

《中国近海地质》

图书基本信息

书名：《中国近海地质》

13位ISBN编号：9787116024427

10位ISBN编号：7116024425

出版时间：1997-10

出版社：地质出版社

页数：310

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国近海地质》

内容概要

内容简介

《中国近海地质》是以地质矿产部海洋地质研究所区域地质研究室为主，并有广州海洋地质调查局、上海海洋地质调查局及国家海洋信息中心等单位参加，共20几位专家撰写的区域海洋地质专著。这部专著是在“八五”国家科技攻关重大成果“大陆架及邻域基础环境图集”的基础上完成的。它使用了近30年来全国海洋地质、地球物理调查资料，特别是90年代初的最新调查资料，并做了进一步综合提高。本书包括地形、水文、地貌、沉积、第四纪、地质构造、重力场、磁力场、矿产地质、灾害地质等专业内容，既有对各专业要素的成因、演化及分布规律的系统理论概括，也有涵盖全域的专业图件，是一部图文并茂的著作。本书可供从事海洋地质、地球物理专业及相关专业科技人员参考，也可供国家海洋管理干部及大专院校师生参阅。

书籍目录

目录

前言

第一章 中国近海地形

第一节 中国近海五个海区概况

第二节 中国近海在大区域宏观地形中的地位

第三节 渤海地形特征

第四节 黄海地形特征

一、北黄海地形

二、南黄海地形

第五节 东海地形特征

一、东海陆架地形

二、台湾海峡地形

三、冲绳海槽地形

第六节 南海地形特征

一、大陆架和岛架地形

二、大陆坡和岛坡地形

三、海盆地形

参考文献

第二章 中国近海流场

第一节 中国近海水文概况

一、渤海、黄海、东海水文概况

二、南海水文概况

第二节 中国近海流场

一、渤海、黄海、东海流场

二、南海流场

参考文献

第三章 中国近海地貌发育及演化

第一节 地貌分类

第二节 渤海、黄海、东海地貌类型组合特征

一、渤海、黄海、东海大陆架

二、东海大陆坡

三、边缘海盆

四、琉球岛弧

五、琉球海沟

六、大洋盆地

第三节 南海地貌类型组合特征

一、南海大陆架

二、南海大陆坡

三、南海东部岛弧

四、南海中央海盆

五、马尼拉海沟

第四节 区域地貌发育史

一、渤海、黄海、东海地貌发育与演化

二、南海地貌发育与演化

参考文献

第四章 中国近海底质类型及沉积环境

第一节 关于沉积物分类及中国近海的底质类型

第二节 渤海、黄海、东海底质类型分布特征

- 一、底质类型分布概况
- 二、底质沉积的矿物特征
- 三、底质沉积的化学特征
- 四、底质沉积的生物特征

第三节 南海底质类型分布特征

- 一、底质类型分布概况
- 二、底质沉积的矿物特征
- 三、底质沉积的生物特征
- 四、底质沉积的化学特征
- 五、沉积作用与沉积模式

第四节 关于中国近海陆架的残留沉积问题

- 一、残留沉积的概念
- 二、中国近海陆架残留沉积发育概况
- 三、残留砂的沉积特征及成因类型
- 四、其它成因类型的残留沉积
- 五、中国近海陆架残留沉积的年龄
- 六、中国近海陆架残留沉积类型及分布规律

第五节 中国近海沉积环境及沉积物分区

- 一、浅海陆架沉积环境及沉积物分区
- 二、半深海—深海的沉积环境及沉积物分区
- 三、几点认识

参考文献

第五章 中国近海第四纪地层对比及古环境演变

第一节 钻孔及柱状样研究概况

- 一、钻孔研究
- 二、柱状样研究

第二节 第四纪底界及早、中更新世地层划分对比

- 一、第四纪底界
- 二、下更新统与中更新统的界线

第三节 晚第四纪地层划分与对比

- 一、上更新统的划分
- 二、全新统

第四节 中国近海第四纪古环境演变

- 一、第四纪古气候
- 二、中国近海第四纪海侵
- 三、中国近海第四纪古地理环境

参考文献

第六章 中国近海地球物理场

第一节 中国近海地球物理调查及地球物理编图概况

第二节 中国近海及邻区重力场

- 一、渤海、黄海、东海及邻区重力场特征与地质解释
- 二、南海及邻区重力场特征与地质解释

第三节 中国近海及邻区地磁场

- 一、黄海、渤海区地磁场
- 二、东海区地磁场
- 三、南海区地磁场

第四节 中国近海及邻区的基底岩相划分

第五节 中国近海及邻区热流分布与特征

参考文献

第七章 中国近海及邻域地质构造特征

第一节 黄海、东海及邻域地质构造特征

- 一、黄海、东海及邻域地层
- 二、黄海、东海及邻域岩浆活动
- 三、黄海、东海及邻域断裂构造
- 四、黄海、东海及邻域大地构造区划
- 五、黄海、东海及邻域构造演化史

第二节 南海及邻域地质构造特征

- 一、南海及邻域地层概述
- 二、南海及邻域区域构造
- 三、南海及邻域前新生代构造单元的划分
- 四、南海及邻域构造演化史

参考文献

第八章 中国近海矿产资源

第一节 含油气盆地与油气资源

- 一、盆地类型划分
- 二、盆地发育特征
- 三、烃源层
- 四、储集层及盖层
- 五、油气资源

第二节 非油气矿产资源

- 一、滨浅海砂矿
- 二、近海海底煤炭
- 三、其它矿产资源

参考文献

第九章 中国近海环境地质与灾害地质

第一节 中国近海环境地质概述

第二节 中国近海地质灾害类型

- 一、一般分类
- 二、依成灾动力分类
- 三、依灾害成生关系分类
- 四、依成灾时期分类
- 五、依成灾地域分类
- 六、依成灾过程分类
- 七、依成灾关联性分类
- 八、依成灾可控性分类
- 九、依成灾危害性分类

第三节 中国近海地质灾害发育特点及其形成机制

- 一、地震
- 二、地面沉降、地面塌陷与地裂缝
- 三、崩塌、滑坡、泥（石）流和海底浊流
- 四、海平面上升、海水入侵与土地盐渍化
- 五、海岸侵蚀、河川侵蚀、海底侵蚀与堆积
- 六、风暴潮与海啸
- 七、海底浅层气
- 八、河口港湾淤积、水下（极）软泥层
- 九、潮流沙脊、活动性沙丘和暖流（黑潮）沉积
- 十、地下水污染和地下水位上升

十一、水土流失和土地沙漠化

十二、其它灾害地质因素

第四节 中国近海环境地质稳定性分析

一、大地构造背景与活动断裂

二、地形地貌特征分析

三、海底沉积物类型分析

四、地震活动性分析

五、地震剖面浅析

六、非线性理论的应用

第五节 中国近海地质灾害区划

一、海洋地质灾害区划的依据

二、海洋地质灾害分区

第六节 中国近海地质灾害防治对策

参考文献

《中国近海地质》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com