



何光玉, 吴冲龙, 潘家永, 于星, 胡安平, 金伟锋, 吴磊. 钦防海西-印支海槽西界断裂新探[J]. 地质学报, 2007, 81(11): 1526-1530

钦防海西-印支海槽西界断裂新探 [点此下载全文](#)

[何光玉](#) [吴冲龙](#) [潘家永](#) [于星](#) [胡安平](#) [金伟锋](#) [吴磊](#)

浙江大学地球科学系 教育部含油气盆地构造研究中心, 中国地质大学资源学院, 南京大学地球科学系, 浙江大学地球科学系, 教育部含油气盆地构造研究中心, 浙江大学地球科学系, 教育部含油气盆地构造研究中心, 浙江大学地球科学系, 教育部含油气盆地构造研究中心, 浙江大学地球科学系, 教育部含油气盆地构造研究中心, 杭州, 310027, 武汉, 430074, 210093, 杭州, 310027, 杭州, 310027, 杭州, 310027, 杭州, 310027

基金项目: 国家十五科技攻关项目(编号2004BA616A-06-01)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 213

全文下载次数: 126

摘要:

本文主要根据二维地震剖面并结合野外露头的分析认为, 十万大山盆地东南缘的基底断裂是钦防海槽向北西冲断-推覆的前锋断层, 断裂两侧的中、古生界在地层层位与厚度上存在明显差异。钦防海西-印支海槽的西界不应是灵山断裂, 而应是十万大山盆地东南缘的基底断裂, 其范围远大于现今博(白)—罗(定)—广(宁)断裂与灵山断裂之间的范围。基底断裂为一无根的推覆构造带, 其下掩覆了十万大山盆地东南缘的许多区域, 是下一步油气勘探的重要领域。

关键词: [推覆构造](#) [断裂](#) [十万大山盆地](#) [钦防海槽](#)

New Ideas on Western Boundary Fault of Qinzhou-Fangchenggang Depression from Hercynian to India-Chinese Epoch, Southeastern China [Download Fulltext](#)

HE Guangyu, WU Chonglong, PAN Jiayong, YU Xing, HU Anping, JIN Weifeng, WU Lei Dept. of Earth Sciences, Zhejiang University, Structure research center of petroleum basin of Education Ministry of PRC China, Hangzhou, 310027; 2) Resource School, China University

Fund Project:

Abstract:

Based on geological interpretation on the 2-D seismic profile as well as outcrops, the paper presents the idea that the basement fault is an important structural boundary, on both sides of which the Mesozoic and Paleozoic strata vary greatly in the sequence and thickness. And the western boundary of Qinzhou-Fangchenggan depression from Hercynian to Indo-Chinese epoch is not Lingshan fault but basement fault. The area of the depression is much bigger than that of the structural zone between Bobo-Luoding-Guangning fault and Lingshan fault. Large area of the Shiwandashan basin is covered by the basement fault, which is an important and potential petroleum exploration area for further working.

Keywords: [overthrust](#) [fault](#) [Shiwandashan basin](#) [Qinzhou-Fangchenggan depression](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582554**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》  
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305  
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

