



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19721.2—2017  
代替 GB/T 19721.2—2005

---

## 海洋预报和警报发布 第 2 部分：海浪预报和警报发布

The issue of marine forecasts and warnings—  
Part 2: The issue of wave forecasts and warnings

2017-03-09 发布

2017-10-01 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

## 前 言

GB/T 19721《海洋预报和警报发布》共分为 3 个部分：

- 第 1 部分：风暴潮警报发布；
- 第 2 部分：海浪预报和警报发布；
- 第 3 部分：海冰预报和警报发布。

本部分为 GB/T 19721 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 19721.2—2005《海洋预报和警报发布 第 2 部分：海浪预报和警报发布》。与 GB/T 19721.2—2005 相比主要变化如下：

- 删除了“海浪灾害”“有效波”等术语的定义(见 2005 年版的 3.2、3.5)；
- 增加了“有效波高”“波向”“波周期”“波级”“近岸海域”“近海预报海域”等术语的定义(见 3.4、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9)；
- 删除了“目的”和“基本原则”(见 2005 年版的第 4 章、第 5 章)；
- 修改了等级划分的内容(见第 4 章,2005 年版的 6.1)；
- 修改了预报和警报要求的标题和内容(见第 5 章,2005 年版的第 6 章)；
- 删除了“发布方式”“格式”“资料”“归档”(见 2005 年版的 6.3、6.4、6.5、7)；
- 修改了附录 A 波级表(见附录 A,2005 年版的附录 A)；
- 删除了附录 B、附录 C、附录 D(见 2005 年版的附录 B、附录 C、附录 D)。

本部分由国家海洋局提出。

本部分由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本部分起草单位：国家海洋环境预报中心。

本部分主要起草人：李本霞、邢闯。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19721.2—2005。

# 海洋预报和警报发布

## 第 2 部分：海浪预报和警报发布

### 1 范围

GB/T 19721 的本部分规定了海浪预报和警报的等级划分、内容要求。  
本部分适用于海洋预报机构开展海浪预报和警报服务时使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15920—2010 海洋学术语 物理海洋学

### 3 术语和定义

GB/T 15920—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 15920—2010 中的某些术语和定义。

#### 3.1

##### 海浪 ocean wave

由风引起的海面波动现象。主要包括风浪和涌浪。

[GB/T 15920—2010,定义 2.4.1]

#### 3.2

##### 风浪 wind wave

风直接作用于水面上产生的表面重力波。

[GB/T 15920—2010,定义 2.4.24]

#### 3.3

##### 涌浪 swell

由其他海区传来的或者当地风速迅速减小、平息,或者风向改变后,海面上遗留下来的波动。

[GB/T 15920—2010,定义 2.4.25]

#### 3.4

##### 有效波高 significant wave height

将某一时段连续测得的波高序列从大到小排列,取排序后前 1/3 个波高的平均值。

#### 3.5

##### 波向 wave direction

波浪传来的方向。

注: 改写 GB/T 15920—2010,定义 2.4.13。

#### 3.6

##### 波周期 wave period

波剖面上相邻两个波峰(或者波谷)通过某一固定点所经历的时间。

[GB/T 15920—2010,定义 2.4.14]