

论文

古郟庐带沧浪铺阶地震事件、层序及构造意义

乔秀夫;高林志;彭阳;李海兵

(1)中国地质科学院地质研究所, 北京100037, 中国

摘要:

胶辽徐淮地区下寒武统的沧浪铺阶沿郟庐断裂两侧分布. 辽东半岛的沧浪铺阶包括葛家屯组、大林子组与碱厂组(位于郟庐断裂东侧). 大林子组形成于滨海萨布哈环境, 整个岩组充满了地震灾变事件记录, 其特征为液化泄水脉、水塑性褶皱、水塑性微断层(三者相伴生), 液化卷曲变形、液化角砾岩与砂岩墙;总结了萨布哈泥质岩中的地震液化序列. 苏皖北部的沧浪铺阶(位于郟庐断裂西侧)包括金山寨组、沟后组下段及上段. 沟后组同样系干旱的潟湖环境沉积, 与大林子组为同一气候带岩组, 但在苏皖北部的沧浪铺阶岩组中未发现地震事件记录. 苏皖北部沧浪铺阶可识别出4个层序, 但在辽东半岛则缺少一个层序. 从灾变事件、层序地层以及具体岩组岩性对比角度, 不支持辽东半岛的沧浪铺阶系由苏皖北部于中生代平移数百公里至目前位置的观点.

关键词: 沧浪铺阶;大林子组;郟庐断裂;地震灾变事件;液化泄水脉;水塑性褶皱;泥质岩地震液化序列

收稿日期 2001-01-19 修回日期 2001-06-06 网络版发布日期 2001-11-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

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"/> 2294

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(2153KB)
[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

沧浪铺阶;大林子组;郟庐断裂;
▶地震灾变事件;液化泄水脉;水塑性褶皱;泥质岩地震液化序列

本文作者相关文章

▶乔秀夫
▶高林志
▶彭阳
▶李海兵

PubMed

Article by Jiao, X. F.
Article by Gao, L. Z.
Article by Bang, Y.
Article by Li, H. B.