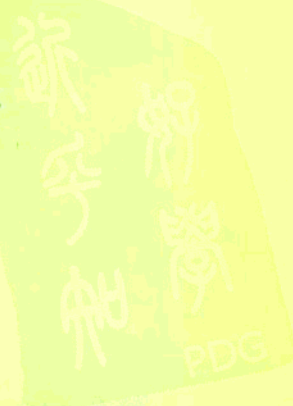


舰船舱室命名与空间分类系统



第七〇一研究所



U663.8

413428

SI-21-93

舰船舱室命名与空间分类系统

(Ship Compartment Nomenclature
and Space Classification System)



第七〇一研究所

一九九三·十

中译本前言

本资料是我所翻译出版的外军标准资料之二十一,原文系美国军用标准 MIL-STD-2150A(SH)《舰船舱室命名与空间分类系统》(Ship Compartment Nomenclature and Space classification System)。

舰船舱室命名与空间分类系统是一种供多种用途的分类编排舰船舱室资料的系统。本资料为我国编制类似标准提供了宝贵的参考借鉴。

本资料由成更海译、龚九功校、叶坚石译审,成更海编辑,欢迎提出宝贵意见。

第七〇一研究所

MIL—STD—2150A(SH)

1989年9月28日

军用标准

舰船舱室命名与空间分类系统

前 言

1. 本军用标准业经批准供海军部海军海上系统司令部使用,并且可供国防部所有部门和机构使用。

2. 在改进本文件方面可能有用的有益意见(建议、增补、删改)和任何有关资料,可利用本文件末尾的事先写好的姓名、地址的标准化文件改进建议书 DC20362—5101(DD 1426 表格)或其他信函寄往华盛顿海军部 SEA55Z3 海军海上系统司令部司令。

3. 舰船舱室命名与空间分类系统是一种供多种用途的分类编排舰船舱室资料的系统,本标准规定了这一系统的编排结构、系统使用说明、搜集舰船舱室资料的规则和格式,并提供了业已批准的按字排列的舱室名称表。

4. 这份业经批准的按字母排列的舰船舱室名称表,可用于给功能正在改变的舱室命名,或当给某一舰船赋予新的功能时为舱室命名。没有列入本标准附录 A 中的任何舱室名称,必须经海军海上系统司令部批准。

5. 大多数海军舰船都对空间要求很严格,它们的尺度和费用受到空间要求制约。因而在舰船设计过程和整个寿命期内,舰船空间是一种受到严格控制的资源。为了便于利用舰船空间(面积和容积)资料,就必须将这一资料按结构形式,也就是空间分类系统加以编排。

6. 通过空间分类系统编排的空间分类资料可用于:

- a. 在可行性和概念设计阶段,根据过去的舰船空间资料确定估算空间要术的关系。
- b. 在不同的舰船间对空间分配进行比较。
- c. 在舰船寿命期跟踪空间分配的变化。

目 录

1.	范围	(1)
1.1	范围	(1)
1.2	分类	(1)
2.	引用文件	(2)
3	定义	(2)
4	一般要求	(2)
4.1	概述	(2)
5	详细要求	(2)
5.1	空间分类组	(2)
5.1.1	1 组、军用任务	(2)
	2 组、人员保障	
	3 组、舰船保障	
	4 组、舰船机械	
	5 组、未分配空间	
6.	备注	(6)

插 图

图 1.	舰船空间分类系统顶层结构	(7)
图 2.	1 组顶层结构	(8)
图 3.	2 组顶层结构	(9)
图 4.	3 组顶层结构	(10)

图 5.	4 组顶层结构	(11)
图 6.	4.1 组结构	(12)
图 7.	5 组顶层结构	(13)

附 录

附录 A	舰船舱室命名字母索引	(15)
附录 B	舰船空间分类系统数字索引	(79)
附录 C	空间资料编制说明	(197)

1. 范围

1.1 范围 本标准的目的旨在制定一种记录和标识海军舰船上所分配空间的统一系统,并提供一种按字母顺序排列的所有业经批准的舰船舱室名称表。空间分类系统应用于将空间分类号分配给某一空间。空间分类号指明了该空间所执行的功能。按字母排列的表应用于为所有的新的或修改的舰船舱室提供名称。

1.2 分类 舰船空间分类系统是一种以舰上功能为基础的树形结构系统。这种结构包括了在舱室组合和分划方式中反应出来的各单项功能和子功能的内含结构。舰船空间分类系统的空间,如图 1 所示,被分成为五个基本类别或空间分类组。这五个组简单定义如下:

- a. 1 组军用任务 系指为执行舰船军用任务所专用的空间。
- b. 2 组人员保障 系指为保障舰船上人员执行功能所专用空间。
- c. 3 组舰船保障 系指为保障舰船本身所要求功能而专用的空间。
- d. 4 组舰船机械 系指舰船推进和辅助机械所专用的空间
- e. 5 组未分配空间 系指未分配功能的空间。

1.2.1 这种供舰船舱室或区域用的空间分类号,是一种至少包含“X·XXXXX”形式的 6 位数字的多数字号。小数点左面的数字是上述的基本组号,小数点右面的数字是根据每个组的分层次功能分类来分配的。空间分类系统号的最后两位数字明确了在特定的最低层次功能分类中标准舰船舱室名称。这些舰船舱室名称按字母顺序列于附录 A。它们仅仅是批准提供舰船使用的舱室名称。

2 引用文件

无有关引用文件。

3 定义

无有关定义。

4 一般要求

4.1 概述 舰船空间分类系统应满足下列要求：

- a. 系统内容应足以能包括海军舰船上所有各类空间。
- b. 系统的通用性应足以能容纳未来的新型空间。
- c. 系统的含义应足以使每个空间在该系统中有一个唯一的位置。
- d. 系统编组结构应受到舰船空间资料使用方法的影响。
- e. 系统应能在某些详细层次上进行概括。
- f. 系统应反映空间功能分组情况。
- g. 系统应便于空间资料的自动检索。

5 详细要求

5.1 空间分类组

5.1.1 1组军用任务 1组应包含用于舰船军用任务专用的所有功能单元。如图2所示,该组按分成与5.1.1.1至5.1.1.9规定的有效载荷类型相对应的9个类别。

5.1.1.1 1.1组 指挥、通信和警戒。1.1组应包括通信、指挥和控制、电子对抗和传感器专用的所有舱室。

5.1.1.2 1.2组武器 1.2组包括武器、武器控制、武器贮存和武器转运专用的所有舱室。

5.1.1.3 1.3组 航空 1.3组应包括航空设备专用的所有舱室。

5.1.1.4 1.4组 两栖 1.4组应包括两栖攻击能力专用的所有

舱室。

5.1.1.5 1.5 组 货运 1.5 组应包括货物输送、控制、转运和贮存专用的所有舱室。

5.1.1.6 1.6 组 供舰船用的中继及维修设施 1.6 组应包括为其它舰船提供中继及维修专用的所有舱室。

5.1.1.7 1.7 组 搭载部队指挥官设施 1.7 组应包括为搭载部队指挥官提供指挥与控制能力专用的所有舱室。

5.1.1.8 1.8 组 特殊任务 1.8 组应是一个容纳各项军用任务功能单元的杂项组。

5.1.1.9 1.9 组 轻武器 1.9 组应包括轻武器和信号弹使用与贮存专用的所有舱室。

5.1.2 2 组 人员保障 2 组应包括保障舰船膳宿专用的所有功能单元。如图 3 所示,该组分成为相应于 5.1.2.1 至 5.1.2.7 规定的人员基本保障 7 个类别。

5.1.2.1 2.1 组 生活 2.1 组应包括于人员住宿、卫生、娱乐和训练功能单元专用的所有舱室。

5.1.2.2 2.2 组 食品供应 2.2 组应包括为全体人员配制和供应食品专用的所有舱室,如厨房和餐室。

5.1.2.3 2.3 组 医务 2.3 组应包括提供医疗和牙科处置专用的所有舱室。

5.1.2.4 2.4 组 一般服务设施 2.4 组应包括提供公共设施和舰员服务设施专用的所有舱室,如洗衣房。

5.1.2.5 2.5 组 舰员贮藏 2.5 组应包括人员用品(如行李)贮藏用的所有舱室。

5.1.2.6 2.6 组 三防(化学、生物和放射性防护) 2.6 组应包括防护人员受化学、生物和放射性危害专用的所有舱室。

5.1.2.7 2.7 组 救生 2.7 组应包括从舰船上救援舰上专用的所有舱室。

5.1.3 3 组 舰船保障 3 组应包括为保障舰船本身而设置的舰上功能单元。如图 4 所示,该组被分成相应于 5.1.3.1 至 5.1.3.8 规定的 9 个类别。

5.1.3.1 3.1 组 舰船控制 3.1 组应包括控制舰船运动专用的所有舱室。

5.1.3.2 3.2 组 损管 3.2 组应包括损管专用的所有舱室。

5.1.3.3 3.3 组 行政管理 3.3 组应包括舰上组织行政管理专用的所有舱室。

5.1.3.4 3.5 组 甲板系统 3.5 组应包括甲板系统(如锚泊、海上输送和舰上小艇)专用的所有舱室。

5.1.3.5 3.6 组 维修 3.6 组应包括舰船或舰船系统修理专用的所有舱室。

5.1.3.6 3.7 组 贮藏 3.7 组应包括贮藏舰上消耗品和操作部件专用的所有舱室。

5.1.3.7 3.8 组 通道 3.8 组应包括提供舰上通行专用的所有舱室。

5.1.3.8 3.9 组 液舱 3.9 组应包括用于贮存液体有关的所有舰船舱室和其他有容积的空间

5.1.4 4 组 舰船机械 4 组应包括舰船推进机械和辅助机械专用的所有功能单元。如图 5 所示,4 组分 5.1.4.1 至 5.1.4.3 规定的 3 个类别。

5.1.4.1 4.1 组 推进系统 4.1 组应包括其主要功能是产生推动舰船运动的能量和提供有关保障功能的所有舱室。4.1 组可按图 6 所示,进一步按推进系统的类型细分。对于每类推进系统,可按下列方

法进一步标准化细分:

- 4.1X1 能量发生
- 4.1X2 燃气
- 4.1X3 排气
- 4.1X4 控制

其中的 X 对于下列各种推进系统类型,其值如下:

- 常规蒸气推进, $X=1$
- 核蒸气推进, $X=2$
- 内燃推进, $X=3$
- 燃气轮机, $X=4$
- 电力推进, $X=5$
- 联合推进, $X=6$
- 辅助推进, $X=7$

5.1.4.2 4.2 组 推进器和传动系统 4.2 组应包括其主要功能
是用于推动舰船的所有舱室。该组再按推进器类型细分。

5.1.4.3 4.3 组 辅助机械 4.3 组应包括用于辅助机械和通风
的所有舱室。它包括空调、电气、污染控制机械。该组再按燃油类型细
分。

5.1.5 5 组 未分配空间 5 组应包括舰船上未分配功能的所有
空间。由于没有所执行的功能单元,所以如图 7 所示,该组细分到最小
限度。

5.1.5.1 5.1 组 5.1 组应是由于表列中“未分配”的所有舱室。
这些舱室有可用的面积和容积,但是由于空间超过了需求或空间储备
政策规定了剩余空间供未来增加用,因而没有赋予功能。

5.1.5.2 5.2 组 5.2 组包括了被列为“备用”的舱室,但是它们作为备用的功能尚不清楚。如果知道功能,该舱室就应按相应的功能分类。

6. 备注

无有关内容。

编制单位

海军(舰船)

(1990—N041 项目)

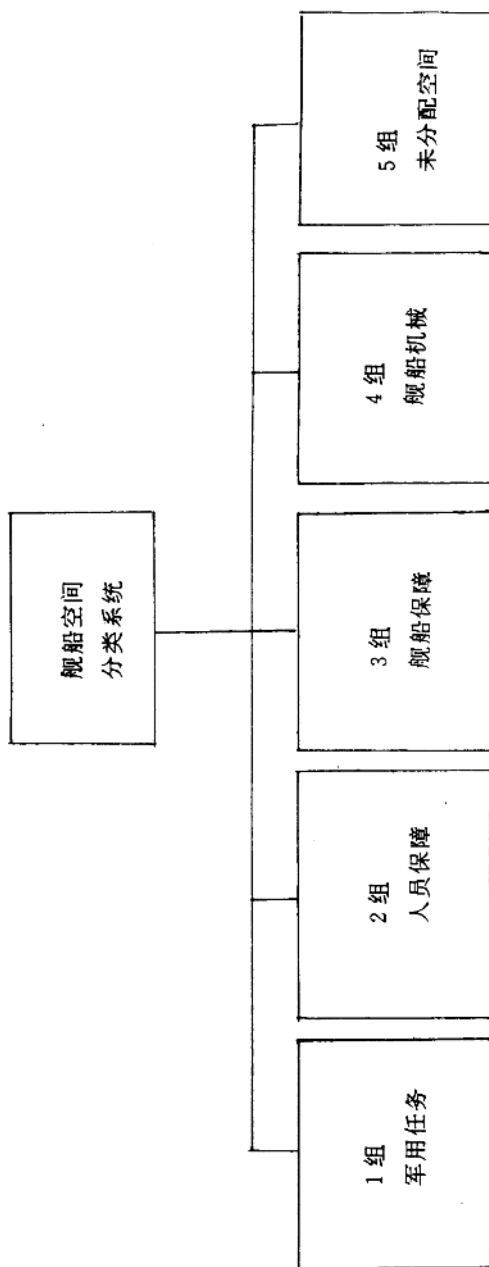


图 1:舰船空间分类系统顶层结构

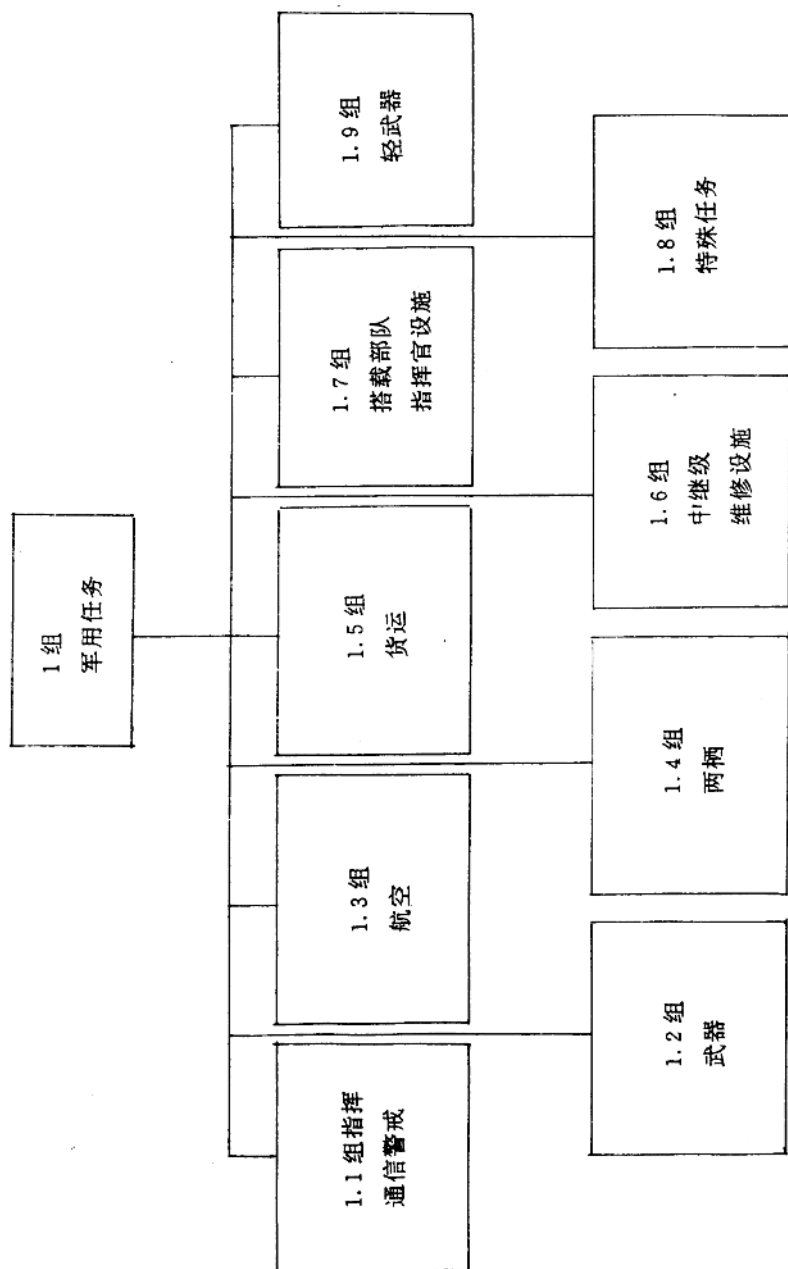


图 2 1 组顶层结构

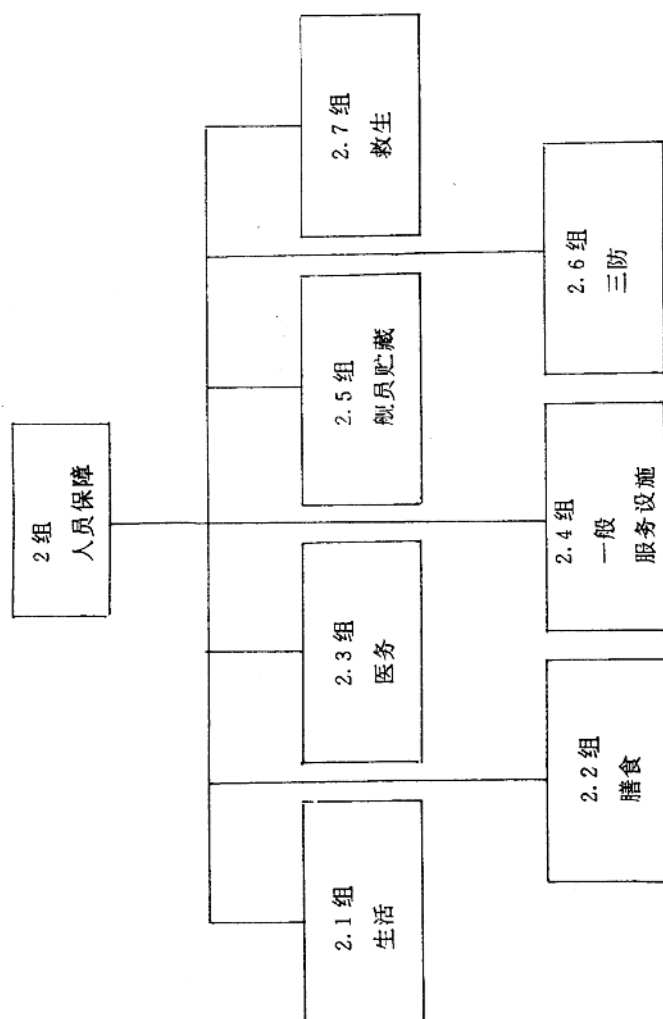


图 3 2组顶层结构

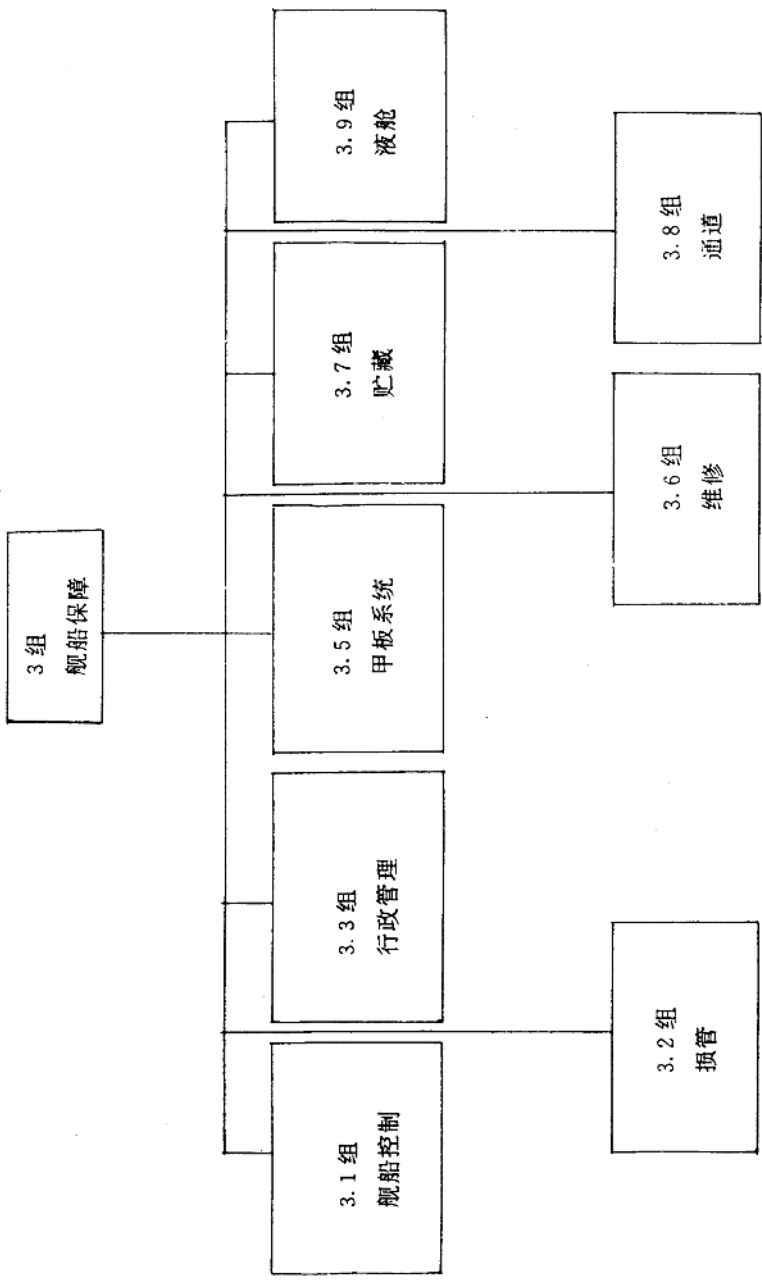


图 4 3 组顶层结构