

论文

大别山双河同构造花岗岩体显微构造与磁组构研究

杨坤光;刘强;刘育燕;马昌前;徐亚军;杨奎锋

(1)中国地质大学地球科学学院,武汉 430074,中国

摘要:

双河岩体应变分析结果显示,主应变面发生明显变形, XZ面应变轴比达1.59~2.18, 付林指数K在0.11~0.82. 磁化率各向异性结果显示, 磁面理主体倾向SE, 与岩体宏观面理一致; 磁线理主体向SE倾伏; 磁化率各向异性度P在1.109~1.639; 形态参数T在0.079~0.534; 应变分析与磁化率各向异性分析均表明岩体受到了强烈的挤压变形. 石英C轴组构以沿b轴的高极密为特点, 显示石英以高温的柱面(1010) 〈a〉 滑动为主, 这与赋存在岩体中的高压-超高压岩石及围岩的石英C轴组构明显不同. 综合分析表明, 双河岩体在稍晚于超高压岩石形成的区域挤压背景下就位, 具有同构造花岗岩变形特点.

关键词: 应变分析 磁化率各向异性 石英C轴组构 同构造花岗岩 大别山

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2003-02-11 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2003-11-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨坤光 Email:dxyjw@cug.edu.cn

Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ 补充材料
- ▶ PDF(1729KB)
- ▶ [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

- ▶ 应变分析
- ▶ 磁化率各向异性
- ▶ 石英C轴组构
- ▶ 同构造花岗岩
- ▶ 大别山

本文作者相关文章

- ▶ 杨坤光
- ▶ 刘强
- ▶ 刘育燕
- ▶ 马昌前
- ▶ 徐亚军
- ▶ 杨奎锋

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

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" value="4591"/>