



鲍佩声,王希斌.阿尔卑斯超镁铁岩的演化及上地幔的局部熔融[J].地质学报,1992,66(3):-

阿尔卑斯超镁铁岩的演化及上地幔的局部熔融 [点此下载全文](#)

[鲍佩声](#) [王希斌](#)

中国地质科学院地质研究所 北京

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 62

全文下载次数: 34

摘要:

西藏新疆超镁铁岩是上地幔局部熔融的产物。超镁铁岩在矿物成分上的演化表现为两个平行的演化系列:一、矿物的 $100Mg/(Mg+Fe^{2+})$ 值递增,即硅酸盐矿物向富镁方向演化;二是副矿物铬尖晶石的 $100Cr/(Cr+Al)$ 值相应趋势与岩浆分异演化趋势相反。在组构上则由原粒结构向熔融残余、后成合晶,碎斑结构,然后递变为等粒镶嵌;融实验资料清楚表明、阿尔卑斯超镁铁岩的演化乃是地幔岩熔融的结果。各亚类岩石代表了不同程度的局部熔融偏酸性的垂直分带实属地幔岩的熔融分带。

关键词: [阿尔卑斯](#) [超镁铁岩](#) [上地幔](#) [熔融](#)

THE EVOLUTION OF ALPINE ULTRAMAFIC ROCKS AND PARTIAL MELTING OF THE UPPER MANTLE

[Bao Peisheng](#) [Wang Xibin](#) [Hao Ziguo](#) [Peng Genyong](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Alpine](#) [ultramafic rocks](#) [upper mantle](#) [partial melting](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)