



汪劲草, 胡勇, 刘云田. 多世代旋转正断层对断陷盆地沉积迁移的控制——柴达木早、中侏罗世盆地性质[J]. 地质学报, 2006, 80(8): 1141-1148

多世代旋转正断层对断陷盆地沉积迁移的控制——柴达木早、中侏罗世盆地性质 [点此下载全文](#)

[汪劲草](#) [胡勇](#) [刘云田](#)

桂林工学院资源与环境工程系, 中国石油天然气股份有限公司青海石油分公司, 中国科学院边缘海地质重点实验室, 广州, 510640, 敦煌, 736202, 敦煌, 736202

基金项目: 中国石油青海油田分公司科研项目, 中国科学院边缘海地质重点实验室基金项目(编号MSGLO4-5)共同资助成果

DOI:

摘要点击次数: 169

全文下载次数: 129

摘要:

基于盆-山耦合关系、地震剖面解释及盆地沉积特征, 认为早侏罗世柴达木为箕状断陷盆地, 具“南断北超”性质, 中侏罗世亦为箕状断陷盆地, 具“北断南超”性质。昆仑山北缘正断层与阿尔金左行、鄂拉山右行走滑断裂, 分别控制了早侏罗世柴西、柴东箕状断陷盆地; 随着昆仑山隆升向北扩展, 北倾的高角度正断层逐渐旋转上凸, 柴南早侏罗世地层逐渐剥蚀而缺失, 仅残存于柴北缘鄂博梁、冷湖构造带等地区。下侏罗统与基底接触带发育的“鱼鳞式”构造, 为地壳不均匀隆升时, 多世代旋转正断层先后切割所致。柴西南隆升导致中侏罗世地层向北、北东迁移, 并出现反向箕状断陷盆地。因此, 柴达木早—中侏罗世箕状断陷盆地的反向与沉积迁移, 记录了青藏高原北部地壳由水平拉张转换为垂向隆升并向北扩展的地质过程。

关键词: [箕状断陷盆地](#) [旋转正断层](#) [“鱼鳞式”构造](#) [早](#) [中侏罗世](#) [柴达木盆地](#)

Control of Multi-generation Rotary Normal Faults on Sediment Migration in Rift Basin: An Example from the Early and Middle Jurassic Qaidam Basin [Download Fulltext](#)

WANG Jincuo 1,2), HU Yong 3), LIU Yuntian 3) 1) Guilin University of Technology, Guilin, Guangxi, 541004 2) Key Laboratory of Marginal Sea Geology, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, Guangdong, 510640 3) Qinghai Oil Field Branch Company, China National Petroleum

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [haft-graben fault basin](#) [rotary normal fault](#) [fishscale-like structure](#) [Early and Middle Jurassic](#) [Qaidam Basin](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第582367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

