第一图书网, tushu007.com

<<深盆油藏>>

图书基本信息

书名：<<深盆油藏>>

13位ISBN编号：9787502174958

10位ISBN编号：7502174958

出版时间：2010-6

出版时间：石油工业出版社

作者：侯启军

页数：144

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

《深盆油藏：松辽盆地扶杨油层油藏形成与分布》通过物理模拟实验和机理的研究，探索了深盆油的形成理论和形成条件，并介绍了松辽盆地扶杨油层深盆油藏的形成与分布规律以及深盆油理论指导下的勘探成效，为向斜区油气藏的研究和勘探提供一些理论依据和实践范例。
深盆油藏的形成机制和分布规律以及勘探思路与常规的岩性油藏是完全不同的，这就需要从成藏机理、动力学特征、形成条件与分布规律等方面去认识深盆油这种特殊类型的油藏。
《深盆油藏：松辽盆地扶杨油层油藏形成与分布》可作为从事石油地质研究和油气勘探工作者的参考材料，也可作为高等院校相关专业师生的教学参考书。

<<深盆油藏>>

书籍目录

第一章 深盆油及其物理模拟实验第一节 深盆气和深盆油一、深盆气藏二、向斜油藏三、深盆油藏四、深盆油成藏门限第二节 毛细管水封油物理模拟实验一、单一毛细管模拟实验二、砂体封油及保存模拟实验第三节 石油排运物理模拟实验一、上生下储原油排运物理模拟实验二、致密储层内甜点运移模拟实验第四节 深盆油形成分布的数学模型一、物理模拟实验结果分析二、理论模型及影响因素三、深盆油藏形成条件第二章 深盆油藏形成的地质背景第一节 盆地区域构造背景一、盆地性质二、地层分布三、盆地构造演化特征第二节 泉四段沉积体系和沉积相一、沉积体系展布二、泉四段沉积模式三、砂体展布特征第三节 致密储层的形成与分布一、岩石矿物特征二、主要成岩作用三、致密储层的分布第四节 深盆油藏形成的油源条件一、优质烃源岩的分布二、原油的地球化学特征三、烃源岩的非均质性四、扶杨油层石油的主要来源第三章 深盆油藏形成的动力学特征第一节 扶杨油层的排运通道特征一、松辽盆地断裂发育特点二、青一段底部断裂发育特征三、断裂与排运通道第二节 排烃动力学特征一、地层超压形成机理二、青一段泥岩超压特征与排烃动力三、下排烃深度与垂向排烃油水分离条件四、青一段向下排运模式和油藏控制因素的差异性第三节 深盆油的运移和聚集一、深盆油区石油运移机理和成藏动力学特征二、断层和含油性的关系三、生排烃史和扶杨油层石油成藏期第四章 深盆油藏形成条件与分布规律第一节 扶杨油层深盆油藏范围的确定和分布特征一、深盆油藏边界的预测模型二、深盆油藏分布特征三、扶杨油层油藏分布模式第二节 扶杨油层深盆油藏形成条件一、油源充足是深盆油藏形成的前提条件二、超压和持续排烃是深盆油藏形成的保证三、大量排烃前致密性储层的形成是深盆油藏形成的必要条件四、稳定的构造环境和保存条件第三节 深盆油藏含油性及其组合模式一、深盆油藏区各砂组含油性特点二、含油性较好的“甜点”区分布及其控制因素三、深盆油藏区含油组合模式第五章 深盆油藏资源和勘探潜力第一节 扶杨油层成藏体系与评价一、成藏体系划分二、松辽盆地南部扶杨油层成藏体系特征第二节 深盆油藏石油资源量计算一、深盆油资源概念二、物质平衡法计算资源量第三节 勘探潜力和勘探目标区评价一、成藏带及其主要地质特征二、松辽盆地南部成藏带地质综合评价和优选三、深盆油“甜点”区有利条件分析四、深盆油藏有利区勘探潜力分析五、孤店地区勘探潜力分析第四节 松辽盆地南部深盆油藏的勘探实践一、古隆起翼部岩性油藏勘探效果二、阶地区下坡勘探成效三、凹陷区深盆油藏的勘探成效参考文献

第一图书网, tushu007.com

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