

ICS 07.060
A 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 12763.10—2007

GB/T 12763.10—2007

海洋调查规范 第 10 部分：海底地形地貌调查

Specification for oceanographic survey—
Part 10: Submarine topography and geomorphology

中华人民共和国
国家标准
海洋调查规范

第 10 部分：海底地形地貌调查
GB/T 12763.10—2007

*

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 3 字数 84 千字
2007 年 12 月第一版 2007 年 12 月第一次印刷

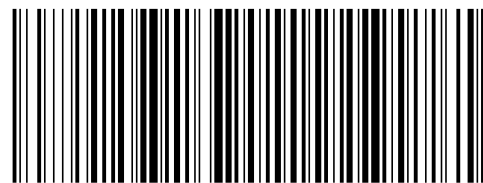
*

书号：155066·1-30211 定价 32.00 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



GB/T 12763.10—2007

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
中国国家标准化管理委员会 发布

类别	图例	RGB 色标编号		
实测断层		255	0	0
推测断层		255	0	0
隐伏断层		255	0	0
区域性断层		255	0	0
活动断层和浅断层		255	0	0
浅层气		0	0	0
底辟(泥丘)		0	0	0
常风向		0	255	255
强风向		0	255	255
主要涨潮流		0	255	255
主要落潮流		0	255	255
常浪向		0	255	255
强浪向		0	255	255
沿岸流		0	255	255
环流、海流		0	255	255
泥沙流		0	255	255
基岩海岸		0	0	0
砂质海岸		0	0	0
淤泥质海岸		0	0	0
红树林海岸		0	0	0
淤进岸		0	0	0
稳定岸		0	0	0
蚀退岸		0	0	0

图 F.2 补充图例

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	1
4.1 调查目的与内容	1
4.2 技术设计	2
4.3 调查的技术要求	2
4.4 资料检查与验收	3
4.5 调查成果	3
4.6 资料归档	4
5 单波束测深	4
5.1 技术要求	4
5.2 水位观测	5
5.3 测前准备	5
5.4 海上测量	5
5.5 资料整理	7
5.6 数据处理	7
5.7 数据成图	7
5.8 准确度评估	7
6 多波束测深	8
6.1 技术要求	8
6.2 水位观测	8
6.3 测前准备	9
6.4 海上测量	9
6.5 资料整理	11
6.6 数据处理	11
6.7 数据成图	11
6.8 准确度评估	12
7 侧扫声纳测量	12
7.1 技术要求	12
7.2 测前准备	13
7.3 海上测量	13
7.4 资料整理	14
7.5 数据处理与成图	14
8 浅地层剖面测量	14
8.1 技术要求	14
8.2 测前准备	16

8.3 海上测量..... 16

8.4 资料整理..... 17

8.5 数据处理与解释..... 17

9 海底地形图和地貌图编绘..... 18

9.1 一般规定..... 18

9.2 图式图廓..... 18

9.3 成图准确度要求..... 18

9.4 海底地形图编绘..... 18

9.5 海底地貌图编绘..... 19

附录 A (规范性附录) 水位观测与预报..... 22

附录 B (资料性附录) 海底地形地貌测量班报表..... 24

附录 C (规范性附录) 海底地形图整饰格式..... 27

附录 D (规范性附录) 地貌分类系统..... 28

附录 E (资料性附录) 地貌形态成因类型..... 30

附录 F (规范性附录) 地貌图图例系统..... 36

图 C.1 海底地形图整饰格式..... 27

图 F.1 地貌形态与结构..... 37

图 F.2 补充图例..... 40

表 1 海底地形地貌测线网调查中的测线间距要求..... 3

表 2 等深线类型划分..... 18

表 3 地形图分层设色的 RGB 代码..... 19

表 B.1 单波束测深班报表..... 24

表 B.2 多波束测深班报表..... 24

表 B.3 多波束测深数据处理班报表..... 25

表 B.4 侧扫声纳测量班报表..... 25

表 B.5 浅地层剖面测量班报表..... 26

表 B.6 单道地震测量班报表..... 26

表 D.1 地貌分类系统表..... 28

表 F.1 地貌形态成因类型..... 36

地貌类型	图例	RGB 色标编号		
水下沙丘		0	0	255
水下沙波		0	0	255
潮汐通道		0	0	255
水下浅滩		0	0	255
现代潮流沙脊		0	0	255
古潮流沙脊		0	0	255
潮流冲刷槽		0	0	255
陆架(岛架)谷		0	0	255
断裂谷		0	0	255
冲刷沟谷		0	0	255
海底峡谷		0	0	255
小型台地或隆丘		0	0	255
地垒式平台		0	0	255
陆架浅洼地		0	0	255
山间小盆地(或洼地)		0	0	255
深海平原洼地		0	0	255
海底滑坡		0	0	255
陡坎(或陡崖)		0	0	0
海山		0	0	0
海丘		0	0	0
构造台地		0	0	0
海底平顶山		0	0	0

图 F.1 (续)