



# 中华人民共和国国家标准

GB 12763.7—91

---

## 海洋调查规范 海洋调查资料处理

The specification for oceanographic survey  
Oceanographic survey data processing

1991-03-22 发布

1992-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 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 海洋调查资料的形式和通用文件结构 .....	( 1 )
4 海洋调查资料的处理 .....	( 2 )
5 海洋调查资料处理过程中的质量控制 .....	( 4 )
6 海洋调查资料的管理和归档 .....	( 4 )
第二篇 海洋水文、气象、化学资料	
7 海洋水文调查资料 .....	( 5 )
8 海水化学资料 .....	( 19 )
9 海洋气象资料 .....	( 19 )
第三篇 海洋声光要素资料	
10 海洋声学资料 .....	( 27 )
11 海洋光学资料 .....	( 27 )
第四篇 海洋地质、地球物理资料	
12 海洋地质资料 .....	( 35 )
13 海洋地球物理资料 .....	( 39 )
第五篇 海洋生物资料	
14 海洋生物资料 .....	( 55 )
第六篇 海洋水文、气象、化学资料处理的有关公式、方法和图件	
15 海洋水文、气象、化学资料计算公式和图件绘制 .....	( 55 )
16 海浪和谱分析 .....	( 70 )
17 潮流的分析和预报 .....	( 73 )
附录 A 航次报告(补充件) .....	( 77 )
附录 B 船舶测报资料(补充件).....	( 88 )
附录 C 卫星遥感磁带格式(补充件).....	( 89 )
附录 D 浮标资料(补充件) .....	( 95 )
附录 E 海浪谱估计(补充件) .....	( 100 )
附录 F 潮流分析和预报的计算公式及步骤(补充件) .....	( 104 )
附录 G 水位资料磁带格式(参考件).....	( 121 )

# 中华人民共和国国家标准

## 海洋调查规范 海洋调查资料处理

GB 12763.7—91

The specification for oceanographic survey  
Oceanographic survey data processing

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本标准规定了海洋调查所获取的资料报表和磁记录格式,以及水文、气象、化学资料进一步处理的基本技术和要求。

#### 1.2 适用范围

本标准适用于海洋调查资料的处理、储存、管理和交换。

### 2 引用标准

- GB 7156 文献保密等级代码
- GB 12460 海洋数据应用记录格式
- GB 12461 中国海洋调查船代码
- GB 12763.1 海洋调查规范 总则
- GB 12763.2 海洋调查规范 海洋水文观测
- GB 12763.3 海洋调查规范 海洋气象观测
- GB 12763.4 海洋调查规范 海水化学要素观测
- GB 12763.5 海洋调查规范 海洋声光要素调查
- GB 12763.6 海洋调查规范 海洋生物调查
- ZB A24 001 中国海洋调查机构代码
- ZB A24 003 中国近海海洋调查断面代码

## 第一篇 一般规定

### 3 海洋调查资料的形式和通用文件结构

#### 3.1 海洋调查资料的形式

- a. 以数值为主体的海洋调查资料为数值形资料;
- b. 以字符为主体的海洋调查资料为字符形资料;
- c. 以模拟信号、图形或声像为主体的海洋调查资料为图象形资料;
- d. 在海洋调查中有保存价值的样品或标本为实物形资料。

#### 3.2 海洋调查资料的载体形式

- a. 报表;