



中华人民共和国国家标准

GB/T 39619—2020

海道测量基本术语

Basic terms of hydrographic survey

2020-12-14 发布

2021-07-01 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
1 范围	1
2 通用术语	1
3 定位	6
4 水深测量	11
5 岸线地形测量	17
6 水文观测	22
7 航标/底质	27
8 海图	30
9 仪器设备	39
10 其他	46
参考文献	48
索引	49

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本标准起草单位：交通运输部北海航海保障中心、交通运输部东海航海保障中心上海海图中心。

本标准主要起草人：王闰成、徐斌胜、聂乾震、李树兵、黄永军、邬凌智、董江、王志云、刘雷、吕璞炯、桑金、张墨起、王昭、董玉磊、黄东武。

海道测量基本术语

1 范围

本标准界定了海道测量范围内的基本术语和定义,包括通用术语、定位、水深测量、岸线地形测量、水文观测、航标/底质、海图、仪器设备及其他等基本术语和定义。

本标准适用于海道测量相关标准的制定,以及技术文件、教材、书刊、文献等的编制。

2 通用术语

2.1

海道测量 hydrographic survey

以保证航海安全为主要目的,为获取海底地形、地貌、底质、助航物和障碍物等资料,对海洋(包括内陆水域)和海岸特征进行的测量。主要包括控制测量、水深测量、海岸地形测量等。

2.2

海事测绘 maritime surveying and mapping

为海事活动提供技术支持和服务的测绘工作。包括港口航道图测绘、水上应急扫测、通航尺度核定测量、船舶公共航路和定线制扫测、通航水深监测等,以及编制发行官方航海图书资料、提供发布相关的航海保障信息服务等。

2.3

控制测量 control survey

在一定区域内,为海道测量建立控制网所进行的测量工作。包括平面控制测量和高程控制测量等。

注:修改 GB/T 14911—2008 的定义 3.8。

2.4

水准测量 leveling

测定地面两点间垂直高差或某地面点相对于某一等位面的高程的测量技术和方法。

注:修改 GB/T 14911—2008 的定义 3.12。

2.5

地形测量 topographic survey

将地球表面的地物、地貌的平面位置和高程按一定的比例和符号注记绘制成图的测量技术和方法。

2.6

水深测量 sounding

测定水面点至水底的竖直距离和点的平面位置的测量技术和方法。

2.7

水文观测 hydrologic observation

在海洋、湖泊、江河的某一点或断面上观测各种水文要素,并对观测资料进行分析整理的技术和方法。

2.8

航标测量 navigation mark survey

助航标志测量

对助航标志的位置、高程、布设环境等进行的测量。