



中华人民共和国国家标准

GB/T 19721.3—2017
代替 GB/T 19721.3—2006

海洋预报和警报发布 第 3 部分：海冰预报和警报发布

The issue of marine forecasts and warnings—
Part 3: The issue of sea ice 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
海洋预报和警报发布
第 3 部分：海冰预报和警报发布

GB/T 19721.3—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.spc.org.cn

服务热线：400-168-0010

2017 年 3 月第一版

*

书号：155066·1-55731

版权专有 侵权必究

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 3 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 19721.3—2006《海洋预报和警报发布 第 3 部分：海冰预报和警报发布》。与 GB/T 19721.3—2006 相比主要变化如下：

- 增加了规范性引用文件(见第 2 章)；
- 删除了术语“海冰灾害”“海冰返冻”“单层冰厚”(见 2006 年版的 2.2、2.4、2.5)；
- 修改了“海冰外缘线”的术语和定义(见 3.3, 2006 年版的 2.3)；
- 增加了术语“浮冰范围”“冰期”“冰厚”“冰量”(见 3.4、3.5、3.6、3.7)；
- 删除了“目的”和“基本原则”(见 2006 年版的第 3 章、第 4 章)；
- 修改了警报等级划分(见第 4 章, 2006 年版的 5.1)；
- 修改了预报和警报的要求(见第 5 章, 2006 年版的第 5 章)；
- 删除了“发布方式”“发布格式”“资料”“归档”(见 2006 年版的 5.3、5.4、5.5、5.6)；
- 删除了资料性附录(见 2006 年版的附录 A、附录 B)；
- 增加了参考文献。

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：张启文、刘煜、唐茂宁、赵倩。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19721.3—2006。

海洋预报和警报发布

第3部分：海冰预报和警报发布

1 范围

GB/T 19721 的本部分规定了渤海及黄海北部海冰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冰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

海冰 sea ice

所有在海上出现的冰通称海冰，除由海水直接冻结而成的冰外，它还包括来源于陆地的河冰、湖冰和冰川冰。

3.2

浮冰 floating ice

漂浮在海面上的冰。

[GB/T 15920—2010, 定义 2.6.5]

3.3

海冰外缘线 sea ice edge

浮冰区与海水交界线。

3.4

浮冰范围 floating ice extent

从海湾底部沿海湾中线至海冰外缘线的距离。

3.5

冰期 sea ice period

初冰日至终冰日的时间间隔。

[GB/T 15920—2010, 定义 2.6.43]

3.6

冰厚 sea ice thickness

海冰冰面至冰底的垂直距离。

[GB/T 15920—2010, 定义 2.6.44]