



中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0247—2009

1 : 1 000 000 海洋区域地质调查规范

Specifications for regional marine geological survey

(scale: 1 : 1 000 000)

2009-07-29 发布

2009-07-31 实施

中华人民共和国国土资源部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 海上调查	4
6 实验分析	9
7 资料整理	14
附录 A (规范性附录) 基础图件格式	21
附录 B (规范性附录) 调查报告编写提纲	22
附录 C (规范性附录) 现场记录/采样记录	24
附录 D (规范性附录) 沉积物分类命名	29
附录 E (资料性附录) 地理底图的编制原则和要求	31
附录 F (资料性附录) 地层划分和命名原则	33
附录 G (资料性附录) 岩石、沉积物花纹及代号	34
附录 H (资料性附录) 地貌图图例系统	38
附录 I (规范性附录) 说明书/报告封面格式	47
参考文献	48
索引	49

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 I 为规范性附录，附录 E、附录 F、附录 G 和附录 H 为资料性附录。

本标准由中国地质调查局提出。

本标准由全国国土资源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国地质调查局。

本标准起草人：黄永样、张训华、梁德华、蓝先洪、邱燕、张光学、张明、李扬、张志珣、李唐根、刘宇明、张志荣、李日辉、王复元、黄福林、马道修、杨慧良、顾兆峰。

1 : 1 000 000 海洋区域地质调查规范

1 范围

本标准规定了海域区域地质调查主要任务、基本内容、调查方法、实验测试技术和成果资料整理等技术内容。

本标准适用于我国海域 1 : 1 000 000 区域地质调查、室内资料的整理、图件编制和有关样品的测试。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 958—1989 区域地质图图例(1 : 50 000)
 GB/T 12763.7—2007 海洋调查规范 第7部分:海洋调查资料交换
 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—1992 国家基本比例尺地形图分幅与编号
 GB/T 14512—1993 1 : 1 000 000 地形图编绘规范及图式
 GB/T 17229—1998 大洋多金属结核矿产调查规程
 GB/T 17412—1998(所有部分) 岩石分类及命名方案
 GB/T 50123—1999 土工试验方法标准
 DZ/T 0179—1997 地质图用色标准及用色原则(1 : 50 000)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

海洋区域地质调查 regional marine geological survey

按国际分幅进行的海洋区域地质调查。

注:调查的内容包括地形地貌、海底底质、地质构造、新生代沉积基底及盖层性质、矿产类型及其性质等。

3.2

底质调查 seabottom survey

主要查清海底物质组成及其性质的地质调查。

注:调查内容包括:表层沉积物、岩石及矿物的类型性质和其分布特点及其化学组成。

3.3

海洋地球物理调查 marine geophysical survey

应用物理学方法和仪器,探测海区各种物理场的分布,并反演其结构与物理特征,解释海底的地质、构造。

3.4

表层沉积物 seabottom sediments

海底以下 40 cm 内表层较为松软、饱含水分的沉积物。