

船舶名词术语

《船舶名词术语》编订组

第一册

国防工业出版社

船舶名词术语

第一册

船舶总类

船舶静力性能

船体强度与结构

《船舶名词术语》编订组 编

国防工业出版社

内 容 简 介

船舶名词术语共收集了16000个专业名词术语,内容以船舶科研、设计、教学、制造、检验和军事应用、航运等方面常用的名词术语为主。考虑到船舶的综合性比较强,为使用方便起见,也收集了部分与船舶关系较为密切的其它专业名词术语。

本名词术语作为标准试行本以字典工具书的形式出版,广泛听取意见,进行修订后,再作为正式标准由上级批准颁发执行。

本册内容为:船舶总类、船舶静力性能、船体强度与结构。

船舶名词术语 (第一册)

《船舶名词术语》编订组 编

国防工业出版社 出版

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

国防工业出版社印刷厂印装

850×1168^{1/32} 印张 9 222千字

1979年12月第一版 1979年12月第一次印刷 印数: 0,001—5,000册

统一书号: 17034·36-1 定价: 1.15元

前 言

随着现代科学技术的飞跃发展，专业名词术语的统一化工作已日益引起各有关方面的重视和注意，并成为各专业标准化工作的重要内容之一。根据船舶标准化委员会的布置，我们于一九七四年开始，组成了专门工作组，进行了船舶名词术语的编订工作。在编订过程中，通过深入调查研究和用通信、召开座谈会、审查会等形式，广泛征求了各有关方面的意见。经过三年多的努力，各部分的专业名词术语已陆续定稿，并将分别付印出版。

以华主席为首的党中央一举粉碎了王、张、江、姚“四人帮”反党集团，提出了“抓纲治国”的战略方针。今年以来，党中央先后召开了党的第十一次全国代表大会、第五届全国人民代表大会、第五届全国政治协商会议和全国科学大会等重大会议，制订了我国在新时期的总任务和工农业、科学技术的发展规划。一个伟大的向农业、工业、国防和科学技术现代化进军的新高潮正在兴起。考虑到专业名词术语的定名和定义工作牵涉的面比较广，影响比较重大，需要慎重对待，同时又考虑到各有关方面对统一化名词术语的迫切需要，经请示船舶标准化委员会同意，决定将船舶名词术语先作为标准试行本以字典工具书的形式出版。一方面作为各有关方面进行工作的依据，同时再次广泛地征求各领导部门和广大群众的意见，以便通过一个时期的试行，根据各方面在使用过程中反映的意见，进行修订后，再作为正式标准由上级批准执行。

船舶名词术语共收集了 16000 个专业名词术语，内容以船舶科研、设计、教学、制造、检验和军事应用、航运等方面常用的名词术语为主。考虑到船舶的综合性比较强，为使用方便起见，也收集了部分与船舶关系较为密切的其它专业名词术语。这部分

名词术语在有关专业的标准名词正式制订颁发后，将以有关专业的标准名词和标准定义为准，并在本名词术语中作相应的修正，以便逐步作到全国范围内的统一。

在本名词术语编订过程中，得到了有关领导部门和广大群众的大力支持和热情帮助，在此表示衷心的感谢。由于水平有限，其中一定存在不少错误和缺点，希望广大读者在使用过程中提出宝贵意见。

《船舶名词术语》编订组

一九七八年六月

编辑说明

一、《船舶名词术语》共分十五分册，各册内容如下：

第一册：船舶总类、船舶静力性能、船体强度与结构

第二册：船舶快速性、船舶耐波性和操纵性

第三册：船体设备、舱室设备

第四册：船舶动力装置、船用锅炉与主机、轴系与传动装置

第五册：船舶辅机、船舶系统

第六册：船舶电气

第七册：船舶观通导航

第八册：造船工艺

第九册：船舶常用材料、船舶防腐与防污

第十册：特种船专用词汇

第十一册：航海、船艺、水运、海洋水文气象、冲击、振动、
噪音

第十二册：潜艇、核动力

第十三册：鱼雷

第十四册：水雷、深弹、消磁

第十五册：舰炮、导弹发射装置

各册之间有一定联系但又自成系统，每册正文前均列有章节目录。

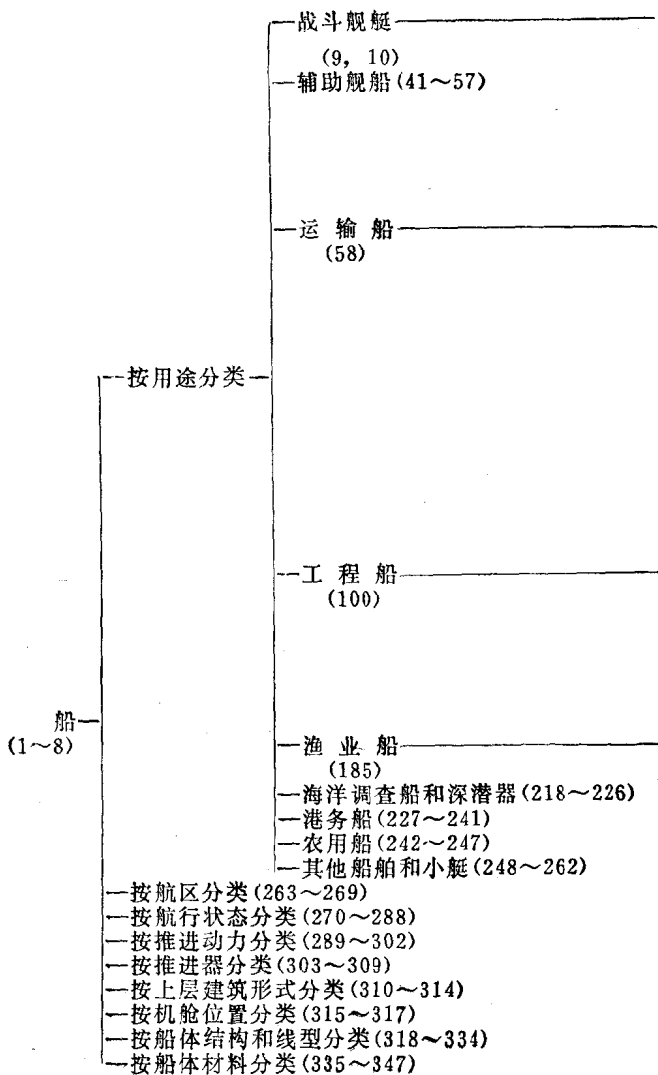
二、词条的主要部分是名词术语及其简明涵义，有的词条还列明符号、单位（或量纲）、不推荐使用的同义词（以下均简称为“不推荐词”）与插图。名词术语用黑正体印刷，词右方标以汉语拼音，词下为对应英文，简明涵义、符号、单位（或量纲）与不推荐词则依次列于词条的下部。

三、符号以已颁布的国家标准为依据。无国家标准可遵循者，除部分已参照国内各有关部门习惯沿用或国际通用者酌情编列外，其余暂缺。

四、《船舶名词术语》中使用的单位，根据我国“新编大学、高中和中等专业学校教材一律采用国际单位制”的规定以及今后发展需要，全部采用国际单位制，但近期实际工作中仍可使用米制。国际单位制与米制间的一些常用单位可按下表进行换算。

量度	国际制代号		米制代号		换算
	中文	国际	中文	国际	
长度	米	m	米	m	—
质量	千克	kg	公斤	kg	—
时间	秒	s	秒	s	—
力	牛	N	公斤力	kgf	1N = 0.102 kgf
	千牛	kN	吨力	tf	1kN = 0.102 tf
力矩	牛·米	N·m	公斤力·米	kgf·m	1N·m = 0.102 kgf·m
	千牛·米	kN·m	吨力·米	tf·m	1kN·m = 0.102 tf·m
压力	帕(N/m ²)	Pa	公斤力/厘米 ²	kgf/cm ²	1Pa = 1.02 × 10 ⁻⁵ kgf/cm ²
	千帕(kN/m ²)	kPa	“	“	1kPa = 1.02 × 10 ⁻² kgf/cm ²
应力	兆帕(MN/m ²)	MPa	公斤力/毫米 ²	kgf/mm ²	1MPa = 0.102 kgf/mm ²
功率	千瓦kN·m/s	kW	马力	hp	1kW = 1.36hp
功或能	焦(N·m)	J	公斤力·米	kgf·m	1J = 0.102kgf·m
热量	千焦(kN·m)	kJ	千卡	kcal	1kJ = 0.239kcal

船舶种类



《注》 1. 船舶种类主要按用途(或武备)分类。上列八种分类法之间不再互相交叉。海船、水泥船、客货船组成沿海水泥客货船等)。

2. 上列族系表中括号内的数码为该部分名词在本册中的相应序号。

族系表

- 水面战斗舰艇 (11~33)
- 潜 艇 (34~40)

- 客 船 (59)
- 客货船 (60)
 - 干货船 (62)
 - 散货船 (63~69)
 - 杂货船 (70)
 - 液货船 (71~75)
 - 冷藏船 (76~78)
 - 集装箱船 (79~81)
 - 滚装船 (82)
 - 载驳船 (83)
 - 其他货船 (84~86)
- 货 船 (61)
- 渡船 (87~91)
- 驳船 (92~99)
- 海洋开发船 (101~113)
- 挖泥船和泥驳 (114)
 - 吸扬式挖泥船 (115~120)
 - 链斗挖泥船 (121~124)
 - 抓斗挖泥船 (125, 126)
 - 铲斗挖泥船 (127)
 - 两栖挖泥船 (128)
 - 泥驳 (129~133)
- 起重船 (134~137)
- 打桩船 (138~140)
- 布设船 (141~146)
- 打捞救生船 (147~154)
- 浮船坞 (155~159)
- 其他工程船 (160~184)
- 渔政船 (186~189)
- 渔船 (190~208)
- 渔业辅助船 (209~217)

又组合, 使用时可按实际需要, 按本部分列出的船舶种类名词自行排列组合 (如可由沿

目 录

一、船舶种类

1. 一般.....	1
2. 战斗舰艇.....	2
3. 辅助舰船.....	8
4. 运输船.....	12
5. 工程船.....	21
6. 渔业船.....	42
7. 海洋调查船、深潜器.....	47
8. 港务船.....	50
9. 农用船.....	53
10. 其他船舶和小艇.....	55
11. 按航区分类.....	58
12. 按航行状态分类.....	59
13. 按推进动力分类.....	64
14. 按推进器分类.....	66
15. 按上层建筑形式分类.....	67
16. 按机舱位置分类.....	68
17. 按船体结构和线型分类.....	69
18. 按船体材料分类.....	72

二、船舶总布置

1. 一般.....	75
2. 甲板、平台、通道.....	76
3. 工作和设备舱室.....	79

4. 生活舱室	85
5. 货舱	87
6. 液舱	88
7. 贮藏室	90
8. 其他	91

三、船体几何形状和尺度

1. 一般	93
2. 基准面和基准线	94
3. 船体尺度	95
4. 型线图与几何形状	100
5. 船型系数与尺度比	112
6. 船体各部位	114
7. 船的首、尾、及剖面型式	118

四、船舶重量和容积量度

1. 排水量与重量	123
2. 吨位与吨位丈量	126
3. 干舷与载重线	131
4. 容积与积载	133

五、船舶静力性能

1. 近似积分算法	136
2. 浮性	138
3. 稳性	147
4. 抗沉性	158
5. 下水计算	162

六、船体强度

七、船体结构

1. 一般.....	170
2. 船底结构.....	173
3. 舷侧结构.....	177
4. 船首、船尾结构.....	179
5. 甲板、支柱.....	183
6. 舱壁、轴隧、围井.....	189
7. 上层建筑、舷墙.....	193
8. 基座.....	197
9. 其他.....	198
汉语拼音索引	205
英语索引	243

族系表

- 水面战斗舰艇 (11~33)
- 潜艇 (34~40)

- 客船 (59)
- 客货船 (60)
 - 干货船 (62)
 - 散货船 (63~69)
 - 杂货船 (70)
 - 液货船 (71~75)
 - 冷藏船 (76~78)
 - 集装箱船 (79~81)
 - 滚装船 (82)
 - 载驳船 (83)
 - 其他货船 (84~86)
- 货船 (61)
- 渡船 (87~91)
- 驳船 (92~99)
- 海洋开发船 (101~113)
- 挖泥船和泥驳 (114)
 - 吸扬式挖泥船 (115~120)
 - 链斗挖泥船 (121~124)
 - 抓斗挖泥船 (125, 126)
 - 铲斗挖泥船 (127)
 - 两栖挖泥船 (128)
 - 泥驳 (129~133)
- 起重船 (134~137)
- 打桩船 (138~140)
- 布设船 (141~146)
- 打捞救生船 (147~154)
- 浮船坞 (155~159)
- 其他工程船 (160~184)
- 渔政船 (186~189)
- 渔船 (190~208)
- 渔业辅助船 (209~217)

叉组合, 使用时可按实际需要, 按本部分列出的船舶种类名词自行排列组合 (如可由沿

一、船舶种类

1. 一般

1 船 (chuan)

ship, vessel

航行或停泊于水域的运载、作战、作业工具。是各种船、舰、艇、舢板、筏以及水上浮动作业平台等的统称

符号： 单位： (不推荐词：)

2 船舶 (chuanbo)

同“船”。常作形容词用

符号： 单位： (不推荐词：)

3 舰 (jian)

warship

通常指正常排水量在五百吨以上的军用船

符号： 单位： (不推荐词：)

4 艇 (ting)

boat, craft

某些较小船的惯称。在军用船中，通常指正常排水量在五百吨以下的船，惟潜艇，不论其吨位大小，习惯上均称艇

符号： 单位： (不推荐词：)

5 舟 (zhou)

船的古称。现指浮桥舟、独木舟

符号： 单位： (不推荐词：)

6 筏 (fa)

raft, float

用竹、木、浮囊或浮箱等连成的简易水上运载、作业

工具

符号: 单位: (不推荐词:)

7 军用船 (junyongchuan)

naval ship

各类军事用船的统称

符号: 单位: (不推荐词:)

8 民用船 (minyongchuan)

civil ship, merchant ship

各类非军事用船的统称

符号: 单位: (不推荐词: 商船)

2. 战斗舰艇

9 战斗舰艇 (zhandou jianting)

combatant ship

各种具有直接作战能力的舰艇的统称。包括水面战斗舰艇和潜艇

符号: 单位: (不推荐词:)

10 军舰 (junjian)

同“战斗舰艇”

符号: 单位: (不推荐词:)

11 水面战斗舰艇 (shuimian zhandou jianting)

surface combatant ship

活动在水面上的各种战斗舰艇的统称。包括航空母舰、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰、布雷舰、导弹艇、鱼雷艇、猎潜艇、炮艇以及登陆、扫雷等舰艇

符号: 单位: (不推荐词:)

12 航空母舰 (hangkong mujian)

aircraft carrier

以舰载机为主要武器并作为其海上活动基地的大型军舰

(见图 1)

符号: 单位: (不推荐词:)

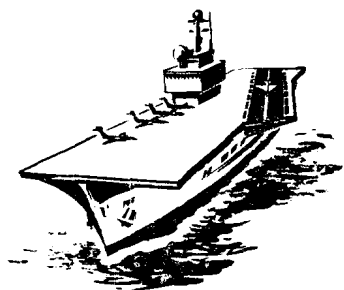


图 1 航空母舰

13 攻击航空母舰 (gongji hangkong mujian)

attack aircraft carrier

以舰载攻击机、舰载战斗轰炸机为主要武器的航空母舰

符号: 单位: (不推荐词:)

14 反潜航空母舰 (fanqian hangkong mujian)

antisubmarine aircraft carrier

以舰载反潜机为主要武器的航空母舰

符号: 单位: (不推荐词:)

15 直升机母舰 (zhishengji mujian)

helicopter carrier

以舰载直升机为主要武器的航空母舰

符号: 单位: (不推荐词:)

16 巡洋舰 (xunyangjian)

cruiser

一类比驱逐舰排水量大、武器更强，主要用以在远洋作战，除能担负驱逐舰的各项任务外，并具有独立作战能力和指挥职能的大型军舰

符号: 单位: (不推荐词:)

17 导弹巡洋舰 (daodan xunyangjian)

guided missile cruiser

以导弹为主要武器的巡洋舰

符号: 单位: (不推荐词:)

18 驱逐舰 (quzhujian)

destroyer

装备有对海、对空、对潜多种武器,能适应远洋作战,以攻击敌舰船和掩护己方舰艇编队为主要任务的一类中型军舰

符号: 单位: (不推荐词:)

19 导弹驱逐舰 (daodan quzhujian)

guided missile destroyer

以导弹为主要武器的驱逐舰

符号: 单位: (不推荐词:)

20 护卫舰 (huweijian)

frigate

一类比驱逐舰武器较弱、续航力较小,以护航、反潜或巡逻为主要任务的次中型军舰

符号: 单位: (不推荐词:)

21 导弹护卫舰 (daodan huweijian)

guided missile frigate

以导弹为主要武器的护卫舰

符号: 单位: (不推荐词:)

22 反潜护卫舰 (fanqian huweijian)

antisubmarine frigate

以执行反潜任务为主的护卫舰

符号: 单位: (不推荐词:)

23 布雷舰 (buleijian)

minelayer