

刘景波,游振东. 1997. 秦岭群中条带状混合岩质量等比线分析. 岩石学报, 13(3): 427-438

秦岭群中条带状混合岩质量等比线分析

[刘景波](#) [游振东](#)

中国地质大学

基金项目: 地矿部‘七五’秦巴攻关项目

摘要:

对采自秦岭群中的五块条带状混合岩所作的质量等比线分析显示了两种情况:(1)古成体或围岩与脉体加暗色体确定的质量等比线揭示古成体或围岩是脉体加暗色体的原岩。脉体加暗色体有小的质量剩余,主要是Na+K的带出,一块标本有Ca的带出,而另一块标本有Fe的带出。后一标本的古成体与暗色体确定的质量等比线表明这类条带状混合岩的形成还涉及分异作用,它由分异作用和交代作用共同形成。

(2)古成体与脉体加暗色体确定的质量等比线表明脉体加暗色体有大的质量剩余,剩余物质是花岗岩成分,没有物质的损失。这一情况存在两种解释:其一是原岩有不同的成分层,富长英质的成分层发育为脉体加暗色体;其二是原岩均匀,脉体加暗色体的形成中有大量外来物质的加入。本文倾向于第一种解释。

关键词: [秦岭群](#) [条带状混合岩](#) [质量等比线分析](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第918386位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

