

论文

香山-天景山断裂断层泥显微构造特征及其地质意义

张秉良;林传勇;史兰斌

(1)中国地震局地质研究所, 北京100029, 中国

摘要:

通过对香山-天景山断裂11个断层泥和3个断层角砾岩的显微结构仔细观察发现, 断层泥可分为颗粒流动条带状断层泥、叶理化断层泥和块状断层泥三类. 进一步对断层泥和断层角砾岩中的残存碎屑形态优选方位(简称SPO)进行了测定. 结果表明, 叶理化断层泥SPO与剪切带边界斜交, 类似于P叶理; 颗粒流动条带状断层泥SPO基本平行于剪切带边界; 断层角砾岩和块状断层泥的SPO具有随机性. 该断裂断层泥分布在三角形分类图的不同区域, 明显地显示出其运动方式的不同. 这些研究结果为探讨断裂运动方式提供了一种判定标准.

关键词: 活断层 断层泥 形态优选方位 运动方式

收稿日期 2001-05-29 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2002-03-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

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"/> 8734

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(2152KB)

[HTML全文](0KB)

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

▶ 活断层

▶ 断层泥

▶ 形态优选方位

▶ 运动方式

本文作者相关文章

▶ 张秉良

▶ 林传勇

▶ 史兰斌

PubMed

Article by

Article by

Article by