

ICS 03.220.40
R 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 4099—2005
代替 GB/T 4099—1983

航海常用术语及其代(符)号

Navigation terms and symbols in common use

2005-10-07 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 地理坐标	1
3.2 方向	1
3.3 向位	2
3.4 距离、航程和速度	3
3.5 时间	4
3.6 高度及单位	5
3.7 船位	5
3.8 海洋	7
3.9 气象	8
4 常用车令及符号	11
5 常用舵令	13
6 常用锚令	15
7 常用系泊令	16
附录 A(资料性附录) 推算船位图解	18
附录 B(规范性附录) 常用船位名称、代号和符号表	20
中文索引	21
英文索引	23

前 言

本标准参照了国际通用的航海术语及代(符)号,并部分保留了我国惯用的代(符)号。

本标准是对 GB/T 4099—1983《航海常用名词、术语及其代(符)号》的修订。本标准与 GB/T 4099—1983比较,主要差异如下:

——充实、更新了一些术语和定义;

——增加了 3.8 海洋方面的术语内容。

本标准的附录 B 为规范性附录,附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由中华人民共和国海事局归口。

本标准起草单位:交通部科学研究院、中国远洋运输(集团)总公司、中国海运(集团)总公司、大连海事大学、大连远洋运输公司。

本标准主要起草人:郝喜兰、白宗成、贺建生、曲思广、王凤武、曹德章。

本标准 1983 年首次发布。

航海常用术语及其代(符)号

1 范围

本标准规定了航海常用的术语及其代号、符号。

本标准不妨碍因特殊需要所制定的其他代号,但这些代号不得与本标准相混淆。

本标准适用于船舶航行与操纵、航海文件、航海规范、航海出版物及航海教材等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 17838 船舶海洋水文气象辅助测报规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 地理坐标

3.1.1

纬度 latitude

地球椭圆柱子午线某点的法线与赤道面的夹角。代号: φ 或 Lat。

注:北纬七度零三分,正确写法为“ $\varphi 07^{\circ}03'N$ ”。

3.1.2

经度 longitude

地球椭圆柱格林子午面与某点子午面在赤道上所夹的劣弧长。代号: λ 或 Long。

注:东经十五度六点五分,正确写法为“ $\lambda 015^{\circ}06'.5E$ ”。

3.2 方向

3.2.1

北 north

测者子午面与其地面真地平平面的交线指向地理北极的方向。代号:N。

3.2.2

南 south

测者子午面与其地面真地平平面的交线指向地理南极的方向。代号:S。

3.2.3

东 east

测者卯酉圈平面与其地面真地平平面的交线指向地球自转的方向。代号:E。

3.2.4

西 west

测者卯酉圈平面与其地面真地平平面的交线指向地球自转的反方向。代号:W。

3.2.5

东北 north east

代号:NE。