

论文

红河断裂带东南的延伸及其构造演化意义

刘宝明(1,2,3);夏斌(1);李绪宣(1,3);张敏强(1,3);牛滨华(1,3);钟立锋(1);金庆焕(1,4);嵇少丞(1,5)

(1)中国地质大学,北京 100083,中国;(2)中国科学院边缘海地质重点实验室,中国科学院广州地球化学研究所,广州 510640,中国;(3)中国海洋石油总公司研究中心,广州 100027,中国;(4)国土资源部广州海洋地质调查局,广州 510075,中国;(5)Ecole Polytechnique Montreal, Canada, H3C3A7

摘要:

红河断裂是中国华南与印支地块的分界线,莺歌海盆地的一号断裂是红河断裂向东进入南海的延伸部分. 根据新的地球物理调查资料和盆地模拟技术的研究认为,红河断裂是沿着越东断裂向南延伸,在越南南部海域进一步分为两支断裂:一支是卢帕尔断裂,它继续向南延伸并消失于西北婆罗州之下;另一支是廷贾断裂,它继续向东南方向延伸可达文莱-沙巴地区. 指出,万安盆地和位于南沙地块上的沉积盆地具有不同的构造演化历史,越东断裂和廷贾断裂的连线应是印支地块与南沙地块的分界线,它们同属陆缘断裂,并总体表现出以走滑断裂为主的特征,而卢帕尔断裂应是印支地块上的板内超壳断裂. 重建了红河断裂和南海扩张的演化历史,所获得的认识对邻区构造演化的理解及该区油气勘探具有重要的指导意义.

关键词: 红河断裂 构造演化 断裂 延伸 南海西部

收稿日期 2005-10-19 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-20

DOI: 10.1360/072004-98

基金项目:

通讯作者: 刘宝明 Email:liubm21@163.com

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 胥颐; 刘建华; 刘福田; 宋海斌; 郝天珧; 江为为. 哀牢山-红河断裂带及其邻区的地壳上地幔结构[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2003, 33(12): 1201-1208
2. 徐鸣洁; 王良书; 刘建华; 钟锴; 李华; 胡德昭; 徐震. 利用接收函数研究哀牢山-红河断裂带地壳上地幔特征[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2005, 35(8): 729-737
3. 向宏发; 万景林; 韩竹军; 魏顺民; 张晚霞; 陈立春; 董兴权. 红河断裂带大型右旋走滑运动发生时代的地质分析与FT测年[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2006, 36(11): 977-987

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1219KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 红河断裂

▶ 构造演化

▶ 断裂

▶ 延伸

▶ 南海西部

本文作者相关文章

▶ 刘宝明

▶ 夏斌

▶ 李绪宣

▶ 张敏强

▶ 牛滨华

▶ 钟立锋

▶ 金庆焕

▶ 嵇少丞

PubMed

Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="5825"/>