

苏北盆地金湖凹陷内压扭性构造的地震反射

[点此下载全文](#)

引用本文: 杜惠平,宋国良,谭胜章.2008.苏北盆地金湖凹陷内压扭性构造的地震反射[J].地球学报,29(5):571-576.

DOI: 10.3975/cagsb.2008.05.05

摘要点击次数: **562**

全文下载次数: **707**

作者 单位

E-mail

[杜惠平](#) [南京大学地质科学系, 江苏南京210093;中国石化集团华东石油局第六物探大队, 江苏南京210007](#)

dph_lw@126.com

[宋国良](#) [中国石化集团华东石油局第六物探大队, 江苏南京210007](#)

[谭胜章](#) [中国石化集团华东石油局第六物探大队, 江苏南京210007](#)

中文摘要:在郯庐断裂从左旋到右旋的演化过程中,下扬子地区苏北盆地中各凹陷基本上都形成了弧形或雁行式排列的压扭性构造带,这些压扭构造带是苏北盆地各凹陷中构造圈闭和油气最发育的部位,目前基本上都形成了油气田。通过多年的地震勘探工作的研究成果表明金湖凹陷中具有典型的压扭性构造。以三维地震资料解释为基础分析了金湖凹陷压扭性构造的展布特征,并揭示其与油气发育和圈闭的关系,确定圈闭发育区。

中文关键词:[下扬子地区](#) [苏北盆地](#) [金湖凹陷](#) [压扭性构造](#) [油气前景](#)

Compresso-shear Structures in the Jinhu Sag,Subei Basin:Evidence from 3D Seismic Reflection Profiles

Abstract:During the transition of the Tan-Lu fault from sinistral to right-lateral strike-slipping, echelon or arc compresso-shear structural belts were generally developed in some sags of the Subei basin in the lower Yangtze region. These structural belts resulting from compresso-shearing are the most developed area of structural traps and also the field of petroleum accumulation. Seismic exploration in recent years has revealed that typical compresso-shear structures exist in Jinhu sag. In this paper, the distribution characteristics and petroleum prospects of compresso-shear structures in Jinhu sag are interpreted and analyzed according to 3-D seismic reflection data,the relationship between the trap and the development of petroleum is discussed, and the development area of trap is delineated.


keywords:[Lower Yangtze](#) [Subei basin](#) [Jinhu sag](#) [compresso-shear structure](#) [petroleum prospects](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有 《地球学报》编辑部 Copyright©2008 All Rights Reserved

主管单位: 国土资源部 主办单位: 中国地质科学院

地址: 北京市西城区百万庄大街26号, 中国地质科学院东楼317室 邮编: 100037 电话: 010-68327396 E-mail: dqjxsb@126.com

 技术支持: 东方网景