



陈科, 林伟, 王清晨. 扬子地块东南缘多期构造变形及其油气意义[J]. 地质学报, 2008, 82(3): 308-315

扬子地块东南缘多期构造变形及其油气意义 [点此下载全文](#)

[陈科](#) [林伟](#) [王清晨](#)

陈科(中国科学院地质与地球物理研究所岩石圈演化国家重点实验室, 北京, 100029; 中国科学院研究生院, 北京, 100049)

; 林伟(中国科学院地质与地球物理研究所岩石圈演化国家重点实验室, 北京, 100029)

; 王清晨(中国科学院地质与地球物理研究所岩石圈演化国家重点实验室, 北京, 100029)

基金项目: 本文为国家重点基础研究发展规划项目“中国海相碳酸盐岩层系形成与后期演化”(编号2005CB422101)资助成果.

DOI:

摘要点击次数: 131

全文下载次数: 621

摘要:

扬子地块的构造演化及其动力学机制约束着古生代海相油气成藏, 而扬子地块东南缘的构造变形特征是理解整个扬子地块构造变形的关键所在. 通过对武夷、云开和肇庆地区的构造特征研究, 初步划分出扬子地块东南缘的三期重要变形①早古生代末期云开地区NW向剪切变形, 武夷山地区ESE向剪切变形; ②中生代早期云开、肇庆地区NE向逆冲推覆作用; ③中生代晚期武夷山地区的脆性构造变形. 在重新认识区内构造演化的基础上, 对其动力学作了初步探讨. 这些认识有助于今后中国南方碳酸盐岩含油气远景的评价.

关键词: [扬子地块东南缘](#) [武夷山](#) [云开大山](#) [多期构造变形](#) [油气成藏](#)

Polyphase Deformations in Southeastern Margin of the Yangtze Block and Significance for Oil-Gas [Download Fulltext](#)

[CHEN Ke](#) [LIN Wei](#) [WANG Qingchen](#)

Fund Project:

Abstract:

The tectonic evolution of the Yangtze block constrains the formation of marine oil reservoirs. Deformation in the southeast margin of the Yangtze block is the key to understand the deformation of the whole Yangtze block. On the basis of a geological structure analysis, three important deformational stages have been recognized: (1) Top-to-NW shear deformation in the Yunkai area and top-to-ESE in the Wuyi area in the Early Paleozoic; (2) Top-to-NE thrust in the Yunkai and Zhaoqing area in the Early Mesozoic; (3) brittle deformation in the Wuyi area in the Late Mesozoic. The geodynamics of deformations has been discussed based on the newly recognized structural evolution. These conclusions are helpful to studying and exploration of carbonate petroliferous prospect in South China.

Keywords: [southeastern margin of Yangtze block](#) [Wuyi Mountains](#) [Yunkai Mountains](#) [polyphase deformations](#) [hydrocarbon accumulation](#)

[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

