



中华人民共和国国家标准

GB 12763.2—91

海洋调查规范 海洋水文观测

The specification for oceanographic survey
Marine hydrographic observations

1991-03-22 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
海 洋 调 查 规 范
海 洋 水 文 观 测

GB 12763.2—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1991 年 10 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-8327

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
第一篇 一般规定	
3 技术设计	(1)
4 观测项目、方式及顺序	(1)
5 测站布设原则与观测时次的确定	(2)
6 测站定位和观测时间标准	(2)
7 选用水文观测仪器的基本要求	(2)
8 观测资料记录、整理和验收的一般要求	(2)
第二篇 深度测量	
9 术语	(2)
10 技术要求	(3)
11 测量方法	(3)
12 测量记录的整理	(3)
第三篇 水温观测	
13 术语	(5)
14 技术要求	(5)
15 观测方法	(6)
16 观测记录的整理	(7)
第四篇 盐度测量	
17 术语	(8)
18 技术要求	(8)
19 测量方法	(8)
20 测量记录的整理	(9)
第五篇 海流观测	
21 术语	(10)
22 技术要求	(10)
23 观测方法	(11)
24 观测记录的整理	(11)
第六篇 海浪观测	
25 术语	(11)
26 技术要求	(12)
27 观测方法	(12)
28 观测记录的整理	(13)
第七篇 透明度、水色和海发光观测	
29 术语	(13)
30 技术要求	(14)
31 观测方法	(14)

第八篇 海冰观测

32 术语	(14)
33 技术要求	(15)
34 观测方法	(15)
35 观测记录的整理	(17)
附录 A 利用颠倒温度表观测海水温度(补充件)	(18)
附录 B 海洋水文观测用表(参考件)	(19)
附录 C 海洋水文观测记录表格式(参考件)	(24)
附录 D 水位观测(参考件)	(31)

中华人民共和国国家标准

海洋调查规范 海洋水文观测

GB 12763.2—91

The specification for oceanographic survey
Marine hydrographic observations

1 主题内容与适用范围

本标准规定了海洋水文观测的技术要求、观测方法和观测记录的整理方法。
本标准适用于海洋环境基本要素调查中的海洋水文观测。

2 引用标准

- GB 12763.1 海洋调查规范 总则
- GB 12763.3 海洋调查规范 海洋气象观测
- GB 12763.7 海洋调查规范 海洋调查资料处理

第一篇 一般规定

3 技术设计

接收任务书或合同书后,任务承担单位,必须根据任务书或合同书的要求进行技术设计。技术设计的内容包括:

- a. 海区范围与测站布设;
- b. 观测项目与观测资料质量要求;
- c. 观测方式与时次;
- d. 对调查船及其主要设备的要求;
- e. 主要观测仪器的名称及数量;
- f. 应提交的调查结果及完成时间。

4 观测项目、方式及顺序

4.1 观测项目

观测项目一般包括:深度、水温、盐度、海流、海浪、透明度、水色、海发光和海冰;如有条件,还应观测水位(见附录 D)。每次调查的具体观测项目,应在技术设计中明确规定。

4.2 观测方式

水文观测采用下列方式:

- a. 大面观测;
- b. 断面观测;
- c. 连续观测;