



# 中华人民共和国国家标准

GB 12319—2022

代替 GB 12319—1998

## 中国海图图式

Symbols, abbreviations and terms used on Chinese charts

2022-07-13 发布

2023-08-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般规定 .....	2
5 位置、控制点、单位、磁要素 .....	4
6 自然地理要素 .....	10
7 人工地物 .....	16
8 陆地方位物 .....	20
9 港口 .....	24
10 潮汐和海流 .....	30
11 深度 .....	36
12 底质 .....	40
13 礁石、沉船、障碍物 .....	44
14 近海设施 .....	50
15 航道、航线 .....	56
16 区域界线 .....	62
17 灯标 .....	70
18 浮标、立标 .....	78
19 雾号 .....	88
20 雷达、无线电、定位系统 .....	90
21 服务设施 .....	96
22 注记 .....	98
附录 A (规范性) 海图图号、标题、图廓注记 .....	101
附录 B (规范性) 标题样式 .....	103
附录 C (规范性) 图廓整饰 .....	104
附录 D (规范性) 图表样式 .....	111
附录 E (资料性) 地理通名汉英对照表 .....	113
附录 F (资料性) 海图常用的注记字体、字级 .....	115
附录 G (资料性) 海图中常用的符号名称缩写 .....	116
参考文献 .....	118

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 12319—1998《中国海图图式》，与 GB 12319—1998 相比，除结构性调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了简要说明表示方式，改为表格形式，与符号一一对应；
- 增加了卫星定位连续运行站点(见 5.2.6)；
- 修改了局部磁力异常区的表示(见 5.5.4)；
- 修改了冰川的表示(见 6.2.9,1998 年版的 6.2.8)；
- 增加了树顶高、直升机机场、风力涡轮机、风力发电场、水井、泉、潮面和基准关系示意图、未测量区、未精测符号、海洋养殖场、发电设施、储油船、锚泊器具、水面管口、水下涡轮机、海洋资料收集系统、群岛海底中心线、VTS 报告线、分道通航制示意图、水上机场、水上飞机锚地、自然保护区、禁止潜水区、特别敏感区、特别行政区界、同步灯、应急沉船示位标、内河助航标志、桥涵标、虚拟航标设备等要素符号(见 6.2.4、7.2.12、8.19、8.20、8.32、8.33、10.1、11.7、13.3、13.6.16、13.6.17、14.3、14.4.6、14.4.7、14.5.3、14.5.4、14.5.5、15.2.7、15.5、15.9、16.3.10、16.3.11、16.4.4、16.4.5、16.4.6、16.6.5、17.12.6、18.11、18.12、18.13、20.5)；
- 修改了机耕路的表示(见 7.2.3)；
- 明确了露出、干出、水下防波堤的表示(见 9.1.2)；
- 修改了浮码头、泊位编号的表示(见 9.2.6、9.2.8)；
- 修改了潮汐表配置样图表示(见 10.2,1998 年版的 10.1)；
- 完善了潮流图的表示，增加流速(见 10.4,1998 年版的 10.3)；
- 修改了已知深度暗礁表示(见 13.4.5,1998 年版的 13.3.5)；
- 修改了非危险暗礁简要说明(见 13.4.6,1998 年版的 13.3.6)；
- 修改了关于非危险沉船深度界定标准的简要说明(见 13.5.11,1998 年版的 13.4.11)；
- 修改了贝类养殖场的表示(见 13.6.15,1998 年版的 13.5.15)；
- 修改了警戒区的表示(见 15.2.6)；
- 修改了禁区的表示(见 16.2)；
- 修改了国外居民地分类(见第 22 章)；
- 修改了图面配置示意图岸线表示，增加对数尺、书号、条形码等要素说明(见附录 A)；
- 修改了附录中部分要素表示。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国人民解放军海军参谋部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1990 年首次发布为 GB 12319—1990《中国航海图图式》；
- 1998 年第一次修订时，并入了 GB 12317—1990《海图图式》，并将名称修改为《中国海图图式》；
- 本次为第二次修订。

## 引 言

本文件是识别和使用海图的基本依据,也可供编制出版各种专题海图时参考。在使用本文件时,可根据不同地区特征及用图需要增补符号,并在图廓外指定位置加绘图例或说明。

# 中国海图图式

## 1 范围

本文件规定了中国海图上表示的各类要素的符号、注记和图廓整饰,以及使用这些符号的方法和要求。

本文件适用于测制、出版各种比例尺海图。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5863 内河助航标志

GB 12320 中国航海图编绘规范

GB/T 14477 海图印刷规范

GB 24418 中国海区可航行水域桥梁助航标志

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**深度基准** **sounding datum**

海图所注水深的深度起算面。

注:中国沿海地区一般采用“理论最低潮面”作为深度基准。

### 3.2

**高程基准** **height datum**

地面点高程的起算面。

注:中国沿海地区一般采用“1985 国家高程基准”作为高程基准。

### 3.3

**水深** **soundings**

自深度基准至水底的垂直距离。

注:水深值以米(m)为单位。

### 3.4

**干出高度** **drying height**

自深度基准以上的高度。

注:干出高度值以米(m)为单位。

### 3.5

**灯高** **elevation of light**

灯光光源中心的高度。

注:中国沿海地区一般自平均大潮高潮面起算。灯高值以米(m)为单位。