

# 《陆相断陷盆地油气地质与勘探·卷五》

## 图书基本信息

书名：《陆相断陷盆地油气地质与勘探·卷五》

13位ISBN编号：9787502144685

10位ISBN编号：7502144684

出版时间：2003-12

出版社：石油工业出版社

作者：李丕龙

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

《陆相断陷盆地油气地质与勘探·卷五:陆相断陷盆地层序地层学应用》内容简介:陆相断陷盆地是世界上重要的含油气盆地类型之一,具有独特的油气地质特征。其丰富的油气资源、复杂的成盆、成烃及成藏机制一直是石油地质家们的重点研究对象。我国东部大陆及近海分布着约230个各具特色的中、新生代陆相伸展断陷盆地,总面积达200×10<sup>4</sup> km<sup>2</sup>以上,是世界上最大的陆相含油气盆地集中分布区。自20世纪50年代初期油气勘探创业以来,历经60年代至80年代中期高速发展阶段和80年代中期至今的稳定发展阶段,在以松辽、渤海湾、依兰—伊通、南襄、苏北—南黄海、江汉、百色等为代表的陆相伸展断陷盆地中,先后建成了大庆、胜利、吉林、辽河、大港、冀东、华北、中原、吉林、河南、江苏、江汉、渤海等10余个原油和天然气生产基地,探明的石油地质储量和原油产量占全国总产量的75%以上,在我国石油工业乃至整个国民经济发展中占有极为重要的地位,其辉煌历史成就为全世界所瞩目。

## 书籍目录

第一章 层序地层学基本原理第一节 层序地层学基本概念一、海平面升降旋回和可容空间变化二、层序地层单元三、体系域及其内部构成第二节 层序地层学最新进展一、层序地层学研究的发展趋势二、高分辨率层序地层学第二章 陆相断陷盆地层序地层分析基础第一节 陆相断陷盆地地层特征一、海、陆环境对比二、沉积基准面与可容空间变化第二节 陆相断陷盆地层序地层研究方法一、研究现状二、陆相断陷盆地层序划分准则三、沉积体系域的划分原则和命名四、不同构造带的层序地层分析第三章 陆相断陷盆地层序地层基本特征第一节 盆地演化特征一、构造背景二、内部构造特征三、构造演化史第二节 沉积特征一、沉积物特征二、层序成因与沉积环境第三节 层序特征一、层序发育特征二、层序地层格架第四章 陆相断陷盆地层序内部构成第一节 体系域一、低位体系域二、湖扩展体系域三、高位体系域第二节 沉积体系类型冲积扇沉积体二、三角洲沉积体系三、浊流沉积体系四、滩坝沉积体系五、河流沉积体系六、开阔湖泥质沉积第五章 陆相断陷盆地陡坡带层序地层特征第一节 地质背景一、构造特征及其演化二、沉积特征第二节 陡坡带层序地层划分一、层序界面类型及识别二、体系域界面识别第三节 层序地层格架一、准层序叠加方式及体系域构成二、层序叠加方式及演化序列第六章 陆相断陷盆地缓坡带层序地层特征第一节 缓坡带地质背景一、构造特征及类型二、沉积第二节 层序地层划分一、层序界面类型及识别二、体系域界面识别第三节 层序地层格架一、准层序叠加方式及体系域构成二、层序演化序列及模式第七章 陆相断陷盆地洼陷—轴向带层序地层特征第一节 地质背景一、构造二、沉积第二节 层序地层划分一、层序界面类型及识别二、体系域界面识别第三节 层序地层格架一、层序地层格架特征二、体系域构成三、沉积充填演化序列及层序地层模式第八章 陆相断陷盆地层序地层与油气藏第一节 盆地沉积充填的控制因素一、构造二、气候三、碎屑物源第二节 等时地层格架中的生储盖配置一、烃源岩特征及分布二、储层分布模式三、层序格架中的盖层分布四、生储盖配置第三节 储集体预测模型一、圈闭预测方法二、构造坡折带——低位扇预测模型三、三角洲前缘——滑塌浊积体预测模型四、开阔滨浅湖——滩坝砂体预测模型第四节 陆相断陷盆地油气藏分布一、横向分布模式二、垂向分布模式第九章 应用实例第一节 梁家楼低位扇一、岩石类型与岩相特征二、层序界面识别及层序内部构成三、准层序划分与高分辨率等时格架的建立第二节 坨719扇体一、层序界面识别及层序内部构成二、沉积体系与沉积相分析三、油气藏特征及勘探部署第三节 埕岛东坡一、石油地质基本特征二、下第三系高分辨率层序地层学研究三、层序地层学研究对该区勘探的意义第四节 东营南缓坡滩坝一、构造沉积特征二、层序地层划分三、层序的沉积体系类型与分布四、储层发育规律及预测第五节 江家店地区一、高分辨率层序划分与对比二、沉积相构成与储层分布三、岩性圈闭预测及油气勘探第六节 基山砂体一、基山砂体成因类型二、高分辨率层序地层划分与对比三、沉积相构成与分布特征四、岩性圈闭预测及油气勘探参考文献

# 《陆相断陷盆地油气地质与勘探·卷五》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)