



石油地球物理勘探 » 2008, Vol. 43 » Issue (3) :354 DOI:

非地震

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

大巴山及其前缘区重磁场特征与地质构造分析

吴小羊, 刘天佑, 尹正武, 陈高

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(6476KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 大巴山及其前缘区位于川东北, 在区域构造上位于扬子地台北缘, 其北、西及东南方向分别与秦岭造山带、龙门山逆冲带及华南褶皱系毗邻, 而扬子含油气地块的形成和发展均受到这些构造的影响。本文在分析大巴山及其前缘区与扬子地台、川东北盆地之间的山盆耦合关系的基础上, 根据大巴山及其前缘区1:20万重力及航磁异常图, 对该区的地质构造提出了新的认识。认为城口断裂并非本区深大断裂, 而是切割不深、产状平缓, 但推覆距离较大的逆掩大断层; 城口弧形断裂前缘的局部重力低可能是推覆作用下老地层掩盖了密度相对较低且厚度较大的新地层所致。文中还采用二代小波多尺度分解对本区的重力异常进行了位场分离, 并反演出前寒武褶皱基底面, ChK-ShP-WF一带是前寒武基底凹陷的中心区。

关键词: 大巴山及前缘区 重磁场 城口断裂 二代小波 提升算法 褶皱基底

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 吴小羊

引用本文:

吴小羊, 刘天佑, 尹正武, 陈高.

大巴山及其前缘区重磁场特征与地质构造分析

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

[作者相关文章](#)