



中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0256—2014

海洋区域地质调查规范(1 : 250 000)

Specifications for regional marine geological survey

(scale: 1 : 250 000)

2014-09-28 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国土资源部 发布

中华人民共和国地质矿产
行 业 标 准
海洋区域地质调查规范(1:250 000)
DZ/T 0256—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:400-168-0010

010-68522006

2015年1月第一版

*

书号:155066·2-28012

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 总则	1
3.1 目的任务	1
3.2 调查内容	2
3.3 调查范围与测网布设	2
3.4 调查方法	2
3.5 调查成果	3
3.6 调查基本程序	3
4 设计编审	3
4.1 准备工作	3
4.2 设计编写	3
4.3 设计审批	3
5 海上调查	3
5.1 导航定位	3
5.2 地形地貌调查	4
5.3 海底底质调查	6
5.4 海底浅层地质调查	7
5.5 地质构造调查	8
5.6 海洋环境地质调查	9
5.7 遥感地质调查	9
5.8 海底矿产资源调查	10
6 测试分析	11
6.1 分析对象	11
6.2 分析内容	11
6.3 分析要求	11
7 资料整理	16
7.1 导航定位资料	16
7.2 测深资料	16
7.3 侧扫声呐资料	17
7.4 浅地层剖面资料	18
7.5 单道地震资料	18
7.6 重力资料	19
7.7 磁力资料	19

7.8	地质采样资料	20
7.9	地球化学资料	21
7.10	遥感地质资料	21
8	成果编审	22
8.1	图件编制	22
8.2	报告编制	23
8.3	数据入库	23
8.4	成果提交与资料汇交	24
附录 A (资料性附录)	设计编写提纲	25
附录 B (资料性附录)	现场记录班报表	27
附录 C (规范性附录)	等比制(ϕ 值标准)粒级分类表	33
附录 D (规范性附录)	沉积物分类命名	34
附录 E (规范性附录)	地貌分类系统	37
附录 F (资料性附录)	报告编写提纲	40
参考文献	42

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是在我国近年来海洋区域地质调查工作实践并系统地分析和总结了国内外海洋区域地质调查资料基础上制定的。

本标准由中华人民共和国国土资源部提出。

本标准由全国国土资源标准化技术委员会(SAC/TC 93)归口。

本标准起草单位:青岛海洋地质研究所。

本标准主要起草人:蓝先洪、张志珣、刘锡清、李日辉、杨慧良、顾兆峰、张勇、付军、戴勤奋。

海洋区域地质调查规范(1:250 000)

1 范围

本标准规定了1:250 000海洋区域地质调查的目的任务、调查内容、调查方法、资料处理及成果编制等技术要求。

本标准适用于1:250 000海洋区域地质调查工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 958 区域地质图图例
 GB/T 12328—1990 综合工程地质图图例及色标
 GB/T 12343.2—2008 国家基本比例尺地图编绘规范 第2部分:1:250 000地形图编绘规范
 GB/T 12763.2—2007 海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测
 GB/T 12763.4—2007 海洋调查规范 第4部分:海水化学要素调查
 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 12763.10—2007 海洋调查规范 第10部分:海底地形地貌调查
 GB/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号
 GB/T 17229—1998 大洋多金属结核矿产勘查规程
 GB/T 17834—1999 海底地形图编绘规范
 GB/T 20260—2006 海底沉积物化学分析方法
 DZ/T 0130.4 地质矿产实验室测试质量管理规范 第4部分:区域地球化学调查(1:50 000和1:200 000)样品化学成分分析
 DZ/T 0151—1995 区域地质调查中遥感技术规定(1:50 000)
 DZ/T 0185—1997 石油天然气地球化学勘查技术规范
 DZ/T 0190—1997 区域环境地质勘查遥感技术规程比例尺1:50 000
 DZ/T 0208—2002 砂矿(金属矿产)地质勘查规范
 DZ/T 0247—2009 1:1 000 000海洋区域地质调查规范

3 总则

3.1 目的任务

运用当今海洋调查高新技术手段,系统采集海洋地质基础数据,查明或基本查明测区海底地形地貌、底质类型、浅层地质、地质构造和环境地质特征以及矿产资源分布状况,为国家提交基础地质图件和相应的调查报告,为经济建设与可持续发展提供区域性地质学依据,为国土资源开发利用、管理规划及环境资源保护服务。