

论文

滇中中元古代昆阳群的地震事件沉积及其地质意义\*

杜远生(1);张传恒(2);韩欣(1);顾松竹(1);林文娇(1)

(1)中国地质大学,武汉 430074,中国;(2)中国地质大学,北京 100083,中国

摘要:

地震及其引发的海啸作为一种灾害性的地质事件可以在地层中形成地震-海啸事件沉积记录. 云南滇中地区中元古代大龙口组发育地震断裂层、微同沉积断裂、微褶皱纹理、泥晶脉(molar tooth构造)、丘状层理等典型的地震-海啸沉积标志,并形成震积岩(A,包括液化泥晶脉灰岩、震裂岩、震褶岩、自碎屑角砾岩和内碎屑副角砾岩等)、海啸岩(B,具丘状层理或平行层理的内碎屑灰岩)及背景沉积(C)三个沉积单元. 它们组合成A-B-C, A-C, B-C等3种类型的沉积序列. 这些沉积序列分别代表地震-海啸-背景沉积(地震引发海啸)、地震-背景沉积(地震未引发海啸)、海啸-背景沉积(远离地震中心)的事件沉积序列. 滇中地区中元古代处于裂谷盆地的构造背景下,大龙口组的地震事件沉积是裂谷盆地构造活动的沉积响应.

关键词: 云南省;中元古代;地震;海啸;震积岩;海啸岩

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2000-01-05 修回日期 2000-05-26 网络版发布日期 2001-04-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ 补充材料
- ▶ PDF(2974KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 云南省;中元古代;地震;海啸;震积岩;海啸岩

本文作者相关文章

- ▶ 杜远生
- ▶ 张传恒
- ▶ 韩欣
- ▶ 顾松竹
- ▶ 林文娇

PubMed

- ▶ Article by Du, Y. S.
- ▶ Article by Zhang, C. H.
- ▶ Article by Han, X.
- ▶ Article by Gu, S. Z.
- ▶ Article by Lin, W. J.

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------------------	----------------------

反  
馈  
标  
题

验证码

0795