

图书基本信息

书名：<<陆相断陷盆地层序地层学工作方法图集>>

13位ISBN编号：9787502154929

10位ISBN编号：7502154922

出版时间：2006-10

出版时间：石油工业出版社

作者：周海民

页数：178

字数：300000

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

本图集按照陆相断陷盆地层序地层学的工作思路、方法、流程，通过总结提炼，形成了断盆地特有的层序地层学研究范例。

本图集收录了近6年来冀东油田在层序地层学研究方面的具有典型意义的成果和图件。内容既有对层序地层学理论的继承，又有在生产实践过程中的创新与发展，为从事层序理论研究与教学的专家、学者提供了有参考意义的素材和案例。

书籍目录

第一章 层序地层学理论基础 第一节 国外层序地层学理论的提出与发展 第二节 中国陆相断陷盆地层序地层学研究的主要进展 第三节 南堡凹陷层序地层学研究 第四节 岩性油藏的勘探思路和研究工作流程第二章 单井层序划分与单井相研究 第一节 断陷盆地层序充填序列的划分和建立 第二节 单井层序划分 第三节 沉积相与深积体系研究第三章 井—震结合骨架地震剖面层序地层解释 第一节 井—震层序界面识别 第二节 连井地震层序格架建立 第三节 层序地层剖面的平衡恢复与体系域解释第四章 断陷盆地层序地层构成模式 第一节 同沉积断裂坡折型层序构成模式 第二节 同沉积构造弯折型层序构成模式 第三节 无坡折平缓地貌型层序构成模式 第四节 断陷盆地层序构成模式组合第五章 全凹陷层序地层三维体解释 第一节 资料基础 第二节 南堡凹陷北部地区二维层序剖面解释与层序研究 第三节 南堡凹陷南部地区三维地震体解释第六章 南堡凹陷成因地层分析 第一节 三种成因地层界面 第二节 古湖水位变化与构造沉降对成因层序的控制 第三节 超层序的划分 第四节 层序地层单位与油气生、储、盖组合第七章 岩性油气藏勘探实例 第一节 勘探理念的转变与岩性地层油气藏勘探领域的拓展 第二节 柳赞油田柳北Es油藏层序地层精细研究 第三节 南堡凹陷东营组北部断裂坡折带岩性圈闭识别与评价 第四节 高尚堡深层G5区块油藏再认识 第五节 洪泽凹陷层序地层学研究与岩性油藏勘探目标评价

章节摘录

第一章 层序地层学理论基础 层序地层学作为一门独立的学科，其产生与发展对石油地质乃至地质学领域都产生了极为深远的影响。

有人甚至将层序地层学的发展称为沉积地质学的第二次革命，因为它“改变了分析世界地层记录的基本原则”，并对沉积学和地层学的发展具有深远的理论意义，对油气勘探实践具有重要的指导意义。其重要性主要表现在以下五个方面：（1）它消除了地层学中长期存在的年代地层与岩石地层及生物地层划分方案的混乱现象，不同级别的层序地层单位的划分结果都表现出不同程度的区域可对比性。

（2）层序地层学在以往孤立的基础研究学科，如地层学、沉积学、构造地质学、石油地质学和油田地质学之间建立了良好的联系，从而使多学科一体化研究成为可能。

（3）在全球油气勘探程度不断提高、油气勘探重点由构造圈闭向隐蔽圈闭转变的今天，层序地层学对油气勘探领域最突出的贡献是对潜在油气勘探目标，特别是地层圈闭和岩性圈闭的勘探具有重要的指导意义。

通过对不同盆地类型层序地层学模式的研究，人们可以有效地预测有利储集体系和储集单元的空间展布，并通过各沉积体系域的空间叠置关系，对各套生储盖组合关系进行综合评价，以优选有利的勘探目标。

（4）通过地震地层学对比技术的引入和其他等时地层对比技术的融合，层序地层学的等时追踪技术具有很强的可操作性，从而使层序地层学理论更易于推广和应用。

.....

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>