

图书基本信息

书名：<<西沙海域生物礁特征及油气勘探前景>>

13位ISBN编号：9787116053281

10位ISBN编号：711605328X

出版时间：2007-5

出版单位：地质出版社

作者：魏喜

页数：125

字数：200000

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：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《西沙海域生物礁特征及油气勘探前景》一书，是基于二维地震资料和钻探资料对西沙海域生物礁的研究成果。

主要内容包括西沙海域生物礁的分布，岩相学、岩石矿物学和地球化学特征，生物礁形成条件、模式和古海洋特征，以及生物礁储层特征、控制因素分析和油气勘探前景。

应用的测试方法包括薄片、元素、同位素、包裹体、X衍射、电子探针、背散射、扫描电镜、图像分析、压汞、岩石物性等。

本书可供从事海洋石油地质研究的地质工作参考，也可作为大专院校师生的参考书。

## 书籍目录

前言第一章 区域地质概况 1.1 海底地形地貌特征 1.2 大地构造位置及构造区划 1.2.1 大地构造位置和深部地质特征 1.2.2 断裂体系 1.2.3 构造区划 1.3 区域地层分布及对比 1.4 区域岩浆岩分布及特征 1.5 南海海盆的形成时间和成因机制第二章 西沙海域生物礁分布及特征 2.1 地震剖面上生物礁识别标志 2.1.1 生物礁一般分布于古构造高部位 2.1.2 地震波外形和内部结构 2.1.3 地震波速度 2.1.4 区域类比标志 2.1.5 古海洋条件分析 2.2 生物礁纵向发育特征 2.2.1 西沙海域东部岛礁区生物礁纵向发育特征 2.2.2 西沙海域西部盆地区生物礁纵向发育情况及地震反射特征 2.3 生物礁平面分布规律第三章 西沙海域生物礁岩相学及岩石矿物学特征 3.1 生物礁性质 3.2 生物礁沉积相 3.3 生物礁岩石学特征 3.3.1 结构组分及岩石结构特征 3.3.2 礁相碳酸盐岩矿物组成特征 3.3.3 礁相碳酸盐岩类型及特征第四章 西沙海域礁相碳酸盐岩地球化学特征 4.1 主要元素特征 4.2 微量元素特征 4.2.1 Sr、Co元素 4.2.2 Na、K、P元素 4.2.3 Fe、V、B元素 4.2.4 Cd、Ba、Mn、Li、Rb、Ni、Pb元素 4.3 同位素特征 4.3.1 碳、氧同位素 4.3.2 锶同位素第五章 西沙海域古海洋特征 5.1 礁相碳酸盐岩对古海洋特征的记录 5.1.1 西沙海域礁相碳酸盐岩的几何形态和分布记录了古海平面升降变化的整体特征 5.1.2 礁相碳酸盐岩岩性特征的古海洋记录 5.1.3 礁相碳酸盐岩主要元素和微量元素特征的古海洋记录 5.1.4 礁相碳酸盐岩同位素特征的古海洋记录 5.2 古地理环境及古海洋学 5.2.1 海平面相对变化及古地理环境 5.2.2 古气候分析第六章 西沙海域生物礁形成模式与演化 6.1 生物礁的形成条件 6.1.1 南海盆地生物礁形成条件分析 6.1.2 西沙海域生物礁的形成 6.2 西沙海域生物礁的成礁作用 6.2.1 西沙海域晚新生代生物礁整体生长发育格局 6.2.2 生物礁成礁模式 6.3 生物礁成岩演化特征 6.3.1 矿物相变 6.3.2 白云岩化作用 6.3.3 重结晶作用 6.3.4 自生矿物胶结作用 6.3.5 淋滤溶蚀作用 6.4 火山活动对生物礁成岩演化的影响第七章 西沙海域生物礁储层控制因素及油气勘探前景参考文献

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:<http://www.tushu007.com>