

论文

大青山高级变质岩中复晶石英条带成因的显微构造和流体包裹体证据

刘正宏 徐仲元 王克勇

吉林大学地球科学学院, 长春 130061

摘要:

大青山高级变质岩中复晶石英条带是地壳深部变形的特征性显微组构, 记录了地壳深部变质变形作用信息. 边界平直的复晶石英条带平行片麻理分布、延伸稳定, 穿切周围其他矿物颗粒, 内部包有透镜状、定向排列的细粒围岩矿物颗粒, 条带末端经常出现分叉现象. 流体包裹体分析结果表明, 复晶石英条带中流体包裹体类型复杂, 分布不均, 它们无论在成分和物理条件方面与麻粒岩相条件下捕获的包裹体明显不同. 依据显微组构和流体包裹体分析, 复晶石英条带是富SiO₂流体沿着平行片麻理的显微裂隙充填形成的, SiO₂来源于变形岩石内部. 流体存在对岩石流变特征、破裂作用和石英条带形成起着重要的作用.

关键词: 复晶石英条带 流体包裹体 显微构造 大青山

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2006-01-05 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-04-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘正宏 Email: lzhenghong2000@yahoo.com.cn

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(1158KB)
 - [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
 - 复晶石英条带
 - 流体包裹体
 - 显微构造
 - 大青山
- 本文作者相关文章
 - 刘正宏
 - 徐仲元
 - 王克勇
- PubMed
 - Article by
 - Article by
 - Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

7566