



# 中华人民共和国国家标准

GB 12763.5—91

---

## 海洋调查规范 海洋声、光要素调查

The specification for oceanographic survey  
swivey of acoustical and optical parameters in the sea

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 .....	( 1 )
3 调查任务的技术设计.....	( 1 )
4 站位布设和标准层次.....	( 2 )
5 调查船实验条件的要求.....	( 2 )
6 仪器设备及其使用要求.....	( 2 )
7 辅助量测量的规定.....	( 2 )
8 原始记录和资料整理的一般要求.....	( 2 )
第二篇 海水声速调查 .....	( 3 )
9 术语、符号、单位.....	( 3 )
10 技术要求 .....	( 3 )
11 测量方法 .....	( 3 )
12 资料整理 .....	( 4 )
第三篇 海洋环境噪声测量 .....	( 6 )
13 术语、符号、单位 .....	( 6 )
14 技术要求 .....	( 6 )
15 测量设备的技术指标 .....	( 7 )
16 观测方法 .....	( 7 )
17 资料整理 .....	( 8 )
第四篇 海底声特性测量 .....	( 9 )
18 术语、符号、单位 .....	( 9 )
19 技术要求 .....	( 9 )
20 测量方法 .....	( 10 )
21 资料整理 .....	( 11 )
第五篇 海洋中声能传播损失测量 .....	( 12 )
22 术语、符号和单位.....	( 12 )
23 技术要求 .....	( 13 )
24 测量设备的技术性能 .....	( 13 )
25 测量方法 .....	( 14 )
26 资料整理 .....	( 15 )
第六篇 海面照度观测 .....	( 15 )
27 术语、符号和单位.....	( 15 )
28 技术要求 .....	( 16 )
29 观测方法 .....	( 16 )
30 数据处理 .....	( 16 )
第七篇 水下辐照度观测 .....	( 17 )
31 术语、符号和单位.....	( 17 )

32	技术要求 .....	( 18 )
33	观测方法 .....	( 18 )
34	数据处理 .....	( 19 )
第八篇 海水可见光透射率观测 .....		( 20 )
35	术语、符号和单位 .....	( 20 )
36	技术要求 .....	( 21 )
37	观测方法 .....	( 21 )
38	测量数据处理 .....	( 22 )
附录 A 记录表格式(参考件) .....		( 23 )
附录 B 测声换能系统的结构和布设(参考件) .....		( 37 )
附录 C 反射法的平均声速计算(参考件) .....		( 38 )

# 中华人民共和国国家标准

## 海洋调查规范 海洋声、光要素调查

GB 12763.5—91

The specification for oceanographic survey  
swivey of acoustical and optical parameters in the sea

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了海洋声、光要素调查的技术要求、观测方法和资料整理。  
本标准适用于海洋声、光基本要素调查,也可适用于江河、湖泊的声、光要素测量。

### 2 引用标准

- 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 12763.6 海洋调查规范 海洋生物调查
- GB 12763.7 海洋调查规范 海洋调查资料处理
- GB 3241 声和振动分析用的 1/1 和 1/3 倍频程滤波器
- GB 4128 标准水听器
- GB 3785 声级计的电、声性能及测试方法
- GB 3102.6 光及有关电磁辐射的量和单位

## 第一篇 一般规定

### 3 调查任务的技术设计

#### 3.1 调查任务的专业负责人必须承担任务的技术设计

#### 3.2 技术设计的内容如下:

- a. 调查项目;
- b. 提交的资料、成果和对成果的要求;
- c. 测区、测站的布设;
- d. 调查方式、方法和质量控制要求;
- e. 调查仪器设备及器材;
- f. 调查船的要求,航次;
- g. 调查、时间安排;
- h. 调查人员的组织和专业配备。