

ICS 07.040  
A 79



# 中华人民共和国国家标准

GB 12320—1998

GB 12320—1998

## 中国航海图编绘规范

Specifications for Chinese nautical charts

中华人民共和国  
国家标准  
中国航海图编绘规范  
GB 12320—1998

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 52 千字  
1999年4月第一版 2004年4月第四次印刷  
印数 1 901—2 000

\*

书号: 155066·1-15699 定价 16.00 元



GB 12320—1998

1998-12-15 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

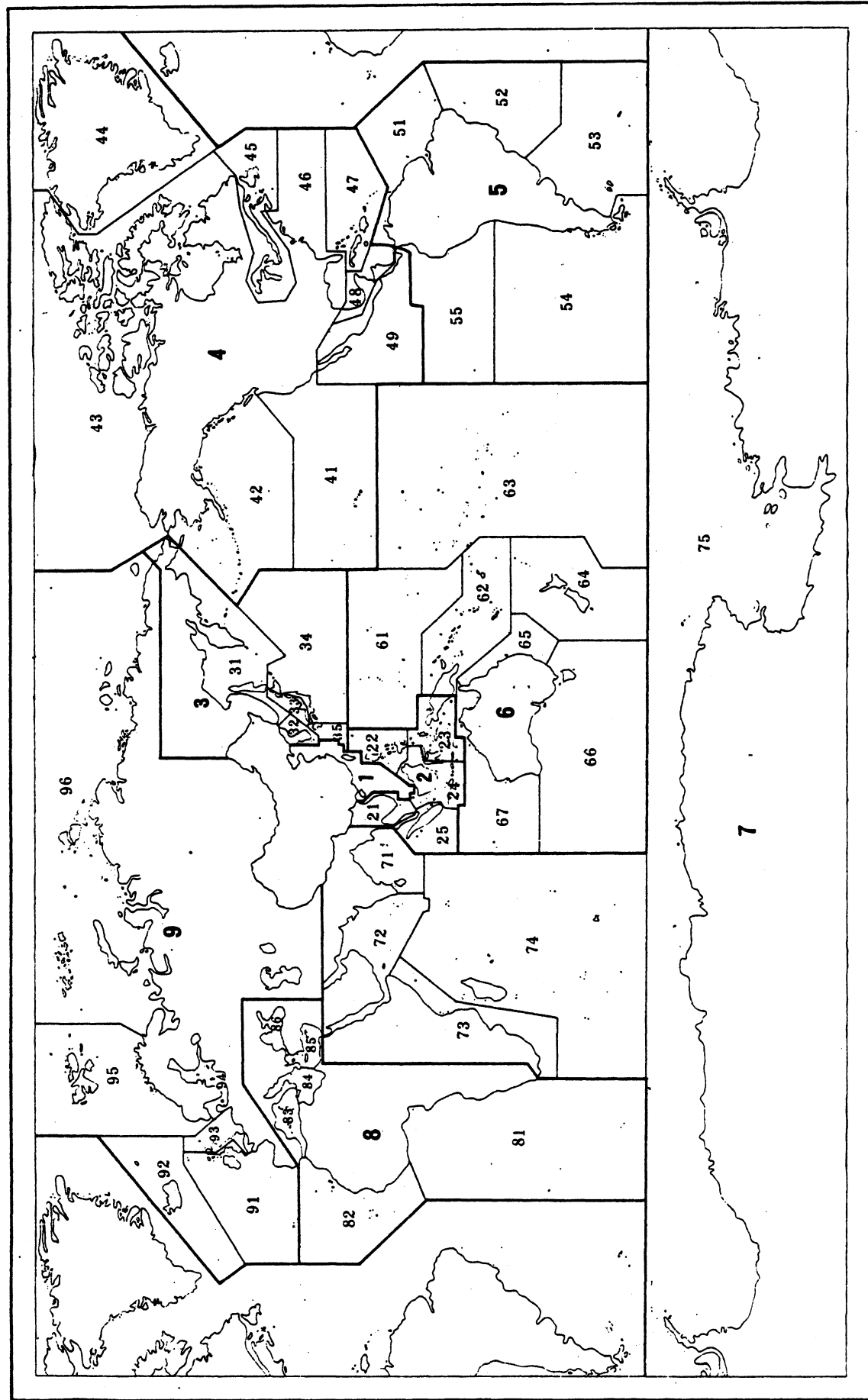


示意图 A1

# 目次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 要求 .....	2
5 分类 .....	2
6 数学基础、分幅、编号 .....	2
7 编辑设计 .....	4
8 编绘作业方法 .....	7
9 各要素的编绘 .....	8
10 注记 .....	17
11 编绘原图和印刷原图的改正、校对、审查、验收 .....	19
12 印刷中的编绘工作 .....	20
13 更新 .....	21
附录 A(标准的附录) 航海图编号规定 .....	22

**附录 A**  
(标准的附录)  
**航海图编号规定**

**A1 总的规定**

航海图编号见表 A1。

表 A1

海图种类	图号	比例尺区间
世界总图、大洋总图	××	小于 1:1 000 万
海区总图	×××	1:300 万~1:1 000 万
远洋航行图	×0000~×0×××	1:100 万~1:299 万
近海航行图	××000~××0××	1:50 万~1:99 万
	×××00~×××0×	1:20 万~1:49 万
沿岸航行图	××××0	1:10 万~1:19 万
港湾图	×××××	大于 1:10 万

**A2 世界总图及大洋总图的编号**

比例尺小于 1:1 000 万的世界总图及大洋总图用二位数字编号,按地理顺号编排。

**A3 海区总图的编号**

1:300 万~1:1 000 万海区总图用三位数字编号。首位数代表海图所在的大区号;后两位数字为出版序号或地理顺号。比例尺大于 1:300 万的海区总图亦按此编号。

**A4 航行图和港湾图的编号**

比例尺大于 1:300 万的航行图、港湾图用五位数字分区编号。

**A4.1 编号的分区**

世界海洋分为 9 个大区,每个大区视情况又划分为 5~9 个二级区,围绕大陆顺时针方向编区号(见示意图 A1、示意图 A2)。

**A4.1.1 中国海区为“1”。**下分 8 个二级区:1. 渤海及黄海北部;2. 黄海中部及南部;3. 东海北部;4. 东海南部(包括台湾海峡及台湾东岸);5. 南海北部沿岸至琼州海峡西口;6. 海南岛沿岸及北部湾;7. 西沙、中沙群岛海域;8. 南沙群岛海域。

**A4.1.2 东南亚海区为“2”。**下分 5 个二级区:1. 越南东岸及泰国湾;2. 菲律宾;3. 班达海及阿拉弗拉海附近;4. 爪哇海及望加锡海峡附近;5. 马六甲海峡及苏门答腊南岸。

**A4.1.3 东北亚海区为“3”。**下分 5 个二级区:1. 俄罗斯远东;2. 朝鲜半岛;3. 日本—日本海沿岸;4. 日本—太平洋沿岸;5. 日本—九州南部及琉球群岛。

**A4.1.4 北美洲海区为“4”。**下分 9 个二级区:1. 夏威夷群岛和美国太平洋沿岸;2. 加拿大太平洋沿岸、阿拉斯加南岸及阿留申群岛;3. 阿拉斯加北岸和加拿大北冰洋沿岸;4. 格陵兰;5. 大湖区及加拿大大西洋沿岸;6. 美国东南岸;7. 加勒比海东北部诸群岛;8. 墨西哥湾及加勒比海西南岸;9. 中美洲和墨西哥太平洋沿岸。

**A4.1.5 南美洲海区为“5”。**下分 5 个二级区:1. 南美洲北部大西洋沿岸;2. 巴西东南沿岸;3. 乌拉

**前 言**

本标准是在国家标准 GB 12318—1990《航海图编绘规范》和 GB 12320—1990《中国航海图编绘规范》的基础上修订的。

本标准保留了 GB 12318 中第 1 章至第 10 章内容的主体部分,从 GB 12320 中补充了中国地名附注汉语拼音地名的规定和采用英文注记的规定等内容。由于 GB/T 14477—1993《海图印刷规范》对海图印刷的有关技术标准已作了详细、明确的规定,因此,对 GB 12318 中第 10 章印刷与更新的内容进行了删节。

根据近年来我国海图生产中新技术的应用情况,在海图编绘作业方法和要求等章节中,增加了计算机辅助制图的内容,以适应海图生产技术发展的需要。

修订本标准时,参考了国际海道测量组织(International Hydrographic Organization. IHO)的《IHO 海图规范及 IHO 国际海图条例》(1992 年第二版),根据我国航海图生产的实际需要,对 GB 12318 中关于海图数学基础、部分内容要素的制图综合指标等内容进行了适当的修改和调整。能量化的指标尽可能量化,能明确的规定尽可能明确,使本标准具有更强的可操作性。

根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》,对 GB 12318 的编排结构、层次划分等进行了调整,增加了第 3 章定义;将 GB 12318 中第 3 章“分类与要求”分为两章,即:第 4 章“要求”、第 5 章“分类”;将 GB 12318 中第 10 章“印刷及更新”分为两章,即:第 12 章“印刷中的编绘工作”、第 13 章“更新”。

本标准从 1999 年 5 月 1 日起实施,从 1999 年 5 月 1 日起出版的海图,均应符合本标准的规定。

本标准从实施之日起,同时代替 GB 12318—1990 和 GB 12320—1990。

本标准与 GB 12319—1998《中国海图图式》配合使用。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由海军司令部提出。

本标准由海军司令部航海保证部归口。

本标准由海军出版社负责起草。

本标准主要起草人:李进杰、郁圆通、贾建军、元建胜、王捷、闫凤林、苏振礼。

本标准委托海军司令部航海保证部负责解释。