

<<川西坳陷须家河组致密砂岩气藏>>

图书基本信息

书名：<<川西坳陷须家河组致密砂岩气藏>>

13位ISBN编号：9787502183127

10位ISBN编号：7502183124

出版时间：2011-3

出版时间：石油工业出版社

作者：蔡希源，杨克明 等著

页数：162

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>

<<川西坳陷须家河组致密砂岩气藏>>

内容概要

本书全面、系统、翔实地论述了川西坳陷须家河组天然气藏基本地质特征，并剖析了川西坳陷须家河组典型气藏——新场和大邑的成藏条件及气藏特征，还阐明了川西前陆盆地须家河组天然气富集规律及对勘探目标的评价的影响，同时对须家河组的成藏机理和成藏模式作了论述。

本书可供石油地质类科研人员及大专院校相关专业师生参考。

<<川西坳陷须家河组致密砂岩气藏>>

书籍目录

- 1 川西坳陷须家河组勘探概况
 - 1.1 勘探历程
 - 1.1.1 勘探突破阶段(1960-1986年)
 - 1.1.2 勘探徘徊阶段(1986-2006年)
 - 1.1.3 高效勘探阶段(2006年至今)
 - 1.2 川西坳陷中段须家河组资源现状
 - 1.2.1 资源量分布特点
 - 1.2.2 圈闭(局部构造)分布
 - 1.2.3 储量分布情况
 - 2 川西坳陷须家河组天然气藏基本地质特征
 - 2.1 晚三叠世以来构造特征及构造演化
 - 2.1.1 地层划分与对比
 - 2.1.2 构造特征
 - 2.1.3 构造演化
 - 2.2 沉积相与层序地层特征
 - 2.2.1 沉积相特征
 - 2.2.2 层序地层特征
 - 2.2.3 层序-岩相?地理特征
 - 2.2.4 沉积演化与沉积模式
 -
 - 3 川西坳陷前陆盆地须家河组典型气藏特征
 - 4 川西坳陷须家河组天然气富集规律及勘探目标评价
- 参考文献

<<川西坳陷须家河组致密砂岩气藏>>

章节摘录

版权页：插图：(4) 合川安岳地区须家河组勘探获重要新进展。

合川安岳地区位于四川盆地中部，区域位置属于川中古隆中斜平缓构造区川中 - 川南过渡带，西起威远背斜的东斜坡，东至川东南中隆高陡构造区的交界处，包括合川、潼南、安岳和荷包场区块，勘探面积约10000km²。

区内须二构造总体上为一由南西向北东方向下倾的单斜，局部构造较发育，但多以小规模低缓构造为主。

近年的勘探和研究表明，该区须家河组属三角洲平原亚相水上分支河道，砂岩单层厚度大，品质优，储层发育，须二段是主要产层。

2005年以来，以岩性油气藏理论为指导，中石油西南油气田分公司加大了地震勘探力度，在该区开展二维地震详查加密工作，完成工作量达10682.4 9km，二维地震测网达到1.5 km × 15km。

并用滚动的方式开展储层预测工作，采用自然伽马、波阻抗、孔隙度联合反演，量化预测储层厚度、孔隙度、储能系数，地震成果显示，须二储层总体上具有大面积分布、局部地区优质储层发育的特征。

以孔隙度大于7%计算，储层厚度大于20m的范围达6250km²。

由于地震预测成果及时用于勘探部署中，因而取得了良好的钻探效果，预测符合率达85%以上。

勘探实践进一步证实合川 - 安岳地区在大单斜背景下，须家河组具有大面积含气的岩性气藏特征。

截至2007年底，在合川、潼南、安岳、荷包场区块1814km。

的含气面积内，已获天然气三级储量3032.9 8 × 10Sm，外围储层有利发育区域面积达3500km。

，可见该区须二气藏勘探潜力巨大，已成为西南油气田分公司增储上产的重点地区。

(5) 川西南部莲花山构造须家河组气藏勘探取得新进展。

莲花山构造位于川西龙门山南段山前构造带，紧邻邛西气田，圈闭面积48960km。

2005年LH1-1井须二段测试日产气19.2 × 104m³，证实了该构造须家河组具有良好的含油气条件。

2007年，莲花山构造实施钻井5口，包括1口探井(LH101井)和4口滚动勘探开发井。

LH101井采用欠平衡钻井，在须二段见井漏及气侵显示，点火焰高5 ~ 7m。

2007年6月完成的L1001-1井须二段测井解释9段气层，单层厚13 ~ 6.5 m，累计厚度31m，平均孔隙度560%；对须二井段3927 ~ 3940m、3995 ~ 4002m、4028 ~ 4035m、4051 ~ 4062m、4084 ~ 4088m试油，产气10.1 79 × 104m³ / d。

<<川西坳陷须家河组致密砂岩气藏>>

编辑推荐

《川西坳陷须家河组致密砂岩气藏》由石油工业出版社出版的。

<<川西坳陷须家河组致密砂岩气藏>>

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:<http://www.tushu007.com>