

图书基本信息

书名：<<胜利西部新区油气勘探开发论文集>>

13位ISBN编号：9787502155339

10位ISBN编号：7502155333

出版时间：2006-6

出版时间：石油工业出版社

作者：刘传虎

页数：296

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

塔里木盆地、准噶尔盆地是中国西北部最大的两个含油气盆地，蕴藏着丰富的油气资源和巨大的勘探潜力，是中国石化集团公司寻找油气资源接替阵地的主要战场之一，也是胜利油田分公司实现“重上3000万吨”奋斗目标的重要战略接替区。

塔里木盆地、准噶尔盆地均属于“压扭性”盆地，地表条件恶劣、地质结构多样、演化过程复杂，勘探难度很大。

但是，胜利油田自1996年介入西部探区勘探10年以来，胜利勘探将士肩负着油田党委、管理局和油田分公司所赋予的历史重任，带着胜利几十万职工家属的殷切期盼，舍小家、顾大家，战严寒、斗酷暑，发扬大无畏的“胜利”精神，转战天山南北，汗洒两大盆地，先后取得了董1井、永1井、排2井勘探的重大突破，形成了良好的勘探势头，展现了广阔的勘探前景。

《胜利西部新区油气勘探开发论文集》共收集胜利西部新区勘探10年来从野外地震采集到地震资料处理、从地质理论研究到成藏规律认识、从油藏地质研究到油藏开发工艺、从钻井工艺研究到油气层保护技术以及从项目管理到质量监控各方面优秀论文41篇。

涉及到了山前带及沙漠区地震资料采集、复杂地表条件下提高分辨率处理、深井钻井工艺、油气层保护等工艺技术，和田南部山前带构造模式、准噶尔盆地深洼区成藏理论、车排子高凸起区成藏模式、和田古隆起和车莫古隆起的控藏作用等地质认识，不同管理模式项目运行及质量监控方法。

该书是参与胜利西部探区勘探开发工作的广大科技工作者和管理工作者辛勤劳动和智慧的结晶，从一定层面和角度上反映了胜利油田分公司新疆勘探开发中心近十年来在胜利西部探区勘探开发工作中进行理论技术创新所取得的丰富成果，是新形势下指导西部油气勘探开发的一部涉及面广、具有一定理论技术水平的参考读物。

该书的编辑出版，相信可对类似盆地的勘探开发提供有益的借鉴作用。

## 书籍目录

石油地质与勘探准噶尔盆地天然气勘探潜力及运聚规律中国西部三大含油气盆地地质条件对比及对准噶尔盆地勘探工作的建议准噶尔盆地腹部侏罗系岩性油气藏勘探实践与探讨从阿尔伯达盆地的油气勘探看塔西南地区的勘探策略准噶尔盆地深洼区油气成藏主控因素压扭性盆地石油地质特征塔里木盆地西南部地层不整合及其油气地质意义准噶尔盆地油气幕式成藏规律探讨准噶尔盆地腹部地区侏罗系高分辨层序地层特征中石化准噶尔盆地北缘1、3区块油气勘探潜力分析准噶尔盆地白垩系底部不整合类型及纵向结构特征压扭性盆地地震解释方法研究准噶尔盆地车—莫背斜构造及其控制作用车排子地区“油亮点”特征及识别方法准噶尔盆地南缘烃源岩生源特征及原油分类准噶尔盆地车排子隆起排1-排2井区油源分析塔里木盆地早海西期多期次风化壳岩溶洞穴层研究地层综合研究技术在塔西南坳陷石炭系底界划分中的应用塔西南和田南部晚石炭世-早二叠世沉积环境准噶尔盆地车排子地区变速成图方法研究与应用塔里木南部构造演化概述和田地区上石炭-下二叠统层序地层分析及有利储层评价新疆和田地区志留系-中泥盆统塔里其组的建立挤压型盆地逆冲推覆带烃源岩热演化史模拟技术——以胜利和田探区南带为例油藏开发边水驱动活塞式驱油开发规律研究与应用胜利西部探区试油测试技术状况及下步技术对策排2井区沙湾组油藏敏感性评价准噶尔盆地排2油区储层五敏实验准噶尔盆地永进油田深层水平井可行性研究准噶尔盆地西缘排2井区沙湾组油气成藏条件工程技术非渗透钻井液在车排子区块的应用巨厚砾石区表层结构调查方法研究山前带地震采集技术研究——新疆和田桑株地区采集实例新疆山地低信噪比地震资料处理方法研究准噶尔盆地沙漠区地震资料处理技术准噶尔盆地永1井三维叠前属性分析技术应用研究准噶尔盆地复杂深井井身结构优化设计原则准噶尔盆地排2井区完井工艺研究经营管理重科研-抓部署-强管理-把关键努力实现胜利西部探区勘探大发展——胜利新疆勘探公司勘探管理的实践与经验胜利和田探区勘探项目管理工作实践采油企业ERP成本管理模式及应用研究

章节摘录

准噶尔盆地天然气勘探潜力及运聚规律 李丕龙 刘传虎 (1中国石化西部新区勘探指挥部, 新疆乌鲁木齐, 830011; 2中国石化胜利油田分公司新疆勘探开发中心, 山东东营, 257000) 摘

要: 准噶尔盆地的天然气资源量大, 探明率低, 勘探潜力巨大。

天然气运聚规律和特点表明, 区域构造运动主控天然气运移, 流体势决定天然气运移的方向和聚集场所, 断裂和不整合面是天然气运移的主要通道, 异常高压是天然气运移的主要动力, 具有深盆地气藏发育的地质特征和成藏条件。

因此, 斜坡带上倾方向和古隆起是天然气运移的指向区和有利聚集带, 前陆逆冲推覆构造带是潜力巨大的油气富集带, 盆地前缘带深层具有多个异常压力封存箱, 具备形成深盆地气藏的地质条件。

这些地区将是天然气勘探的重要区带。

关键词: 准噶尔盆地天然气运聚规律勘探方向勘探潜力 近年来, 中国天然气工业出现了大好形势, 其主要标志是储量大幅度增长, 大气田发现增多, 天然气产量增高。

究其原因, 与天然气地学研究密切相关。

天然气的运移和聚集对形成大中型天然气田起着至关重要的控制作用。

天然气的运移方式主要有水中扩散、水溶排气、气相渗流、水溶对流和混相涌流。

对天然气运聚规律的研究表明: 水溶对流和混相涌流是天然气富集的重要机制; 异常压力系统对油气的封闭和聚集起十分重要的作用; 大型流通网络的发育是导致油气规模运移富集的关键; 泥岩盖层对天然气具有毛细管压力的遮盖作用; 天然气的聚集受流体势的控制, 已发现的天然气多发育在流体低势区内。

准噶尔盆地天然气资源雄厚, 剩余资源量可观。

目前, 已勘探发现了呼图壁、五彩湾2个气田, 石南、莫索湾2个油气田以及滴西5、9、泉1等多个出气点。

盆地具有多层系(C、P、J、E)气源充足、多储盖组合富集成藏、不同构造带的多气藏类型(构造型、地层、岩性及复合型)、不同成藏机理的多成因气藏(油型气、煤成气、深盆地气及无机成因气)的特点, 勘探领域广阔, 勘探潜力巨大。

客观地分析勘探潜力, 正确地研究运聚规律, 对盆地的下一步勘探部署至关重要。

.....

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>