



卢海峰, 王宗起, 王涛, 姜春发. 西秦岭关家沟组物源分析[J]. 地质学报, 2006, 80(4): 508-516

西秦岭关家沟组物源分析 [点此下载全文](#)

[卢海峰](#) [王宗起](#) [王涛](#) [姜春发](#)

中国地震局地壳应力研究所, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质研究所 北京, 100085, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037

基金项目: 中国地质调查局“西秦岭成矿环境研究”项目(编号DKD2001002)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 122

全文下载次数: 80

摘要:

西南秦岭摩天岭地区关家沟组的时代、沉积环境及构造背景一直是争论的焦点。对关家沟组粉砂岩、板岩进行了常量、微量及稀土元素地球化学分析表明关家沟组物源主要来自活动大陆边缘的岛弧环境。以本区地层斜层理产状及砾石优选方位为依据,对关家沟组岩层古水流方向综合分析,推测其古水流方向为 230° ~ 356° ,以北西向为主;砾石的优选方位在 228° ~ 338° 之间,以北北西向为主;砾石分布特征由南向北颗粒由大逐渐变小、磨圆度由差至较好、优选方位由杂乱到较好的变化趋势。结合前人成果,关家沟组应属于碧口弧前盆地系统内,推测关家沟组内的沉积物主要来自南东向的岛弧。

关键词: [关家沟组](#) [海底扇](#) [岛弧](#) [弧前盆地](#)

Discussion of the Tectonic Setting of the Guanjiagou Formation of the Western Qinling Mountains [Download Fulltext](#)

LU Hai feng 1), WANG Zongqi 2), WANG Tao 2), JIANG Chunfa 2) 1) Institute of Crustal Dynamics, China Earthquake Administration, Beijing, 100085 2) Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Science, Beijing, 100037

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Guanjiagou Formation](#) [marine fan](#) [island arc](#) [forearc basin](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582186**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

