



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42639—2023

## 潮间带调查规范

Specifications for intertidal zone survey

2023-05-23 发布

2023-09-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 通则 .....	2
4.1 调查内容 .....	2
4.2 总体技术要求 .....	2
5 潮间带类型与分布调查 .....	3
5.1 调查要素 .....	3
5.2 调查前准备 .....	3
5.3 现场调查 .....	3
5.4 数据整理、检查与处理 .....	4
5.5 成果图绘制 .....	4
6 地形测绘 .....	5
6.1 调查要素 .....	5
6.2 测量精度 .....	5
6.3 控制测量 .....	5
6.4 地形现场测量 .....	5
6.5 数据整理、检查与处理 .....	6
6.6 地形图绘制 .....	6
7 水文调查 .....	7
7.1 调查要素 .....	7
7.2 主要技术要求 .....	7
7.3 观测站位布设 .....	7
7.4 现场观测 .....	7
7.5 数据与样品整理、检查及处理分析 .....	7
8 底质调查 .....	8
8.1 调查要素 .....	8
8.2 采样设备 .....	8
8.3 调查断面及站位布设 .....	8
8.4 现场调查 .....	8
8.5 数据、样品整理及处理分析 .....	9
8.6 成果图绘制 .....	9
9 生物调查 .....	10

9.1	调查要素 .....	10
9.2	调查断面及站位布设 .....	10
9.3	现场调查 .....	11
9.4	数据、样品整理及处理分析 .....	11
9.5	成果图绘制 .....	12
10	调查成果 .....	12
10.1	样品 .....	12
10.2	调查数据集 .....	12
10.3	调查图集 .....	12
10.4	调查报告 .....	13
附录 A (规范性)	分类与说明 .....	14
A.1	潮间带分类与说明 .....	14
A.2	沉积物粒级分类 .....	14
A.3	潮间带沉积物类型 .....	15
附录 B (资料性)	记录表格式 .....	17
附录 C (资料性)	样品标签样式 .....	25
附录 D (资料性)	潮间带调查综合报告大纲 .....	26
参考文献	.....	28

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：自然资源部第二海洋研究所、自然资源部海洋空间资源管理技术重点实验室、浙江省森林资源监测中心。

本文件主要起草人：刘毅飞、夏小明、蔡廷禄、廖一波、于培松、熊李虎、陈锋、王欣凯、陆莎莎、吴春芳。

# 潮间带调查规范

## 1 范围

本文件规定了开展潮间带类型与分布、地形、水文、底质、生物等内容调查的基本要素、方法与技术要求。

本文件适用于潮间带资源环境基础要素综合调查,相关专业、专项调查参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12327 海道测量规范
- GB/T 12763.2—2007 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测
- GB/T 12763.6—2007 海洋调查规范 第6部分:海洋生物调查
- GB/T 12763.8—2007 海洋调查规范 第8部分:海洋地质地球物理调查
- GB/T 12763.11—2007 海洋调查规范 第11部分:海洋工程地质调查
- GB/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅与编号
- GB/T 14914.2—2019 海洋观测规范 第2部分:海滨观测
- GB/T 15968—2008 遥感影像平面图制作规范
- GB/T 17278—2009 数字地形图产品基本要求
- GB 17378.3—2007 海洋监测规范 第3部分:样品采集、贮存与运输
- GB 17378.4—2007 海洋监测规范 第4部分:海水分析
- GB 17378.5—2007 海洋监测规范 第5部分:沉积物分析
- GB/T 20257.1 国家基本比例尺地图图式 第1部分:1:500 1:1 000 1:2 000 地形图图式
- GB/T 20257.2 国家基本比例尺地图图式 第2部分:1:5 000 1:10 000 地形图图式
- GB/T 23236—2009 数字航空摄影测量 空中三角测量规范
- GB/T 32067—2015 海洋要素图示图例及符号
- GB 50026—2007 工程测量规范
- CH/T 2009—2010 全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范
- CH/T 3003 低空数字航空摄影测量内业规范
- CH/T 3004 低空数字航空摄影测量外业规范
- CH/T 3005 低空数字航空摄影规范
- CH/T 3007.1—2011 数字航空摄影测量 测图规范 第1部分:1:500 1:1 000 1:2 000 数字高程模型 数字正射影像图 数字线划图
- CH/T 3007.2—2011 数字航空摄影测量 测图规范 第2部分:1:5 000 1:10 000 数字高程模型 数字正射影像图 数字线划图
- CH/T 8023—2011 机载激光雷达数据处理技术规范
- CH/T 8024—2011 机载激光雷达数据获取技术规范