

ICS 07.040
A 79



中华人民共和国国家标准

GB 12319—1998

中国海图图式

Symbols, abbreviations and terms used on Chinese 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	III
1 范围 Scope	1
2 定义 Terms and their definitions	1
3 要求 General requirements	1
4 海图图号、标题、图廓注记 Chart number, title, marginal notes	2
5 位置、控制点、单位、磁要素 Positions, control points, units, magnetic features	4
6 自然地理要素 Natural features	10
7 人工地物 Cultural features	16
8 陆地方位物 Landmarks	20
9 港口 Ports	24
10 潮汐和海流 Tides, currents	30
11 深度 Depths	34
12 底质 Nature of the seabed	38
13 礁石、沉船、障碍物 Rocks, wrecks, obstructions	42
14 近海设施 Offshore installations	48
15 航道 Tracks, routes	52
16 区域界线 Areas, limits	56
17 灯标 Lights	62
18 浮标、立标 Buoys, beacons	70
19 雾号 Fog signals	78
20 雷达、无线电、定位系统 Radar, radio, position-fixing systems	80
21 服务设施 Services	82
22 注记 Sizes and forms of printed characters	84
附录 A(标准的附录) 标题样式 Annex A (normative annex) Title layout	87
附录 B(标准的附录) 图廓整饰 Annex B (normative annex) Borders, graduation, grids and linear scales	88
附录 C(标准的附录) 图表样式 Annex C (normative annex) Diagrams	94
附录 D(提示的附录) 英文缩写索引 Annex D (informative annex) Index of abbreviations ...	95
附录 E(提示的附录) 地理通名汉英对照表 Annex E (informative annex) Glossary of geographical terms	97
附录 F(提示的附录) 海图常用注记字体、字级 Annex F (informative annex) Sizes and forms of printed characters on charts	99

前 言

本标准是在国标 GB 12317—1990《海图图式》和 GB 12319—1990《中国航海图图式》的基础上修订的。

本标准保留了上述国标的主体内容,根据海图生产实际需要,对上述国标的个别符号进行了修改、增补、删减。

本标准的修订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)和《国际 1 号 海图图式》、《国际 2 号 海图图廓整饰样式》(1987年)。

根据 GB/T1.1—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》,对上述国标的结构进行了调整;为使用方便,对部分符号的归类进行了调整。

本标准从 1999 年 05 月 01 日起实施,从 1999 年 05 月 01 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 12317—1990 和 GB 12319—1990。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 是标准的附录。

本标准的附录 D、附录 E、附录 F 是提示的附录。

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、郁园通、吕春武、贾建军、元建胜、王捷、赵秀英。

本标准委托海军司令部航海保证部负责解释。

中国海图图式

代替 GB 12317—1990
GB 12319—1990

Symbols, abbreviations and terms used on Chinese charts

1 范围

本标准规定了海图符号的规格和海图各要素在图上的表示方法。

本标准适用于测制、出版各种比例尺航海图,也可供编制出版各种专题海图时参考;它是识别、使用海图的基本依据。

在使用本标准时,也可以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。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 深度基准 sounding datum

海图所注水深的深度起算面。中国沿海地区一般采用“理论最低潮面”作为深度基准。

2.2 高程基准 vertical datum

地面点高程的起算面。中国沿海地区一般采用“1985 国家高程基准”作为高程基准。

2.3 水深 sounding

自深度基准至水底的垂直距离。

2.4 干出高度 drying height

自深度基准以上的高度。

2.5 灯高 elevation of light

灯光光源中心的高度。中国沿海地区一般自平均大潮高潮面起算。

2.6 灯光射程 range of light

中国沿海航标灯光射程是在晴天黑夜条件下,航海者的眼高在海面上 5 m 处所能见到航标灯光的距离(海里)。

2.7 净空高度 vertical clearance

桥梁净空高度是自平均大潮高潮面或江河高水位(设计最高通航水位)到桥下净空宽度中下梁最低点的垂直距离。架空管道、电线等净空高度是自平均大潮高潮面或江河高水位到管线下垂的最低点的垂直距离。

2.8 比高 relative elevation

自地物、地貌基部地面至顶端的高度。

2.9 方位 bearing

海图上表示的方位系观测者由海上观测目标的真方位。

3 要求

3.1 航海图一般采用黑、黄(棕)、紫、浅蓝四色印刷出版。