 7 艘。

俄罗斯“塞拉”（Sierra）级潜艇

“塞拉”级潜艇也叫 S 级潜艇，一共建造了 4 艘，曾被北约海军视为“冷战”时期的主要对手，目前仍在服役。

俄罗斯“麦克”（Mike）级潜艇

“麦克”级潜艇共有 2 艘，在北德文斯克市的造船厂建造，首艇于 1978 年 4 月 22 日开工，1983 年 5 月下水，1984 年 8 月至 1988 年 7 月间进行了海试，1988 年 9 月开始服役，1989 年因火灾沉没。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

俄罗斯“阿库拉”（Akula）级潜艇

“阿库拉”级潜艇总共有 3 个型，分别是“阿库拉”Ⅰ型、“阿库拉”Ⅱ型和“阿库拉”Ⅲ型。其中，“阿库拉”Ⅲ型的建造已经是苏联解体之后了，已知建造了 4 艘，而该型潜艇也是苏联研制的最后一型潜艇。

俄罗斯“亚森”（Yasen）级潜艇

由于“阿库拉”级潜艇的设计目的是用于深海作战，因此在浅海作战便有些力不从心。为此，俄罗斯海军便决定生产一种能够和美国最先进的“弗吉尼亚”级、“海狼”级潜艇对抗的核动力潜艇。“亚森”级潜艇便在此背景下研制而成。

俄罗斯“威士忌”（Whiskey）级潜艇

“威士忌”级潜艇的首艇于 1950 年 3 月开始建造，1950 年 10 月下水，1951 年 12 月开始服役。苏联在高尔基市红色索尔莫沃工厂共建造了 113 艘该级艇，在黑海的造船厂也建造了 72 艘。另外，波罗的海工厂和共青城也分别建造了 19 艘和 11 艘。最后一艘“威士忌”级潜艇为波罗的海工厂建造，于 1958 年 6 月交付苏联海军。

俄罗斯“朱莉叶”（Juliett）级潜艇

1957 年，苏联海军将一部分“威士忌”级潜艇改装作为巡航导弹发射型号，并获得了预期的成功。之后，苏联高层最终决定发展巡航导弹潜艇。“朱莉叶”级潜艇就是基于这个历史背景而研制的第一级巡航导弹潜艇。

俄罗斯“回声”（Echo）级潜艇

1956 年，苏联决定建造核动力远洋巡航导弹潜艇，遂制定 659 计划书。计划书中确定 1961 年要交付海军 32 艘潜艇。1956 年末，红宝石设计局开始研制工作，1957 年开始建造。Ⅰ型共有 5 艘，Ⅱ型于 1963—1967 年建成 29 艘。

俄罗斯“查理”（Charlie）级潜艇

“查理”级潜艇的首艇于 1967 年下水，随后的 5 年共制造同型艇 10 艘。1972—1979 年，红色索尔莫沃造船厂制造了 6 艘 670M 型，即北约命名的“查理”Ⅱ级。区别是换装了射程为 110 千米的 SS-N-9“塞壬”反舰导弹系统，电子设备也有改进。

俄罗斯“帕帕”（Papa）级

“帕帕”级潜艇于 1959 年起由第 16 中央设计局研究、试验、设计。首艇（也是唯一的一艘）于 1963 年 12 月 28 日在北德文斯克造船厂开工建造，1968 年 12 月 21 日下水，1969 年 12 月开始服役。

俄罗斯“祖鲁”（Zulu）级潜艇

“祖鲁”级潜艇于 1947 年开始研制，1950 年开始建造，首艇于 1952 年下水服役。“祖鲁”级潜艇借鉴了很多德国 U–XXI 型潜艇的设计思路，所以带有很多 U–XXI 型的特征。

俄罗斯“高尔夫”（Golf）级潜艇

“高尔夫”级潜艇由“祖鲁”级潜艇发展而来，总共建造了 23 艘。随着苏联弹道导弹的不断改进，“高尔夫”级潜艇也不断进行着脱胎换骨的改装。

俄罗斯“罗密欧”（Romeo）级潜艇

“罗密欧”级潜艇的原型可以追溯到“二战”期间的德国 U 型潜艇。在“二战”末期，苏联获得了数艘 XXI 型 U 艇，从而得到了 U 艇的关键技术。这些技术被应用到“祖鲁”级和“威士忌”级潜艇上，在进一步改进后便衍生出“罗密欧”级潜艇。

更多免费资源请访问ppbzz.com

俄罗斯“狐步”（Foxtrot）级潜艇

“狐步”级潜艇由“威士忌”级和“罗密欧”级潜艇改进而来，首舰服役于 1958 年。除苏联海军外，乌克兰、古巴、印度等国也使用过该级艇。俄罗斯海军最后的“狐步”级潜艇在 2000 年退役。

俄罗斯“探戈”（Tango）级潜艇

“探戈”级潜艇由红宝石设计局设计，首艇于 1972 年在高尔基市竣工，总共制造了 18 艘，全部在 20 世纪 70 年代开始服役。该级艇是当年苏联海军常规潜艇的主力之一，目前已退役。

俄罗斯“基洛”（Kilo）级潜艇

自“二战”以来，苏联共研制了五代 10 级近 100 艘常规潜艇。“基洛”级是第五代，也是现役最新一代常规潜艇。1974 年，红宝石设计局开始设计“基洛”级潜艇，1979 年首艇“基洛”号潜艇下水，1982 年开始服役。

俄罗斯“阿穆尔”级潜艇

1989 年，苏联海军授予红宝石设计局一份合同，委托其负责设计新的第四代常规潜艇。由于苏联的解体，国内需求大大减少，为了生存，设计局把目光投向国外，在设计时从“小”（小型潜艇）处着手，希望能在国际市场上找到买家。基于这种想法，根据不同用户需求，红宝石设计局最终完成了一个“拉达”级，出口型称“阿穆尔”级。

俄罗斯“拉达”（Lada）级潜艇

“拉达”级潜艇的研制工作可追溯到 20 世纪 80 年代末。1989 年，苏联海军委托红宝石设计局设计第四代常规潜艇。由于苏联的解体，俄罗斯需求大大减少，红宝石设计局把目光投向国外。基于这种想法，根据不同用户需求，红宝石设计局最终完成了“拉达”级潜艇的设计工作。

英国“安菲翁”（Amphion）级潜艇

“安菲翁”级也称为“阿克隆”级或“冥河”级，该级潜艇计划建造 46 艘，实际建成 18 艘，28 艘建造计划取消。该级艇在 1943—1946 年间建造完成，战后进行过现代化改装，外形上也接近战后的“奥伯龙”级。

英国“拥护者”（Upholder）级潜艇

20 世纪 70 年代末期，英国海军产生了对新潜艇的需求，并于 1979 年展开了最初称为“2400 式”，后改名为“拥护者”的计划。“拥护者”级潜艇是英国最后一级服役的常规潜艇。1988 年，该级艇转售给加拿大海军，并改名为“维多利亚”级。

英国“决心”（Resolution）级潜艇

20 世纪 60 年代，英国在总结“无畏”号核潜艇建造经验和“勇士”级攻击核潜艇设计的基础上，研制出其第一代弹道导弹核潜艇——“决心”级潜艇。该级艇共建 4 艘，分别为“决心”号、“声望”号、“反击”号和“复仇”号。“决心”级潜艇在“冷战”期间大显身手，共出海巡逻担负战斗值班任务 229 次。

英国“前卫”（Vanguard）级潜艇

“前卫”级潜艇采用了英国首创的泵喷推进技术，有效降低辐射噪声，安静性和隐蔽性尤为出色。1986 年首艇开始建造，1993 年开始服役，目前是英国唯一的海基核力量。

英国“勇士”（Valiant）级潜艇

“勇士”级潜艇于1966—1971 年间共服役5 艘，服役期间均有不凡的表现。1982 年 5 月的英阿马岛海战中，“征服者”号用鱼雷在 15 分钟内击沉了阿根廷海军的“贝尔格拉诺将军”号巡洋舰，这是世界海军作战史上核动力潜艇首次击沉敌方水面战舰。

英国“敏捷”（Swiftsure）级潜艇

“敏捷”级潜艇主要用于发现并摧毁敌方潜艇、护卫战略弹道导弹潜艇，必要时也可用来攻击地面目标。该级潜艇共建 6 艘，首艇于 1973 年开始服役。

英国“特拉法尔加”（Trafalgar）级潜艇

1969 年，英国开始建造“敏捷”级攻击核潜艇，前 2 艘服役后反响颇佳，随后英国开始研究其后继型。当苏联“阿尔法”级攻击核潜艇出现后，英国更加快了这一计划。1976 年末，英国宣布正式开始研制“特拉法尔加”级攻击核潜艇。首艇“特拉法尔加”号于 1979 年 4 月开工建造，1983 年 5 月开始服役，直到 1991 年共建造了 7 艘。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

英国“机敏”（Astute）级潜艇

“机敏”级潜艇的首艇“机敏”号于 2001 年 1 月 31 日开工，2007 年 6 月 8 日在坎布里亚郡巴鲁因佛奈斯港下水，英国王储查尔斯的妻子、康沃尔公爵夫人卡米拉主持了下水仪式。她弃用了传统的香槟，而选用艇员酿制的啤酒来进行庆祝仪式。

德国 VII 级潜艇

VII 级潜艇的设计起于“一战”后期德意志帝国海军使用的 UB III 级潜艇，“一战”之后由于《凡尔赛条约》限制德国不得拥有潜艇，军方转而资助本国造船公司在荷兰建立的空壳公司——船舶建设工程局，与日本、阿根廷、西班牙和芬兰等国合作接订单，秘密研究新式潜艇，并以他国造船厂建造试验。

在德国军方为芬兰的“维特希伦”(Vetehinen) 级与西班牙的 E–1 级潜艇的设计与制造过程中，提供了未来 VII 级潜艇的部分设计理念。

德国 XXI 级潜艇

“二战”的大西洋海战上，德国使用的 VII 级主力潜艇在战场上已逐渐显得过时，因此海军潜艇总司令卡尔·邓尼兹将 VIIC 型和 IX 级潜艇的建造计划进

行了变更，全力将资源投入于高速新式潜艇的建造。

德国 XXIII 级潜艇

当 XXI 级潜艇于 1942 年晚期开始研制时，德国海军中有人提出应开发更小版本的 XXI 级潜艇，并使用相同的技术以取代已过时的 II 级潜艇。德国海军潜艇部队总司令海军上将卡尔·邓尼兹在这个提议之上又另外提出了 2 个要求：为了让该潜艇能在地中海和黑海使用，该潜艇必须要能用铁路运送；这艘潜艇的武备必须使用制式 21 寸 (700 毫米) 的潜艇发射管。

XXIII 级潜艇的开发受到了德国军方的高度关注，研制人员为了节省开发时间，都尽可能的采用现有的设计。XXIII 级潜艇于 1943 年 6 月 30 日同时在德国、意大利和苏联各地开始研制和建造。

德国 201 级潜艇

1954 年 10 月 23 日，美英法三国与联邦德国签订“巴黎条约”，联邦德国加入北约组织，因此可以发展用于浅海部署的小型潜艇，即 201 级潜艇，用以保护波罗的海出海口的安全。

德国 205 级潜艇

205 级潜艇是在德国于“二战”后研制的 201 级潜艇的基础上加长艇身、改换新型机械与声呐系统的改进型，一共建造了 13 艘，最后一艘 205 级潜艇于 2005 年退役。在 2004 年以前，有一部分 205 级潜艇被转交给丹麦海军服役，并根据丹麦的需求进行了改装，外观上与德国的型号有很大区别。

德国 206 级潜艇

206 级潜艇于 1962 年设计完成，并在 20 世纪 70 年代开始服役于德国海军。从 1968—1975 年，206 级潜艇一共建造了 18 艘。在 1987 年至 1992 年期间，有 12 艘 206 级潜艇进行了现代化改装，改装后的潜艇被命名为 206A 级。

德国 209 级潜艇

由于是一种专门为出口而研制的潜艇型号，因此 209 级根据进口国的要求，有多种变型艇，包括 1100、1200、1300、1400、1500 五种型号。由于 209 级潜艇性能先进，大小和价钱适中，到 2009 年为止，已成功出口到 13 个国家。

德国 212 级潜艇

1990 年，德国海军开始酝酿以 209 级潜艇为母型，加装燃料电池系统，

更多免费资源请访问ppbuzz.com

并安装了性能更优的声呐、潜望镜及武器系统等，世界上第一艘装备 AIP 系统的潜艇，1992 年完成设计，新型潜艇被定名为 212 级潜艇。

德国 214 级潜艇

20 世纪 90 年代末，德国老牌造船厂霍瓦兹船厂保留了 209 级潜艇的设计理念，融合 212A 级潜艇的 AIP 技术，设计了一款 212A 级简化版潜艇，也就是 214 级潜艇。

法国“桂树神”（Daphne）级潜艇

“桂树神”级潜艇由“林仙”级潜艇发展而来，建造于 1964—1969 年，首艇于 1964 年开始服役。1971 年，该级艇改装了武备和电子探测装置。“桂树神”级潜艇还出口到西班牙、葡萄牙、巴基斯坦和南非等国。

法国“可畏”（Redoutable）级潜艇

“可畏”级潜艇 的首艇“可畏”号于 1971 年下水服役后，它的 4 艘姊妹舰“可惧”号、“雷霆”号、“无敌”号、“霹雳”号陆续动工，其中最后一艘于 1974 年下水。“可畏”级的建造自第 5 艘“霹雳”号后停顿了很长的一段时间，数年后法国才决定建造第 6 艘——“不屈”号。

法国“阿格斯塔”（Agosta）级潜艇

20 世纪 70 年代初，法国海军决定研制一级新型常规潜艇，即“阿格斯塔”级潜艇。首艇“阿格斯塔”号于 1972 年开工建造，1977 年 7 月建成并开始服役。

法国“红宝石”（Rubis）级潜艇

“红宝石”级潜艇于 1976 年开始建造，一共建造了 6 艘。“红宝石”号于 1983 年 2 月开始服役，“蓝宝石”号于 1984 年 7 月开始服役，“黄宝石”号于 1987 年 4 月开始服役，“绿宝石”号于 1988 年 9 月开始服役，“紫水晶”号于 1992 年 3 月开始服役，“珍珠”号于 1993 年 7 月开始服役。

法国“凯旋”（Triomphant）级潜艇

为替换老旧的弹道导弹核潜艇，法国于 1981 年 7 月开始发展第三代“凯旋”级弹道导弹核潜艇。该级艇一共建造 4 艘，分别为“凯旋”号、“鲁莽”号、“警醒”号和“猛烈”号。

法国“梭鱼”（Barracuda）级潜艇

“梭鱼”级潜艇由 DCNS 设计，用来替代“红宝石”级潜艇。第一艘“梭鱼”级潜艇计划于 2017 年服役，其他 4 艘随后每两年服役 1 艘（2019、2021、2023、2025 年），最后 1 艘可能于 2026—2027 年间服役。

法国 / 西班牙“鲉鱼”（Scorpène）级潜艇

“鲉鱼”级潜艇由法国 DCNS 公司与西班牙纳凡蒂亚造船公司联合研发。1997 年 12 月，智利委托建造 2 艘。2002 年 6 月，马来西亚委托建造 2 艘。2005 年 10 月，印度签购 6 艘。2008 年 12 月，巴西购买 4 艘。

西班牙 S–80 级潜艇

S–80 级潜艇由西班牙纳凡蒂亚造船公司研制。该公司曾与法国联合研制“鲉鱼”级潜艇，并成功出口到马来西亚、印度和智利等国。有鉴于此，纳凡蒂亚造船公司开始独立设计新型潜艇，其成果就是 S–80 级。

意大利“萨乌罗”（Sauro）级潜艇

意大利海军的主要任务是保卫整个亚德里亚海以及撒丁和西西里的重要海峡，因此设计出了一款适合远洋航行的常规动力攻击型潜艇——“萨乌罗”级潜艇，负责反潜、反舰、巡逻、破坏海上交通线和运送突击队员等。

以色列“海豚”（Dolphin）级潜艇

1991 年，在海湾战争爆发后，以色列与德国签订了 3 艘“海豚”级潜艇的合约，其中 2 艘为德国赠送，另外 1 艘为共同出资。首艇“海豚”号在 1998 年开始服役，第 2 艘“黎凡塞”号于 1999 年开始服役，第三艘“泰库玛”号于 2000 年开始服役。2006 年，以色列决定追加 2 艘“海豚”级潜艇订单。

瑞典“西约特兰”（Västergötland）级潜艇

“西约特兰”级潜艇建造于 1983—1988 年间，共有 4 艘。2003 年，其中 2 艘进行改良升级，加装了斯特林发动机，被重新命名为“南曼兰”级潜艇。另外 2 艘则在 2005 年出售给新加坡，并同时进行升级改良，新加坡重新命名为“射手”级潜艇。

瑞典“哥特兰”（Gotland）级潜艇

1990 年瑞典开始了“哥特兰”级潜艇的设计，并在 1992 年 11 月开始建造，

1995 年 2 月首艇下水。

荷兰“旗鱼”（Zwaardvis）级潜艇

20 世纪 60 年代，荷兰决定开发新一代的传统动力攻击潜艇。1965 年，荷兰正式订购 2 艘新一代潜艇，首艇命名为“旗鱼”号 (S–806)，二号舰命名为“虎鱼”号 (S–807)，分别于 1970 年和 1971 年下水，并在 1972 年 8 月与 10 月先后服役。此外，“旗鱼”级潜艇还出口了 2 艘。

荷兰“海象”（Walrus）级潜艇

早在“二战”之前，荷兰就拥有自行设计和建造潜艇的能力。1978 年 6 月荷兰海军和鹿特丹干船坞公司签订了“海象”级潜艇的建造合同，首艇“海象”号于 1979 年 12 月开始建造，同时荷兰海军与该厂签订了二号舰“海狮”号的建造合同。

澳大利亚“柯林斯”（Collins）级潜艇

“柯林斯”级潜艇的首艇于 1996 年服役，到 1999 年时一共建造了 6 艘。该级潜艇的设计并非由澳大利亚本国完成，而是由瑞典久考库姆造船公司设计并参与建造的。2005 年，“柯林斯”级“迪查纽斯科”号在最大深度潜航时海水涌进引擎室，几乎导致沉船。

更多免费资源请访问 mobuzi.com

阿根廷 TR–1700 级潜艇

1977 年原计划建造 6 艘潜艇，2 艘 TR–1700 级由德国北海造船厂建造，2 艘由阿根廷阿斯蒂列罗・多梅克・加西亚造船厂建造，另 2 艘较小的 TR–1400 级也在阿根廷建造。1982 年最终协议更改为 6 艘 TR–1700 级潜艇，但最终只建造了 2 艘。

日本“汐潮”（Yūshio）级潜艇

1975 年，日本海上自卫队决定建造“涡潮”级潜艇的后续型，即“汐潮”级潜艇，总共 10 艘，分别在 1980—1989 年服役，每年服役 1 艘。

日本“春潮”（Harushio）级潜艇

“二战”结束后，日本的潜艇发展思路是采取紧跟策略，即参考美国潜艇来发展自身潜艇。在美国取消常规潜艇的制造后，日本的现代化潜艇制造技术已经成熟，开始走上彻底自行设计制造的道路。20 世纪 80 年代末，日本成功

研制出“春潮”级潜艇。

日本“亲潮”（Oyashio）级潜艇

20 世纪 90 年代，日本提出了新型潜艇的研制计划，并命名为“亲潮”级建造计划。“亲潮”级潜艇主要用于替代即将退役的“汐潮”级潜艇，以便在 21 世纪初保留一定规模的常规潜艇兵力。

日本“苍龙”（Sōryū）级潜艇

20 世纪末到 21 世纪初，随着 AIP 技术在世界范围内蓬勃发展，日本也在“春潮”级潜艇的最后一艘“朝潮”号进行了相关实验，在此基础上，日本开发了基于 AIP 技术的新一代柴油动力攻击型常规潜艇，即“苍龙”级潜艇。

印度“歼敌者”（Arihant）级潜艇

“歼敌者”级潜艇是印度在俄罗斯的技术援助下建造的，印度花费了近 20 年的时间来研发，首艇“歼敌者”号于 2009 年 7 月 26 日下水，预计于 2014 年开始服役，但至今尚未服役。“歼敌者”级潜艇一旦服役，将使印度拥有从水下发射核武器的能力。

更多免费资源请访问ppbuzz.com

六、两栖舰艇

美国“新港”（Newport）级坦克登陆舰

20 世纪 50 年代末和 60 年代初期，美国海军提出了“发展 20 节登陆战舰艇”的计划，要求所有登陆战舰的航速和担任护航任务的战斗舰艇的巡航速度相适应，使整个登陆编队的航渡速度达到 20 节。为达到这一要求，美国海军于 20 世纪 60 年代末研制了“新港”级坦克登陆舰。

美国“硫磺岛”（Iwo Jima）级两栖攻击舰艇

美国海军在 1958 年设计建造，该级舰共 7 艘，首舰“硫磺岛”号于 1961 年 8 月开始服役。七号舰“仁川”号于 1970 年 6 月建成服役。该级舰中有 6 艘参加过海湾战争，“特里波利”号曾在战争中被水雷击中。进入 20 世纪 90 年代以后，该级舰被“黄蜂”级舰艇取代。

美国“塔拉瓦”（Tarawa）级舰艇

为了满足美海军舰船“均衡装载”的需要，美国从 20 世纪 70 年代中期

起开始建造了大型通用两栖攻击舰“塔拉瓦”级。该级的首舰“塔拉瓦”号于 1971 年 1 月动工，1973 年 12 月下水，1976 年 5 月开始服役。

美国“黄蜂”（Wasp）级舰艇

“黄蜂”级舰艇是为取代 20 世纪 90 年代退役的“硫磺岛”级两栖攻击舰而研制的，成为美国海军 20 世纪 90 年代和 21 世纪初的一级主要两栖战舰。该级舰的主要任务是支援登陆作战，其次是执行制海任务。

美国“美利坚”（America）级舰艇

虽然被划分为 LHA 类别，但“美利坚”级基本上是以“马金岛”号直升机船坞登陆舰 (LHD) 为基础开发的，而 LHD-8 本身又是“黄蜂”级的改良型。“美利坚”级的首舰“美利坚”号 (LHA-6) 于 2012 年 10 月 20 日下水。

美国“惠德贝岛”（Whidbey Island）级船坞登陆舰

为了取代 20 世纪 50 年代服役的“杜马斯顿”级船坞登陆舰和装备当时正在研制的新型气垫登陆艇，早在 20 世纪 70 年代后期，美国海军就已决定建造“惠德贝岛”级新型船坞登陆舰。首舰“惠德贝岛”号于 1981 年 8 月动工，1985 年 2 月开始服役，其余 7 艘分别于 1986—1992 年开始服役。

美国“奥斯汀”（Austin）级登陆舰

“奥斯汀”级登陆舰在 1965 年 2 月 6 日被批准建造。该级舰曾作为回收船全程参加了“阿波罗 12”太空计划及“阿波罗 14”和“阿波罗 15”计划的部分回收工作，2000 年后陆续退役，其中 2 艘售予印度。

美国“圣安东尼奥”（San Antonio）级船坞登陆舰

“圣安东尼奥”级舰艇是美国为实施“由海向陆”战略而建造的新型多用途舰，代表着两栖船坞登陆舰技术发展的先进水平。首舰“圣安东尼奥”号于 2003 年 7 月下水，2006 年 1 月正式服役。

美国“蓝岭”（Blue Ridge）级两栖指挥舰

1969 年 1 月，“蓝岭”级两栖指挥舰的首舰“蓝岭”号在美国费城海军造船厂下水，第二年 11 月加入美国海军服役。经过一段时间的试验、试用，1979 年 10 月，“蓝岭”号正式成为第七舰队的旗舰。二号舰“惠特尼山”号于 1971 年 1 月 16 日开始服役，成为第六舰队的旗舰。

美国 LCAC 气垫登陆艇

为了有效地实施两栖登陆艇的发展计划，1977 年 10 月，美国在佛罗里达州的海军海岸系统研究中心建立了一个攻击快艇试验机构，专门试验气垫登陆艇，并先后建造了 JEFFA 和 JEFFB 两型。随后，美国海军以 JEFF 艇为基础，制订了 LCAC 气垫登陆艇发展计划。

俄罗斯“蟾蜍”（Ropucha）级坦克登陆舰

“蟾蜍”级坦克登陆舰有两种型号，主要是武备略有不同。Ⅰ型舰共建 25 艘，在波兰的格但斯克船厂建成，建造时间为 1974—1978 年，1980—1988 年。Ⅱ型舰共建 3 艘，首舰于 1987 年动工，1990 年 5 月开始服役。

俄罗斯 / 乌克兰“野牛”（Zubr）级登陆舰

苏联在 1978 年开始着手研制大型气垫登陆船。20 世纪 80 年代，位于圣彼得堡的阿尔马兹船厂开始研制“野牛”级登陆艇，此外也转移技术至乌克兰费奥多西亚市大海造船厂建造。该级艇可用于两栖作战时的登陆运输任务，可对岸边的部队提供火力支持，同时还可运送和布置水雷。

英国“海神之子”（Albion）级登陆舰

1991 年，英国海军决定建造“海神之子”级舰艇，以代替 2 艘现有的两栖船坞登陆舰。该级舰的建造合同于 1996 年 7 月 18 日签订，1997 年 11 月 17 日动工建造。

法国“暴风”（Ouragan）级船坞登陆舰

“二战”期间，两栖舰艇受到许多参战国的重视。战后，登陆舰的性能得到进一步发展，出现了搭载直升机的两栖攻击舰，其灵活的作战性能引起各海军大国的重视。法国于 1962 年起开始建造此类新型两栖船坞登陆舰，命名为“暴风”级。

法国“闪电”（Foudre）级船坞登陆舰

“闪电”级船坞登陆舰一共建造了 2 艘：首舰“闪电”号，舷号 L9011，在 1990 年正式服役；二号舰“热风”号，舷号 L9012，在 1998 年正式服役。

法国“西北风”（Mistral）级两栖攻击舰

为了取代老旧的“闪电”级船坞登陆舰并增强两栖战力，法国海军造舰局

(DCN) 在 1997 年展开多功能两栖攻击舰计划，打算发展新的多功能两栖攻击舰艇，其成果就是“西北风”级舰艇。2011 年，俄罗斯也确定购买了 4 艘“西北风”级舰艇。

意大利“圣·乔治奥”(San Giorgio) 级两栖攻击舰

“圣•乔治奥”级两栖攻击舰共建成 3 艘，分别为“圣•乔治奥”号 (L9892)、“圣·马可”号 (L9893) 和“圣·吉斯托”号 (L9894)。首舰于 1985 年 6 月 27 日动工建造，1987 年 2 月 25 日下水，1987 年 10 月 9 日开始服役。

荷兰 / 西班牙“鹿特丹”(Rotterdam) 级船坞登陆舰

“鹿特丹”级船坞登陆舰由荷兰与西班牙联合设计，荷兰皇家谢尔德公司造船厂负责制造，首舰“鹿特丹”号 (L800) 于 1997 年下水，1998 年开始服役。

西班牙“胡安·卡洛斯一世”(Juan Carlos I) 号战略投送舰

为了弥补“加里希亚”级两栖船坞登陆舰的不足，西班牙海军在 2001 年提出要建造吨位更大、装载能力和作战能力更强的两栖战舰，并称其为战略投送舰。2003 年 9 月 10 日，西班牙最大的造船公司伊萨集团开始设计这种新型军舰，同年 10 月西班牙海军正式订购 1 艘。2005 年 5 月，该舰设计工作完成并开始建造。

希腊“杰森”(Jason) 级坦克登陆舰

“杰森”级坦克登陆舰一共建造了 5 艘，L173 于 1996 年服役，L174 于 1994 年服役，L175、L176 于 1999 年服役，L177 于 2000 年服役。

新加坡“坚韧”(Endurance) 级船坞登陆舰

新加坡海军共有 4 艘“坚韧”级船坞登陆舰，分别是“坚韧”号 (L207)，“坚决”号 (L208)，“坚持”号 (L209)，“竭力”号 (L210)。首舰“坚韧”号于 1998 年 3 月下水，2000 年 3 月开始服役。此外，泰国海军也购买了 1 艘“坚韧”级舰艇。

日本“大隅”(Ōsumi) 级两栖运输舰

日本海上自卫队将“大隅”级两栖运输舰归类为运输舰，但是它并不具有前开的战车进出大门，也不能直接登陆沙滩，功能上接近两栖突击舰。首舰“大隅”号于 1996 年 11 月 18 日下水，1998 年 3 月开始服役。该级舰是日本海上自卫队作战舰艇中外部尺寸最大、标准排水量最高的舰艇之一。

更多免费资源请访问...

韩国“独岛”（Dokdo）级两栖攻击舰

“独岛”级两栖攻击舰的首舰“独岛”号由位于韩国釜山的韩进重工业公司承建，2002 年 10 月底开始建造，2005 年 7 月 12 日下水，2007 年 7 月 3 日正式服役，目前是韩国海军的旗舰。

七、小型水面战斗舰艇

美国“飞马座”（Pegasus）级舰艇

“飞马座”级导弹艇并非美国研制，而是由欧洲国家制造。它是一种全铝结构的高速水翼导弹艇，1974 年开始设计。1977—1982 年开始列装美国海军。

美国“旗杆”（Flagstaff）级护卫艇

“旗杆”级护卫艇具有良好的适航性，但造价高、技术复杂。该级艇于 1966 年 1 月开始建造，1968 年 9 月开始服役。

美国“鱼鹰”（Osprey）级扫雷舰

美国海军于 20 世纪 90 年代共生产 12 艘“鱼鹰”级扫雷舰，陆续在 1993—1999 年间开始服役。2006 年 6 月 15 日，“鱼鹰”级的首舰“鱼鹰”号和第 4 艘“鹞鸟”号退出现役，之后其他同级舰也陆续退役。这些扫雷舰已卖给美国的盟国继续服役。

俄罗斯“娜佳”（Natya）级扫雷舰

“娜佳”级扫雷舰于 20 世纪 70 年代建造，目前是俄罗斯海军远洋扫雷舰的主力，适用于扫除磁性水雷、机械水雷等多种水雷，是一级有一定作战能力的多用途扫雷舰。该级舰还出口印度、利比亚、叙利亚等国。

俄罗斯“毒蜘蛛”级导弹快艇

“毒蜘蛛”级导弹快艇是（苏联）俄罗斯在 20 世纪 70 年代末研制的一种大型近海导弹艇。作为除美国外唯一的全球性海军，苏联在研制各型大中型水面舰艇的同时，也十分重视导弹艇这种小型舰艇的研发，并认为是海军整体作战力量中不可缺少的组成部分。因此，早在 20 世纪 50 年代就开始研制了多种型号、性能各异的数百艘导弹艇装备使用，除了在本国大量装备外，还向世界其他国家出口了近百艘。

英国“亨特”（Hunt）级扫雷舰

“亨特”级扫雷舰将传统的扫雷舰和现代的猎雷舰艇合二为一。该级舰也可作为渔业巡逻舰。在 20 世纪 80 年代初引进后，“亨特”级扫雷舰是最大的不用玻璃钢建造的军舰，也是最后一个使用三角形二冲程柴油发动机的军舰。该级舰大多数由伍尔斯顿的霍氏克罗夫特公司建造。

英国“桑当”（Sandown）级扫雷艇

1985 年 4 月 28 日，英国海军签订“桑当”级扫雷舰的首舰“桑当”号建造合同，1987 年 2 月 2 日开工建造，1989 年 3 月入役。“桑当”级与意大利的“吉埃塔”级、瑞典的“兰德索尔特”级和法国的“埃里丹”级被认为是当今世界上最先进的 4 级反水雷舰艇。

德国“恩斯多夫”（Ensdorf）级扫雷舰

“恩斯多夫”级扫雷舰是“哈默尔恩”级扫雷舰现代化改装升级的产物。德国将“恩斯多夫”号、“奥尔巴克”号、“哈墨恩”号、“佩格尼兹”号和“西堡”号扫雷平台进行重新设计改装，改装后可携带 4 艘改进型“海豹”级遥控扫雷艇，具有布雷能力。

德国“库尔姆贝克”（Kulmbach）级扫雷舰

“库尔姆贝克”级扫雷舰也是“哈默尔恩”级扫雷舰现代化改装升级的产物，共改装了 5 艘，即“库尔姆贝克”号、“乌贝赫恩”号、“赫腾”号、“拉伯”号和“帕索”号。其中，“库尔姆贝克”号、“拉伯”号和“帕索”号已于近期退役，其他 2 艘仍在服役。

德国“弗兰肯索”（Frankenthal）级扫雷舰

“弗兰肯索”级扫雷舰由德国阿贝金·拉斯姆森公司与吕尔森船厂共同为德国海军建造，建造工作在 1988—1998 年间进行，共建 12 艘。该级舰组成了德国海军扫雷舰第一大队。

法国 / 荷兰 / 比利时“三伙伴”（Tripartite）级扫雷舰

法国、荷兰、比利时三国由于地理位置和环境大致相同，面临的反水雷任务也基本相似，因而 20 世纪 70 年代中期，三国决定联合研制扫雷舰。法国负责扫雷系统，荷兰负责主推进系统，比利时则包下了全部电气设备。整个研制费用由三国分担，而各国造舰费用均由自己承担。

更多免费资源请访问pdfbuzz.com

意大利“勒里希”（Lerici）级扫雷舰

1975 年，意大利海军发展计划批准建造 10 艘现代化的扫雷舰。1976—1977 年间，意大利海军为新型扫雷舰设计进行了招标。1983 年，意大利海军决定只建造 4 艘“勒里希”级扫雷舰，并开始设计其改进型“吉埃塔”(Gaeta)级扫雷舰。“勒里希”级扫雷舰的设计很快被各国海军看好，马来西亚、美国、尼日利亚、澳大利亚等国均有购买。

加拿大“金斯顿”（Kingston）级扫雷舰

“金斯顿”级扫雷舰主要用于替换加拿大 20 世纪 50 年代建造“河湾”级和“港湾”级扫雷艇。鉴于财政方面的制约，加拿大海军决定将反水雷功能和近岸防御功能合二为一，于是“金斯顿”级多用途扫雷舰由此诞生。

挪威“盾牌”（Skjold）级快艇

“盾牌”级快艇共计建造 6 艘，首艇于 1999 年服役。该级艇和挪威的“豪克”级巡逻艇一起执行任务，互相弥补不足。美国也对“盾牌”级快艇感兴趣并租借了一年用于研究。此期间由 14 名挪威外派船员在美国小湾两栖海军基地操作该级艇。

日本“初岛”（Hatsushima）级扫雷舰

“初岛”级扫雷舰的首舰“初岛”号于 1977 年开始在日立船厂建造，1979 年 12 月 19 日入役。其后 21 艘分别在日立船厂和日本钢管公司建造，在 1980 年到 1989 年间入役。由于从该级舰的第 23 艘“宇和岛”号开始换装了部分新装备，标准排水量从 440 吨增大到 490 吨，因而以后各舰也被称为“宇和岛”级。

日本“管岛”（Sugashima）级扫雷舰

“管岛”级扫雷舰于 1996 年开始建造，首舰“管岛”号于 1997 年 8 月下水，1999 年 3 月开始服役。日本海上自卫队现役的“管岛”级有 10 艘，即“管岛”号、“能登岛”号、“角岛”号、“直岛”号、“十余岛”号、“漂岛”号、“出岛”号、“相岛”号、“青岛”号、“宫岛”号。

八、辅助战斗舰艇

美国“威奇塔”（Wichita）级补给舰

美国海军一般给每个航母战斗编队配一艘综合补给舰，自 20 世纪 60 年代

以来共建造两级综合补给舰，即“萨克拉门托”级 (1964—1970 年间陆续服役，4 艘) 和“威奇塔”级 (1969—1976 年间陆续服役，7 艘)。

美国“萨克拉门托”(Sacramento) 级支援舰

快速战斗支援舰是美国海军为了配合航母战斗编队的高航速以及大编队而设计的，可以说是综合补给舰的强化版本。目前世界上只有美国“萨克拉门托”级、“供应”级和日本“摩周”级舰艇是真正意义上的快速战斗支援舰。其中，“萨克拉门托”级舰艇于 1964—1970 年间陆续服役。

美国“供应”(Supply) 级支援舰

为加强舰队航行补给能力，20 世纪 80 年代初美国开始研制新一级快速战斗支援舰。“供应”级于 1981 年 12 月开始可行性研究，1984 年 12 月完成合同设计。1987 年 1 月定购第一艘船“供应”号，1989 年 2 月开始施工，1994 年 2 月开始服役。

美国“观察岛”(Observation Island) 号观测船

“观察岛”号观测船原为 1953 年 8 月下水的“水手”级商船 (C4-S-A1 型)，1956 年 9 月为海军采购，由诺福克海军船厂负责改装工作。1979 年 5 月，它正式划入靶场导弹测量船行列，命名 T-AGM-23“观察岛”号。

美国“仁慈”(Mercy) 级医疗船

1974 年，美国海军“圣殿”号医疗船退出现役。围绕着新医疗船的建造问题，美国有关当局一直争论不休，直到 1983 年，才相继购置了“价值”号、“玫瑰红”号油轮，先后改装为医疗船，命名为“仁慈”号和“舒适”号，统称“仁慈”级。

美国“北极星”(Polar Star) 号破冰船

“北极星”号破冰船于 1976 年开始服役，可用于科研、搜救和执法行动，并保持美国在北极地区的前沿存在地位。2009 年，“ 北极星”号开始进行为期 4 年、总价超过 9000 万美元的大修。

俄罗斯“别烈津河”(Berezina) 级补给舰

20 世纪 70 年代以前，苏联海军的绝大多数补给舰都是由民用油船改装的，后勤支援能力十分有限。随着其海军战略由近海防御转为远洋进攻，苏联海军在 20 世纪 70 年代建造了“别烈津河”级综合补给舰。

俄罗斯“鲍里斯·奇利金”（Boris Chilikin）级补给舰

“鲍里斯·奇利金”级油船是从民用的“十月革命”级油船改装而来的，苏联共改装了 6 艘，现在仍然有几艘在服役。6 艘分别是：“鲍里斯·奇利金”号、“鲍里斯·布托马”号、“德涅斯特河”号、“金里奇·加萨诺夫”号、“伊万·布波诺夫”号和“符拉基米尔·科列奇特斯基”号。

英国“维多利亚堡”（Fort Victoria）级补给舰

英国海军在 20 世纪 90 年代初服役了 2 艘“维多利亚堡”级综合补给舰，主要任务是执行海上燃料、油料、弹药、零部件、食品、淡水等的补给任务，同时船上还有为护卫舰上直升机提供维修保养的设施。

法国“迪朗斯河”（Durance）级补给舰

为了支援舰艇的远洋活动，法国海军于 20 世纪 70 年代初开始研制新补给船。新船设计思想是将多种后勤支援功能集中在一个平台上，以迅速为舰队提供补给。1971—1972 年进行初步设计，1973 年第一艘船“迪朗斯河”号被订购，接着在 1976—1986 年又被订购 4 艘。

智利“埃斯梅拉达”（Esmeralda）号风帆训练舰

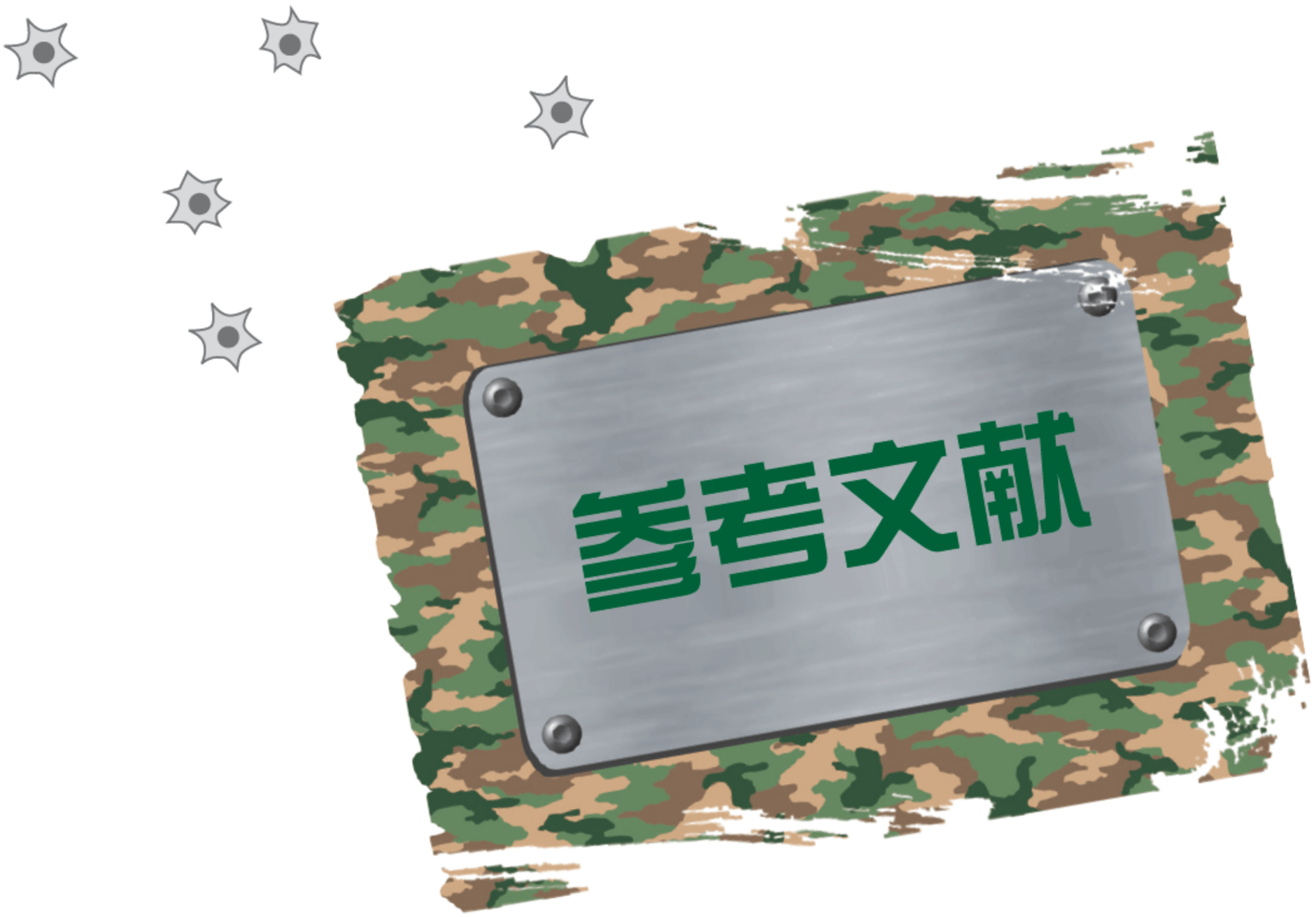
“埃斯梅拉达”号风帆训练舰建成于 1954 年，由西班牙仿造该国海军“胡安·塞巴斯蒂安·德·埃尔卡诺”号风帆训练舰建成。

日本“摩周”（Masyuu）级补给舰

从 20 世纪 90 年代以后，日本海上自卫队随着大型水面作战舰艇性能及数量的不断增加，对综合补给舰的性能需求也在不断增加，由此促使了性能更为完善的第三代综合补给舰的产生。2004 年 3 月，“摩周”级补给舰的首舰“摩周”号开始服役，母港是舞鹤基地。2005 年 3 月，二号舰“近江”号开始服役，母港是佐世保基地。

韩国“天地”（Cheonji）级补给舰

“天地”级补给舰有 3 艘服役，舷号分别为 AOE–57、AOE–58、AOE–59。



[1] 于向昕. 航空母舰 [M]. 北京：海洋出版社，2010.
[2] 查恩特. 现代巡洋舰驱逐舰和护卫舰 [M]. 北京：中国市场出版社，2010.
[3] 陈艳. 潜艇——青少年必知的武器系列 [M]. 北京：北京工业大学出版社，2013.
[4] 哈钦森. 简氏军舰识别指南 [M]. 北京：希望出版社，2003.

更多免费资源请访问pubuzz.com