

<<陆相断陷洼槽聚油理论与勘探实践>>

图书基本信息

书名：<<陆相断陷洼槽聚油理论与勘探实践>>

13位ISBN编号：9787030243065

10位ISBN编号：7030243064

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：赵贤正，金凤鸣 等著

页数：398

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>

<<陆相断陷洼槽聚油理论与勘探实践>>

前言

欣然阅读了《陆相断陷洼槽聚油理论与勘探实践——以冀中拗陷及二连盆地为例》专著后，感到十分高兴。

华北油田广大地质勘探科技工作者面对十分复杂的地下地质条件和二级正向构造带构造油藏勘探程度很高的实际状况，解放思想、创新思维，潜心研究、刻苦攻关，在地质认识上不断有新的创新，在勘探理论上不断有新的发展，在勘探实践中不断有新的发现，取得一个又一个新的重要成果，可喜可贺。

该书作者彻底跳出了二级正向构造带聚油的传统框框，在冀中拗陷和二连盆地近年来大量油气勘探实践中，积累了丰富的第一性地质资料基础上，以洼槽区作为一个完整、独立的油气运聚系统，科学、全面地总结了陆相断陷洼槽的地质特征、地层岩性油气藏形成条件、聚油理论、成藏模式、勘探关键技术和方法以及勘探实践。

应该说，本书重点突出，观点新颖，论述集中，思路清晰，结构紧凑，整体性、针对性、实用性都比较强，既有理论创新，又有实践范例，贴近生产，切合实际，堪称理论与实践相结合的一本好著作。

该书创新了陆相断陷洼槽聚油理论，提出了洼槽控油论、油气分布的互补性、洼槽岩性油气藏的优势生、多元控砂-四元成藏-主元富集聚油规律等观点，为洼槽地层岩性油气藏勘探奠定了理论基础，依据充分，丰富和发展了陆相断陷盆地石油地质理论，具有较高的学术价值。

创建了九种地层岩性油藏成藏模式，填补了该领域的空白，对陆相断陷油气勘探具有重要的指导作用和参考价值。

研发了五项勘探关键技术和方法，为高效开展地层岩性油气藏提供了技术、方法的支持，值得很好借鉴。

时值我国东部陆相断陷从勘探构造油气藏向全面勘探地层岩性油气藏转变的重要时期，该书的出版将对我国陆相断陷洼槽油气勘探有适时的、重要的指导作用和参考价值。

<<陆相断陷洼槽聚油理论与勘探实践>>

内容概要

本书在大量勘探实践和前人研究的基础上,对洼槽区地层岩性油气藏的形成条件、分布规律、关键技术和勘探方法进行了系统、全面的总结。

在成藏理论方面,提出了陆相断陷洼槽区是独立的成藏单元,论述了洼槽控油论、油气分布的互补性、洼槽岩性油气藏形成的优势性和多元控砂—四元成藏—主元富集的聚油规律;在勘探实践方面,总结升华了洼槽不同构造部位的多种成藏模式及其勘探实例与启示;在勘探技术与方法方面,总结了洼槽区储层预测、油层测井识别、油层压裂改造、城矿区三维地震勘探等关键技术以及洼槽区地层岩性油气藏区带优选评价、圈闭落实评价以及油藏发现评价等三个不同勘探阶段的勘探程序和勘探方法。

本书可作为从事油气勘探地质综合研究和现场生产专业人员的参考用书,也可作为油气地质与勘探专业本科生和研究生的教学参考书。

书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 陆相断陷结构特征 第二节 洼槽是独立的成藏单元 第三节 陆相断陷成藏理论新进展第二章 洼槽油气藏形成的地质条件 第一节 构造条件 第二节 沉积条件 第三节 烃源条件 第四节 坡折带条件第三章 洼槽聚油理论 第一节 洼槽控油论 第二节 油气分布的互补性 第三节 洼槽岩性油气藏形成优势性 第四节 多元控砂—四元成藏—主元富集规律 第五节 洼槽地层岩性油气藏分布特征第四章 洼槽油气藏形成模式与勘探实践 第一节 灶内陡坡带油气成藏模式与勘探实践 第二节 灶内缓坡带油气成藏模式与勘探实践 第三节 灶内洼中油气藏形成模式与勘探实践 第四节 灶外断层负地貌油气成藏模式与勘探实践 第五节 洼槽基底成藏模式与勘探实践第五章 油气勘探关键技术 第一节 储层地震预测技术 第二节 油层测井识别技术 第三节 油层压裂改造技术 第四节 城矿区三维地震勘探技术第六章 洼槽油气勘探方法 第一节 区带优选评价技术方法 第二节 圈闭落实评价技术方法 第三节 油藏发现评价技术方法主要参考文献

章节摘录

插图：第一章 概论第一节 陆相断陷结构特征一、基底及深部结构特征（一）基底结构特征中国东部陆相断陷既可发育在地台基底之上，也可以发育在地槽褶皱基底之上。

如渤海湾盆地发育在华北地台基底上，自侏罗纪至新近纪发育了两个断拗旋回，第一旋回为侏罗纪至白垩纪；第二旋回为古近纪至新近纪。

古近纪渐新世沙三段是陆相断陷发育的全盛期，新近纪转入拗陷发育阶段，从而形成统一的盆地。

南襄盆地发育在秦岭褶皱系太古宙和元古宙变质岩及中生代大片酸性侵入岩基底上，发育了一个断拗旋回，经历了晚白垩世初始裂陷，古近纪渐新世核桃园组是盆地发育的全盛时期，新近纪转入拗陷发育阶段。

江汉盆地发育在扬子地台基底上，发育了一个断拗旋回，经历了晚白垩世初始张裂期，始新世晚期潜江组是盆地发育的全盛时期，新近纪转入拗陷发育阶段。

珠江口盆地发育在华南地台基底上，发育了一个断拗旋回，经历了晚白垩世初始张裂期，古近纪始新世渐新世恩平组是陆相断陷发育的全盛期，渐新世晚期盆地转入拗陷发育阶段。

在中国东北部和蒙古境内的盆地主要是发育在海西期地槽褶皱基底之上。

<<陆相断陷洼槽聚油理论与勘探实践>>

编辑推荐

《陆相断陷洼槽聚油理论与勘探实践:以冀中拗陷及二连盆地为例》可作为从事油气勘探地质综合研究和现场生产专业人员的参考用书,也可作为油气地质与勘探专业本科生和研究生的教学参考书。

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>