

<<油气储层地质学原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<油气储层地质学原理与方法>>

13位ISBN编号：9787562520689

10位ISBN编号：7562520682

出版时间：2005-11

出版时间：中国地质大学出版社

作者：姚光庆

页数：222

字数：350000

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>

<<油气储层地质学原理与方法>>

内容概要

油气储层地质学是石油地质学与石油工程学科相结合的交叉增生点，是新发展起来的重要分支学科。本书分三篇系统阐述了油气储层地质学原理和方法，包括油气储层形成与演化原理、油气储层非均质性及其评价、油气储层水淹及储层参数变化规律等三个核心领域问题，研究对象以陆相碎屑岩储层为主导，兼顾碳酸盐岩储层。

综合地质、物探、开发工程和开发动态资料，采用储层非均质性层次分析方法精细研究和解剖储层结构是本书的主要特色。

结合作者科研成果，本书大量吸收了国内外储层研究的新成果，内容充实，思路新颖，图文并茂，可作为石油工程和资源勘查工程等专业学生的教学参考书，也可供相关科技和生产技术人员参考。

<<油气储层地质学原理与方法>>

书籍目录

绪论第一篇 油气储层形成、演化的基本原理 第一章 碎屑岩储层沉积学基础 第一节 概述 第二节 冲积扇储集体 第三节 河流储集体 第四节 三角洲储集体 第五节 扇三角洲储集体 第六节 滨岸滩坝储集体 第二章 碎屑岩储层埋藏成岩演化 第一节 储层压实作用 第二节 储层胶结、交代作用——自生矿物的形成作用 第三节 储层中矿物溶解作用与次生孔隙的形成 第四节 储层成岩阶段划分及其标志 第三章 储层层序地层学分析原理 第一节 高分辨率层序地层学基础 第二节 层序地层对陆相储层的控制原理 第三节 储层层序地层学综合分析 第四章 碳酸盐岩储层沉积与成岩演化 第一节 碳酸盐岩储层沉积学基础 第二节 碳酸盐岩储集体的成岩改造 第三节 碳酸盐岩主要储集体类型及其特征 第二篇 油气储层非均质性及其评价 第五章 储层非均质性研究的层次性 第一节 储层层次表征 第二节 储层层次划分与分级描述 第六章 大尺度、中尺度、小尺度、微尺度储层非均质性评价 第一节 大尺度储层非均质性评价 第二节 中尺度储层非均质性评价 第三节 小尺度储层非均质性评价 第七章 裂缝性储层评价基础 第一节 裂缝性储层概述 第二节 裂缝储层描述参数 第三节 裂缝性储层识别与评价 第八章 储层建模 第一节 储层地质模型类型 第二节 储层建模方法 第三节 储层划软件——PETREL 简介 第三篇 油气储层水淹及储层参数变化规律 第九章 储层敏感性分析 第一节 流体与岩石的相互作用 第二节 储层敏感性评价实验 第三节 板桥油田储层敏感性实例分析 第十章 水淹后储层参数变化规律 第一节 水淹后储层参数变化实例分析 第二节 储层参数变化机理分析 第十一章 储层水淹机理与剩余油分布规律 第一节 储层水淹级别划分 第二节 水淹储层剩余油饱和度测量技术 第三节 水淹计层微观剩余油分布 第四节 水淹储层宏观剩余油分布 主要参考文献

<<油气储层地质学原理与方法>>

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>