## <<陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成>>

#### 图书基本信息

书名:<<陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成>>

13位ISBN编号:9787502145941

10位ISBN编号:750214594X

出版时间:2004-1

出版时间:石油工业出版社

作者: 李丕龙

页数:426

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

### <<陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成>>

#### 内容概要

《陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成:以济阳坳陷为例》以济阳坳陷为例,系统总结了我国近年来隐蔽油气藏勘探取得的重要成果。

以陆相断陷盆地"断坡控砂"、"复式输导"及"相势控藏"三大核心理论为主线,从构造特征、沉积特征、成岩作用三方面阐述了隐蔽圈闭发育模式,从有效烃源岩、油气输导体系、温压场三方面阐述了隐蔽圈闭的油气运聚条件,通过大量的岩石物理模拟和数值模拟,论证了岩性油气藏、地层油气藏聚油气机理,提出了岩性油气藏的三元成藏模式及地层油气藏的形成藏模式,并通过油气发现过程模型的建立和油气成藏门限的研究,对济阳坳陷隐蔽油气藏资源潜力进行了预测和评价。

《陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成:以济阳坳陷为例》可供从事油气勘探的科研工作者、技术管理人员以及大专院校相关专业的师生参考。

## <<陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成>>

#### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 隐蔽油气藏的概念及分类 一、 隐蔽油气藏概念 二、 隐蔽油气藏分类 三、 隐 蔽油气藏地质特征 第二节 隐蔽油气藏勘探进展 一、 勘探理论进展 二、 主要勘探成果第二章 济阳 坳陷隐蔽圈闭发育模式 第一节 构造作用与隐蔽圈闭的形成发育 一、 构造活动的阶段性与层序的发 育 二、主控断层的幕式活动与生长断层的发育 三、断坡控砂模式与隐蔽圈闭的形成发育 第二节 沉积作用与隐蔽圈闭的形成发育 一、沉积相类型 二、沉积体系分布 三、沉积充填模式 四、沉 积特征对隐蔽圈闭形成发育的控制 第三节 成岩作用与隐蔽圈闭的形成发育 一、 成岩作用类型及特 征 二、 成岩作用对储层性质的控制 三、 次生孔隙发育规律 四、 成岩作用与隐蔽圈闭第三章 济阳 坳陷油气运聚条件 第一节 排烃门限的概念及应用 一、 排烃门限的概念 二、 生排烃潜力法的基本 原理 三、生排烃潜力法应用实例 第二节油气输导体系与评价 一、输导体系类型 二、输导体系 识别 三、复式输导体系 四、输导体系评价 第三节 温—压场与油气运聚 一、温—压场的耦合 二、 典型凹陷温—压场特征 三、 温—压场控制下的油气运聚第四章 济阳坳陷岩性油气藏聚油气机 理 第一节 岩性圈闭含油气特征及主控因素分析 一、 岩性圈闭含油气特征 二、 岩性圈闭油气充满 度主控因素 第二节 砂岩透镜体聚油机理模拟 一、 聚油机理物理模拟 二、 成藏动力学机制第五章 济阳坳陷地层圈闭聚油气机理 第一节 地层圈闭含油气特征分析 一、地层圈闭含油气特征分析 地层圈闭成藏主控因素 第二节 地层超覆圈闭聚油气机理模拟 一、数值模拟过程 二、成藏动力学 机制 第三节 "T—S"成藏模式及应用 一、"T—S"成藏模式的建立 二、 " T—S " 成藏模式的应 用第六章 济阳坳陷资源潜力评价 第一节 油气发现过程模型与隐蔽油气藏预测 一、 油气发现过程模 型的建立 二、勘探效益仿真预测原理和方法 三、济阳坳陷油气资源潜力及勘探效益预测 四、 于发现过程模型的济阳坳陷隐蔽油气藏资源潜力预测 第二节 油气成藏门限控烃作用与资源潜力预测 一、 成藏门限的基本概念与研究意义 二、 油气成藏门限存在的地质证据 三、 油气成藏门限研究方 法与原理 四、济阳坳陷油气资源潜力预测参考文献

### <<陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成>>

#### 章节摘录

版权页:从显型的构造圈闭开始向隐型的隐蔽圈闭发展,这是世界油气勘探的一般规律。 在油气藏系列中,隐蔽油气藏是一个重要组成部分,在沉积盆地中隐蔽圈闭广泛分布、类型众多。 自1966年美国著名石油学家莱笔生提出勘探隐蔽圈闭(Subtle trap)以来,世界各国都加强了地层不整 合、岩性及古地貌等圈闭的油气勘探。

随着我国东部老油区勘探进入中晚期,油气勘探进入隐蔽油气藏勘探时代,世界油气勘探的经验表明,在高勘探程度盆地中,隐蔽油气藏的储量高者可占总地质储量的65%以上,同时往往易于形成大型和超大型油气田,因此尽管隐蔽油气藏勘探难度很大,但勘探意义更大,隐蔽油气藏的分布具有一定规律性,也有一定的隐蔽性,勘探难度较大。

但随着勘探技术和地质理论水平的不断提高,隐蔽油气藏的勘探取得了明显的实际效果。

# <<陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成>>

#### 编辑推荐

《陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成:以济阳坳陷为例》由石油工业出版社出版。

# <<陆相断陷盆地隐蔽油气藏形成>>

#### 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