

论文

秦岭-大别勉略构造带蛇绿岩与相关火山岩性质及其时空分布

赖绍聪;张国伟;董云鹏;裴先治;陈亮

(1)西北大学大陆动力学教育部重点实验室,地质学系,西安 710069,中国

摘要:

勉略构造带蛇绿岩及相关火山岩的系统研究表明,该构造带由德尔尼-南坪-琵琶寺-康县至略阳-勉县地区,并越巴山弧型构造向东到达随县花山,最东延伸至大别山南缘清水河地区.从西到东1500余公里断续残存蛇绿混杂岩,包括蛇绿岩及相关的岛弧、洋岛等火山岩,揭示了沿线曾存在已消失的古洋盆与古碰撞缝合带.洋盆主要扩张形成时期是在石炭纪-二叠纪期间,它对于确立华北-秦岭陆块与扬子陆块的碰撞时代和秦岭造山带的形成与演化均有重要的大地构造意义.

关键词: 蛇绿岩 火山岩 地球化学 勉略构造带

收稿日期 2003-01-25 修回日期 2003-03-14 网络版发布日期 2003-12-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 赖绍聪 Email:shaocong@pub.xaoline.com

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 邓万明;尹集祥;芮中平;.羌塘茶布-双湖地区基性超基性岩和火山岩研究[J]. 中国科学D辑:地球科学, 1996,26(4): 296-301
2. 孙勇;张国伟;杨司祥;卢欣祥;韩松;.北秦岭早古生代二郎坪蛇绿岩片的组成和地球化学[J]. 中国科学D辑:地球科学, 1996,26(S1): 49-55
3. 张旗;ChenYu;周德进;钱青;贾秀琴;韩松;.北祁连大盆大坂蛇绿岩的地球化学特征及其成因[J]. 中国科学D辑:地球科学, 1998,28(1): 30-34
4. 郭召杰;张志诚;贾承造;魏国齐;.塔里木克拉通前寒武纪基底构造格架*[J]. 中国科学D辑:地球科学, 2000,30(6): 568-575
5. 夏斌;陈根文;梅厚均;郭令智;肖序常;喻亨祥;漆亮;王国强;钟志洪;.西藏吉定蛇绿岩铂族元素地球化学及其对地幔过程的制约*[J]. 中国科学D辑:地球科学, 2001,31(7): 578-585
6. 赖绍聪;张国伟;裴先治;杨海峰.南秦岭康县-琵琶寺-南坪构造混杂带蛇绿岩与洋岛火山岩地球化学及其大地构造意义[J]. 中国科学D辑:地球科学, 2003,33(1): 10-19
7. 陈亮;孙勇;裴先治;冯涛;张国伟.古特提斯蛇绿岩的综合对比及其动力学意义[J]. 中国科学D辑:地球科学, 2003,33(12): 1136-1142
8. 董云鹏;张国伟;周鼎武;罗金海;张成立;夏林圻;徐学义;李向民.中天山北缘冰达坂蛇绿混杂岩的厘定及其构造意义[J]. 中国科学D辑:地球科学, 2005,35(6): 552-560

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(895KB)

[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

▶ 蛇绿岩

▶ 火山岩

▶ 地球化学

▶ 勉略构造带

本文作者相关文章

▶ 赖绍聪

▶ 张国伟

▶ 董云鹏

▶ 裴先治

▶ 陈亮

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

9. 侯青叶;赵志丹;张宏飞;张本仁;陈岳龙.北祁连玉石沟蛇绿岩印度洋MORB型同位素组成特征及其地质意义[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2005,35(8): 710-719
10. 郭安林;张国伟;孙延贵;郑健康;刘晔;王建其.阿尼玛卿蛇绿岩带OIB和MORB的地球化学及空间分布特征: 玛积雪山古洋脊热点构造证据[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2006,36(7): 618-629
11. 鲍佩声;肖序常;苏犁;王军.西藏洞错蛇绿岩的构造环境[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2007,37(3): 298-307
12. 翟庆国;李才;黄小鹏;
.西藏羌塘中部古特提斯洋残片?
——来自果干加年山变质基性岩地球化学证据
[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2007,37(7): 866-872
13. 叶先仁;陶明信;余传鳌;张铭杰 .用分段加热法测定的雅鲁藏布江蛇绿岩的He和Ne同位素组成: 来自深部地幔的信息
[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2007,37(5): 573-583
14. 赖绍聪 李永飞 秦江锋.碧口群西段董家河蛇绿岩地球化学及LA-ICP-MS锆石U-Pb定年[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 2007,37(增刊I): 262-270

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" value="4672"/>