



## 论文摘要

中南大学学报(自然科学版)

ZHONGNAN DAXUE XUEBAO(ZIRAN KEXUE BAN)

Vol.41 No.2 Apr.2010

[PDF全文下载] [全文在线阅读]

文章编号: 1672-7207(2010)02-0715-07

### 松南长岭地区坳陷层油气富集规律

沈武显<sup>1, 2</sup>, 樊太亮<sup>1, 2</sup>, 王宏语<sup>1, 2</sup>, 宫雪<sup>3</sup>, 侯伟<sup>1, 2</sup>, 王进财<sup>1, 2</sup>

- (1. 中国地质大学(北京) 能源学院, 北京, 100083;
2. 中国地质大学(北京) 海相储层演化与油气富集机理教育部重点实验室, 北京, 100083;
3. 中石化 东北石油局勘探开发研究院, 吉林 长春, 130062)

**摘要:** 以构造、层序和沉积研究为基础, 从“层序控砂”和“微相控储”的角度预测有利储层分布; 结合油气成藏条件分析, 探讨松南长岭地区坳陷层油气富集规律。研究表明: 层序旋回控制油气富集部位, 重点含油层位靠近成熟烃源岩; 沉积相控制有利储层发育区带, 主要含油区呈环带状分布于三角洲前缘与滨浅湖的交互区域, 水下分流河道和河口坝微相中的油气显示较多, 且含油性较好, 为有利储集相带; 基底断裂带和有利油气聚集区紧密相联, 含油气带主要受继承性发育的基底断裂控制与影响; 油气富集与地层展布形态、圈闭类型密切相关, 中部平缓区为低幅度构造圈闭发育带, 东部构造反转区为反转上倾尖灭的岩性和构造-岩性复合型圈闭发育带, 而西部斜坡区于西掉断层上升盘, 可形成低幅度构造和构造-岩性油气藏。

**关键字:** 松南长岭地区; 坳陷层; 有利储层; 成藏条件; 油气富集规律

### Hydrocarbon enrichment rules of depression period layer in Changling region of southern Songliao Basin

SHEN Wu-xian<sup>1, 2</sup>, FAN Tai-liang<sup>1, 2</sup>, WANG Hong-yu<sup>1, 2</sup>, GONG Xue<sup>3</sup>, HOU Wei<sup>1, 2</sup>, WANG Jin-cai<sup>1, 2</sup>

- (1. School of Energy Resource, China University of Geoscience, Beijing 100083, China;
2. Key Laboratory of Marine Reservoir Evolution and Hydrocarbon Accumulation Mechanism, Ministry of Education, China University of Geoscience, Beijing 100083, China;
3. Research Institute of Exploration and Development, Northeast Petroleum Bureau, China National Petrochemical Corporation, Changchun 130062, China)

#### Abstract:

**Key words:** Changling region of southern Songliao Basin; depression layer; favorable reservoir; accumulation condition; rules of hydrocarbon enrichment

版权所有：《中南大学学报(自然科学版、英文版)》编辑部

地 址：湖南省长沙市中南大学 邮编： 410083

电 话： 0731-88879765 传真： 0731-88877727

电子邮箱： zngdxb@mail.csu.edu.cn 湘ICP备09001153号