

<<上扬子台地晚二叠世生物礁相地质>>

图书基本信息

书名：<<上扬子台地晚二叠世生物礁相地质>>

13位ISBN编号：9787116026223

10位ISBN编号：7116026223

出版时间：1999-01

出版时间：地质出版社

作者：黄志英

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>

<<上扬子台地晚二叠世生物礁相地质>>

内容概要

内容提要

中国西南地区晚古生代碳酸盐岩分布广泛, 沉积相类型发育齐全, 尤其以晚二叠世生物礁体发育最为典型。

生物礁体, 尤其是大规模的堤礁和台地边缘礁, 可作为良好的油气储集层。

据统计, 世界上约有20%

的大型油气田与礁型油气藏有关。

本书以造礁生物的生态学和沉积岩石学研究为基础, 全面系统地讨论了晚

二叠世海绵礁组合的演化机理、成岩作用、成礁背景和礁控构造等因素, 为我国西南地区礁型油气勘探与评

价提供了可靠的科学依据。

本书是上扬子台地晚二叠世生物礁相地质与储层地质方面的专著, 可供地层、古生物、沉积和石油地质

等专业从事教学、科研和生产的技术人员参考, 也可作为有关专业的本科生、研究生的参考教材。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 成礁地质背景
 - 第一节 地层分区及其主要特征
 - 第二节 地层划分与对比
 - 第三节 成礁古大地构造背景
- 第二章 生物礁的概念与分类
 - 第一节 生物礁概念的发展与分化
 - 第二节 生物礁的分类与趋势
- 第三章 礁体的基本特征
 - 第一节 时空分布
 - 第二节 区域沉积相特征
 - 第三节 礁组合的微相特征
 - 第四节 礁体的生物组合特征
 - 第五节 生物礁的岩石学特征
 - 第六节 礁岩的沉积地球化学特征
- 第四章 礁组合的沉积旋回及其演化规律
 - 第一节 台地边缘礁组合
 - 第二节 台地前缘斜坡圆丘礁组合
 - 第三节 孤立台地边缘礁组合
 - 第四节 堤礁组合
 - 第五节 点礁组合
 - 第六节 沉积成礁模式
- 第五章 礁体成岩作用与孔隙演化
 - 第一节 成岩作用的研究方法
 - 第二节 成岩阶段与成岩环境
 - 第三节 不同成岩环境下成岩作用的类型及特征
 - 第四节 成岩序列
 - 第五节 礁岩中不同组分的碳氧同位素组成
 - 第六节 微量元素在礁组合成岩过程中的指示意义
 - 第七节 成岩作用与油气关系
- 第六章 成礁条件
 - 第一节 造礁生物的性质
 - 第二节 成礁时的古地理背景
 - 第三节 水动力因素
 - 第四节 早期海底胶结作用与硬底构造
- 第七章 构造控礁机理探讨
 - 第一节 海平面相对上升的成礁背景
 - 第二节 基底沉降与生物礁发育
 - 第三节 古构造隆起与生物礁发育
 - 第四节 同沉积断裂活动与海绵生物礁相沉积
- 第八章 礁型油气藏的主要控制因素及勘探前景
 - 第一节 寻找隐伏型生物礁体
 - 第二节 礁型油气藏的主要控制因素和勘探前景
- 主要结论、问题与建议

<<上扬子台地晚二叠世生物礁相地质>>

主要参考文献
图版说明及图版

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>