

图书基本信息

书名：<<中国含油气盆地海相碳酸盐岩储层图集>>

13位ISBN编号：9787502189679

10位ISBN编号：750218967X

出版时间：2012-5

出版时间：沈安江、寿建峰、周进高、张宝民 石油工业出版社 (2012-05出版)

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>

<<中国含油气盆地海相碳酸盐岩储层图>>

内容概要

沈安江、寿建峰、周进高、张宝民、潘文庆等编著的《中国含油气盆地海相碳酸盐岩储层图集》对中国含油气盆地海相碳酸盐岩组分、结构、孔隙及成岩作用等进行了分门别类的介绍。通过岩石学研究，借助光学或电子显微镜，对石灰岩、白云岩及其相关沉积特征进行了详细论述，极大地提高了野外研究和岩心观察的效果，为地球化学研究提供了参考框架，对碳酸盐岩储层油气勘探具有重要的指导意义。

《中国含油气盆地海相碳酸盐岩储层图集》可供从事碳酸盐岩研究的地质人员、油气勘探人员及高等院校相关专业师生参考。

书籍目录

1 绪论 1.1 碳酸盐岩油气勘探现状及趋势 1.1.1 碳酸盐岩油气勘探现状 1.1.2 碳酸盐岩油气藏勘探趋势 1.2 碳酸盐岩储层研究现状及趋势 1.2.1 研究历史 1.2.2 研究现状 1.2.3 发展趋势

2 碳酸盐岩岩石和孔隙类型 2.1 碳酸盐岩岩石类型(图版1—图版80) 2.1.1 碳酸盐岩结构组分(图版1—图版48) 2.1.2 碳酸盐岩岩石分类(图版49—图版80) 2.2 碳酸盐岩构造(图版81—图版91) 2.2.1 原生沉积构造 2.2.2 成岩成因构造 2.3 碳酸盐岩孔隙(图版92—图版103) 2.3.1 孔隙类型 2.3.2 孔隙分类 附录 生物化石门类的鉴定特征

3 碳酸盐岩成岩作用和成岩环境 3.1 碳酸盐岩成岩环境 3.1.1 孔隙改造的成岩环境 3.1.2 成岩阶段的划分 3.2 碳酸盐岩成岩作用(图版104—图版157) 3.2.1 海水成岩环境的成岩作用(图版104—图版115) 3.2.2 大气淡水成岩环境的成岩作用(图版116—图版124) 3.2.3 埋藏成岩环境的成岩作用(图版125—图版132) 3.2.4 白云石化及硅化作用发生的成岩环境(图版133—图版152) 3.2.5 硫酸盐等矿物成岩作用发生的成岩环境(图版152—图版157) 3.3 碳酸盐岩储层类型和成因 3.3.1 碳酸盐岩储层类型 3.3.2 碳酸盐岩储层成因

4 礁滩储层类型和特征 4.1 概述 4.2 礁滩储层特征和成因(图版158—图版240) 4.2.1 加积—进积型镶边台缘礁滩储层 4.2.2 台内缓坡型礁滩储层 4.3 礁滩储层分布与建模 4.3.1 礁滩储层分布 4.3.2 礁滩储层地质建模

5 岩溶储层类型及特征 5.1 概述 5.2 岩溶储层特征和成因(图版241—图版306) 5.2.1 层间岩溶储层 5.2.2 顺层岩溶储层 5.2.3 石灰岩潜山岩溶储层 5.2.4 白云岩风化壳储层 5.2.5 受断裂控制岩溶储层 5.3 岩溶储层分布与建模

6 白云岩储层类型及特征 6.1 概述 6.2 白云岩储层特征及成因(图版307—图版384) 6.2.1 萨布哈白云岩储层 6.2.2 渗透回流白云岩储层 6.2.3 埋藏白云岩储层 6.2.4 热液白云岩储层 6.3 白云岩储层分布及建模 6.3.1 白云岩储层分布 6.3.2 白云岩储层建模

7 碳酸盐岩储层研究方法 7.1 岩心和薄片观察方法(图版385—图版392) 7.1.1 岩心观测内容及规范 7.1.2 薄片观察内容及规范 7.2 实验分析技术和方法(图版393—图版419) 7.2.1 染色、揭片和反射技术 7.2.2 阴极发光技术 7.2.3 氧、碳稳定同位素 7.2.4 锶同位素地球化学 7.2.5 流体包裹体分析技术 7.2.6 微量元素分析技术 7.2.7 电子探针分析技术 7.3 储层成因综合分析方法 7.3.1 岩心和薄片观察 7.3.2 微区实验分析 7.3.3 录井和测井资料分析 7.3.4 地震资料分析 7.3.5 试油资料分析

8 结论 8.1 中国海相碳酸盐岩储层的特殊性 8.1.1 碳酸盐岩储层类型多样 8.1.2 碳酸盐岩储层成因特殊 8.1.3 碳酸盐岩规模储层分布复杂 8.2 中国海相碳酸盐岩特殊性成因参考文献

<<中国含油气盆地海相碳酸盐岩储层图>>

编辑推荐

沈安江、寿建峰、周进高、张宝民、潘文庆等编著的《中国含油气盆地海相碳酸盐岩储层图集》汇集了近20年来我国主要含油气盆地的碳酸盐岩薄片及岩心照片，系统总结了碳酸盐岩储层研究的最新成果，并对碳酸盐岩储层的实验分析技术作了系统的介绍。

相信该图集的出版将对中国海相碳酸盐岩储层研究和勘探起到积极的推动作用。

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>