

<<陆相层序地层学分析技术>>

图书基本信息

书名：<<陆相层序地层学分析技术>>

13位ISBN编号：9787502148119

10位ISBN编号：7502148116

出版时间：2004-12

出版时间：石油工业

作者：邹才能

页数：227

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>

## <<陆相层序地层学分析技术>>

### 内容概要

本书系统论述了层序地层学工业化应用研究的主要内容及配套技术，介绍了岩性地层油气藏的勘探研究现状。

提出了在工作站上三维地震资料井——震交互对比参与闭合、层序约束储层反演、层序地层与岩性地层油气藏的理论、勘探的指导思想与程序等方面的新认识、新思路和新方法，具有较强的实用性、针对性与前瞻性。

本书首次把层序地层学理论与技术应用于油气勘探的工业化生产实践中，目的是为全面推广层序地层学技术，全面推进中国岩性地层油气藏的勘探与理论技术进步做出新的努力。

本书可作为层序地层学理论技术和岩性地层油气藏与勘探培训的主要教材，同时可作为广大地质工作者与院校师生的重要参考书。

## <<陆相层序地层学分析技术>>

### 作者简介

邹才能，男，1963年出生，重庆人，博士，教授级高级工程师。

现任中国石油勘探开发研究院地质所所长，是“全国重大预探领域研究与评价”、“岩性地层油气藏形成理论与实践”等重大项目研究的主要参与者之一。

主要从事中国岩性地层油气藏基础理论研究，出版有《油气勘探开发地震新技术》等书。

## &lt;&lt;陆相层序地层学分析技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 岩性地层油气藏勘探现状 第一节 岩性地层油气藏形成理论研究现状 第二节 岩性地层油气藏勘探现状与资源潜力 第三节 岩性地层油气藏勘探技术方法第二章 层序地层学研究进展 第一节 层序地层学基本概念 第二节 海相层序地层学概念模式 第三节 层序地层学的研究现状与发展趋势第三章 沉积背景分析 第一节 构造背景分析 第二节 古气候环境分析 第三节 物源背景分析 第四节 多种地质因素综合分析第四章 陆相层序划分对比 第一节 陆相层序分级 第二节 钻井层序划分对比 第三节 地震层序划分 第四节 井-震统一层序格架的建立第五章 层序界面追踪闭合 第一节 构造地质基础 第二节 基于层序界面的构造解释 第三节 平衡剖面制作第六章 层序约束储层预测技术 第一节 储层预测基本原理 第二节 层序约束储层预测技术、软件及工作步骤 第三节 层序约束储层预测的技术关键、适用性及技术应用第七章 沉积相综合分析 第一节 单井相研究 第二节 地震相研究 第三节 主要沉积相类型 第四节 沉积演化模拟第八章 成藏分析与目标评价 第一节 沉积背景分析与勘探现状 第二节 层序划分与对比 第三节 层序界面追踪与构造特征解释 第四节 地震储层预测与砂体分布 第五节 沉积相综合分析 第六节 成藏分析与目标评价第九章 岩性地层油藏形成条件与分布规律及勘探程序 第一节 生储油气层在层序中的分布及其特征 第二节 岩性地层圈闭类型在层序中的分布及其特征 第三节 层序地层格架与油气分布 第四节 岩性地层油气藏形成条件与分布规律 第五节 勘探指导思想及六定勘探程序参考文献附录一 各种类型沉积体系代表性的岩心沉积构造附录二 露头层序地层和沉积体系分析附录三 湖盆砂体沉积模拟附录四 碎屑岩成岩阶段划分

## <<陆相层序地层学分析技术>>

### 章节摘录

**第一章 岩性地层油气藏勘探现状** 我国的油气资源主要赋存于中生代陆相盆地中，陆相盆地拥有石油资源量的3/4和天然气资源量的近半数（翟光明，1996）。经过半个多世纪的油气勘探之后，在陆相盆地中发现了数量众多的构造油气藏，也找到了一些岩性地层油气藏，目前陆相油田占我国已探明石油储量的95%以上（戴金星，2000）。尽管许多中生代陆相盆地勘探程度已比较高，尤其是东部盆地勘探进入中后期，而岩性地层油气藏的勘探程度相对较低，仍然有较大勘探潜力（戴金星，2004）。结合我国陆相盆地的石油地质特点与勘探技术需求，开发和完善岩性地层油气藏勘探的新技术、新方法，加强对岩性地层油气藏的基础理论研究，是进一步发展我国岩性地层油气藏勘探大好形势的迫切需要（贾承造，2003）。

.....

<<陆相层序地层学分析技术>>

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>