



中华人民共和国国家标准

GB/T 12763.7—2007
代替 GB/T 12763.7—1991

海洋调查规范 第7部分：海洋调查资料交换

The specifications for oceanographic survey—
Part 7: Exchange of oceanographic survey data

2007-08-13 发布

2008-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	2
4.1 资料内容	2
4.2 资料载体形式	2
4.3 资料的质量控制与检验	2
4.4 数据文件命名规则	2
4.5 数据电子文件记录的一般规定	3
4.6 数据文件代码转换的统一规定	3
4.7 资料归档	3
5 海洋调查资料元数据	3
5.1 元数据层次结构	3
5.2 元数据性质	4
5.3 元数据特征	4
5.4 海洋调查资料元数据内容	4
6 海洋水文观测资料	8
6.1 温盐观测资料	8
6.2 海流观测资料	13
6.3 海浪观测资料	18
6.4 水位观测资料	21
6.5 水色、透明度、海发光观测资料	22
6.6 海冰及冰山观测资料	23
7 海洋气象观测资料	26
7.1 海面气象观测资料	26
7.2 高空气象观测资料	33
8 海水化学要素调查资料	42
9 海洋声、光要素调查资料	45
9.1 海水声速调查资料	45
9.2 海洋环境噪声调查资料	47
9.3 声传播损失调查资料	51
9.4 海底声特性调查资料	52
9.5 海面照度调查资料	54
9.6 海水辐照度调查资料	55
9.7 海水辐亮度调查资料	57
9.8 海水透射率和衰减系数调查资料	58
10 海洋生物调查资料	60

10.1	叶绿素调查资料	60
10.2	初级生产力调查资料	62
10.3	微生物调查资料	64
10.4	浮游植物调查资料	65
10.5	浮游动物调查资料	67
10.6	鱼卵、仔稚鱼调查资料	68
10.7	底栖生物调查资料	70
10.8	潮间带生物调查资料	71
10.9	海洋污损生物调查资料	73
10.10	游泳生物调查资料	74
10.11	生物学测定资料	76
11	海洋地质与地球物理调查资料	78
11.1	海洋底质调查资料	78
11.2	水深测量资料	89
11.3	海洋地球物理调查资料	95
附录 A (资料性附录)	海洋调查资料处理	100
附录 B (规范性附录)	海洋调查资料交换代码	110