

ICS 07.060
A 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 39420—2020

海洋观测术语

Marine observation terminology

2020-11-19 发布

2021-06-01 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 一般术语	1
3 观测要素	2
3.1 海洋水文要素	2
3.2 海洋气象要素	9
4 观测分类	12
4.1 观测内容	12
4.2 观测区域和内容	12
4.3 观测类型和手段	13
5 观测频率	14
参考文献	15
索引	16

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自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位：国家海洋标准计量中心、国家海洋信息中心、河海大学、国家海洋技术中心、国家海洋局东海预报中心、自然资源部北海局。

本标准主要起草人：袁玲玲、武双全、宋翔洲、姜民、王祎、李延刚、张博、王颖、陈方芳、司玉洁、王炜阳、范文静。

海洋观测术语

1 范围

本标准界定了海洋水文观测、海洋气象观测涉及的术语。

本标准适用于海洋观测预报、海洋防灾减灾、海洋环境保护、海洋科学研究等相关工作和学术交流。

2 一般术语

2.1

世界时 universal time coordinated; UTC

格林尼治所在地的标准时间。

2.2

北京时 Beijing time

北京所在时区的标准时间。

2.3

日界 day boundary

为海洋水文、海洋气象观测划定一日开始和结束的时间界线。

注：中华人民共和国管辖海域内海洋水文项目中的潮汐、海浪、表层海水温度、表层海水盐度、海冰以北京时 24 时（不含 24 时）为日界，海发光以日出为日界；海洋气象项目以北京时 20 时（含 20 时）为日界。中华人民共和国管辖海域外海洋水文、气象观测以当地时区为日界。

2.4

校时 time calibration

将观测系统时钟与标准时间进行校准。

2.5

走时误差 travel time error

观测完成后观测系统时钟与标准时间的差值。

2.6

观测时间 observation time

按观测要求确定的时间。

2.7

补测 supplementary measurement

观测时间内某项目或某要素因故未能观测或观测失败时，在该时次后规定的时间内进行测量的活动。

2.8

缺测 missing measurement

在规定时间内未进行观测或补测。

2.9

标准观测层 standard observation layer

根据不同观测水深范围而划分的海水观测层次。

注：一般可划分为表层、多个中间层和底层。

2.10

表层 sea surface layer

海洋表面的水层。