



管树巍, 张朝军, 何登发, 石昕, JOHN Suppe, 汪新, 吴晓智. 前陆冲断带复杂构造解析与建模——以准噶尔盆地南缘第一排背斜带为例[J]. 地质学报, 2006, 80(8): 1131-1140

前陆冲断带复杂构造解析与建模——以准噶尔盆地南缘第一排背斜带为例 [点此下载全文](#)

[管树巍](#) [张朝军](#) [何登发](#) [石昕](#) [JOHN Suppe](#) [汪新](#) [吴晓智](#)

中国石油勘探开发研究院, 中国石油勘探开发研究院, 中国石油勘探开发研究院, 中国石油勘探开发研究院, Department of Geosciences Princeton University Princeton NJ USA 08544, USA, 浙江大学地球科学系, 中国石油勘探开发研究院, 北京, 100083, 北京, 100083, 北京, 100083, 杭州, 310027, 北京, 100083新疆油田公司勘探开发研究院, 克拉玛依, 830011

基金项目: 国家“十五”重点科技攻关项目“重点前陆盆地大中型气田形成主控因素与富集规律”(编号2004BA601A-04)资助成果。

DOI:

摘要点击次数: 115

全文下载次数: 92

摘要:

构造解析应从构造的变形机制、变形过程、变形量和变形时间四个方面入手,合理的构造解释方案是构造解析的基础,论文将等倾角区划分和轴面分析等几何学方法应用到地震解释中,从以上4个方面对准噶尔盆地南缘第一排背斜带做了系统的构造解析。地层结构揭示第一排背斜带深部发育楔状构造,楔状构造由5个古生界—中生界组成的断层转折褶皱叠加而成,是潜在的勘探目标群。在构造楔沿侏罗系西山窑组煤层向北扩展过程中,台阶状逆断层的大部分位移量沿构造楔顶部的反冲断层向南消减,另一部分位移量则沿西山窑组煤层向北传递至第二排背斜带,在总位移量保持稳定的前提下,第一排背斜带和第二排背斜带在走向上的此消彼长,反映位移量在南、北两个方向上的转换。

关键词: [前陆冲断带](#) [构造解析](#) [断层相关褶皱](#) [构造楔](#) [等倾角区划分](#) [轴面分析](#)

Complex Structural Analysis and Modeling: the First Row of Anticlinal Belt on the Southern Margin of the Junggar Basin [Download Fulltext](#)

GUAN Shuwei 1), ZHANG Chaojun 1), HE Dengfa 1), SHI Xin 1), JOHN Suppe 2), WANG Xin 3), WU Xiaozhi 1, 4) 1) Research Institute of Exploration and Development, CNPC, Beijing, 100083, China 2) Department of Geosciences, Princeton University, Princeton, NJ, USA, 08544, USA

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [froeland thrust belt](#) [structural analysis](#) [fault-related folds](#) [structural wedge](#) [dip domains](#) [axial surface](#)

[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

