

《济阳坳陷非碳酸盐岩潜山油气藏》

图书基本信息

书名：《济阳坳陷非碳酸盐岩潜山油气藏》

13位ISBN编号：9787502158248

10位ISBN编号：7502158243

出版时间：2006-12

出版社：石油工业

作者：刘传虎

页数：334

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

《济阳拗陷非碳酸盐岩潜山油气藏》

内容概要

《济阳拗陷非碳酸盐岩潜山油气藏》：济阳拗陷是一个典型的多期叠合盆地，经历了长期的、多旋回的盆地演化历史。各构造旋回之间普遍存在的沉积间断和风化剥蚀界面为潜山的大规模发育创造了条件。该区古潜山主要由下古生界碳酸盐岩潜山以及太古界、上古生界和中生界变质岩、碎屑岩(非碳酸盐岩)潜山两大类组成。其中碳酸盐岩潜山在数量上占据绝对优势，是该地区重要的油气储集单元之一，前人对此已经有比较深入的研究，而非碳酸盐岩潜山勘探程度较低。本书较为系统地论述了济阳拗陷古近系潜山的成山动力学背景；阐述了中生界、上古生界和太古界非碳酸盐岩潜山的地层、岩相古地理，构造变形特征及潜山分类，沉积体系类型及烃源岩生烃条件，油气成藏条件和分布规律；深入研究了非碳酸盐岩潜山储盖特征及古潜山油气藏与复式油气聚集带的关系等；探索了适合非碳酸盐岩潜山油气藏的勘探技术。本书适合从事油田勘探、开发的工程技术人员和相关专业的高校师生、研究人员参考。

《济阳坳陷非碳酸盐岩潜山油气藏》

书籍目录

第一篇 潜山地层和区域动力学背景概述第一章 潜山地层第一节 太古界第二节 古生界第三节 中生界和新生界第二章 区域动力学背景和盆地原型第一节 原型盆地和残余盆地第二节 区域构造背景第三节 区域构造运动和深层盆地原型第二篇 中生界潜山油气藏第三章 中生代潜山地层第一节 中生代地层划分和对比第二节 中生代地层地震剖面反射结构特征和速度特征第三节 中生代地层的区域分布第四节 中生代火山岩及其演化第四章 中生界潜山构造变形样式及潜山类型划分第一节 断裂构造系统及其几何学特征第二节 中生界潜山类型、形成过程与分布规律第三节 构造单元划分及典型潜山构造带变形样式第四节 各潜山构造带之间的关系讨论第五章 中生界沉积体系类型和特征第一节 中生界沉积背景第二节 主要沉积体系发育类型和特征第三节 中生代沉积体系的时空演化第六章 中生界潜山油气藏类型及分布规律第一节 成藏条件分析第二节 中生界潜油藏类型和成藏模式第三节 潜山油气藏分布规律第三篇 石炭-二叠系煤型气第七章 石炭-二叠系层序地层与岩相古地理第一节 层序地层分析第二节 岩相古地理第三节 石炭-二叠系保存与分布第八章 石炭-二叠系热演化特征第一节 热事件与火山活动第二节 石炭-二叠系古地温特征第三节 地层剥蚀量的计算第九章 石炭-二叠系烃源岩生烃条件第一节 石炭-二叠系煤系烃源岩第二节 煤系烃源岩有机相分析第三节 优质烃源岩分布评价第四节 石炭-二叠系煤生排气模式第五节 石炭-二叠系煤二次生排气关系及其范围第十章 资源评价和成藏条件分析第一节 地质模型建立第二节 模拟计算结果分析第十一章 成藏条件分析和成藏模式的建立第一节 成藏条件分析第二节 含油气系统划分和油气成藏模式第三节 各区带有利成藏条件分析第四篇 太古界潜山油气藏第十二章 太古界古潜山油气藏第一节 太古界潜山地质构造特征第二节 太古界潜山分带第三节 太古界古潜山储层地质特征第四节 太古界潜山油气成藏条件研究参考文献

章节摘录

济阳拗陷第三系沉积厚度大，而中生代钻全的剖面几乎没有，更无系统的化石资料，因此在地层划分中除了结合一些零星的古生物特征之外，偏重于岩石地层学的方法，采用相对稳定和比较可靠的标志层，同邻区对比确定本区地层。不过，在利用岩性组合、标志层或某些特殊的矿物标志具体划分时也有不少困难：如缺乏标志层的中生代复杂地区的地层就容易与二叠系混淆，同时也容易与沙四—孔店组的红色碎屑岩地层混淆，当标志层断缺时也容易搞错。在这种情况下，一方面尽量收集零星古生物资料做化石分析；另一个重要的方面是在地层划分中充分利用区域地震大剖面。因为，T_g和T_g界面在地震剖面上显示都比较确定和清晰，在确定了第三系、中生界和古生界等大层位界线的基础上就比较容易再作进一步的层组划分。

第一节 中生代地层划分和对比

关于研究区中生代地层的划分，前人已作了一些研究工作，但是各组地层的划分标志、地层的时代归属仍有争议。以往的工作对中生界缺乏细分层，只是笼统地称为中生界，并且上、下界限不是很清楚。本项研究综合现有的研究成果，并在近300口钻井综合录井分析研究的基础上，基本上搞清了中古生界各层系的界限，并论述了其特征和分布特点。图3 - 1归纳总结了中生代地层的划分、对比、地层岩性组合、测井和古生物组合、火山岩以及发育的区域构造背景特征。下面将各组特征和分层标志作简要介绍。

《济阳坳陷非碳酸盐岩潜山油气藏》

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