

ICS 07.060
A 45

HY

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 140—2011

海洋微型底栖生物调查规范

Specifications for the survey of marine microbenthos

2011-05-09 发布

2011-06-01 实施

国家海洋局 发布

中华人民共和国海洋
行业标准
海洋微型底栖生物调查规范
HY/T 140—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 65 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

*

书号: 155066·2-22313 定价 33.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
4.1 主要观测量	1
4.2 辅助观测量	1
4.3 观测站点与层次设计	1
4.4 文档与图件	2
4.5 调查的技术要求和程序步骤	2
4.6 质量计划和质量控制措施	2
5 采样和固定	2
5.1 海上采样	2
5.2 潮间带采样	3
5.3 活体样品采集	3
5.4 采样管	3
5.5 样品处理	3
5.6 环境因子的测定	3
6 活体微型底栖生物调查	4
6.1 方法概述	4
6.2 设备材料	4
6.3 样品分离和培养	4
6.4 观察和记录分析	5
7 底栖微藻和底栖细菌调查	5
7.1 方法概述	5
7.2 用于实验室操作的荧光染色	5
7.3 用于船上操作的荧光染色	7
8 底栖原生动物调查	8
8.1 方法概述	8
8.2 工具和试剂	8
8.3 Percoll 离心分离技术	8
8.4 Ludox 离心分离技术	9
8.5 定量蛋白银染色技术	10
9 微型底栖生物的定性和定量分析	13