

ICS 07.040  
A 79



# 中华人民共和国国家标准

GB 12320—1998

---

## 中国航海图编绘规范

Specifications for Chinese nautical charts

1998-12-15 发布

1999-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅱ
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

## 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。

# 中华人民共和国国家标准

GB 12320—1998

## 中国航海图编绘规范

代替 GB 12318—90  
GB 12320—90

Specifications for Chinese nautical charts

### 1 范围

本标准规定了航海图的数学基础、编辑设计、作业方法、各要素的编绘、印刷中的编绘工作、更新等。本标准适用于编制向国内外发行的各种比例尺航海图。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 12319—1998 中国海图图式

GB/T 14477—1993 海图印刷规范

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 制图资料

能用于编制海图和对编制海图具有研究、充实、修正和参考等价值的图件、文字、数据等各种资料。

#### 3.2 横幅图

横图廓长度大于纵图廓长度的图幅。

#### 3.3 直幅图

横图廓长度小于纵图廓长度的图幅。

#### 3.4 叠幅

同比例尺或相近比例尺邻接图之间的重叠部分。

#### 3.5 图幅尺寸

海图内图廓线以内部分的尺寸。

#### 3.6 编绘比例尺

海图编绘作业时采用的比例尺。

#### 3.7 拼接图

两个或两个以上制图区域相接的小图拼成的一幅图。

#### 3.8 诸分图

两个或两个以上制图区域不相邻接的小图拼成的一幅图。

#### 3.9 主附图

配置有附图的图幅。

#### 3.10 山形线

用以表示山体形态特征的一种任意曲线。