

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。