

论文摘要

中国有色金属学报

ZHONGGUO YOUSEJINSHUXUEBAO XUEBAO

第7卷 第2期 (总第23期) 1997年6月

 [PDF全文下载]  [全文在线阅读]

文章编号: (1997)02-1-5

西藏罗布莎铬铁矿床的地幔剪切成矿作用

李德威

(中国地质大学地球科学学院, 武汉 430074)

摘要: 罗布莎豆荚状铬铁矿床产于高度部分熔融和动力重熔的变质橄榄岩中。地幔剪切带不仅控制了铬铁矿的分布, 而且为铬铁矿的形成提供了热动力和构造动力。该铬铁矿床是在晚中生代岩石圈伸展和地幔隆升的构造背景下, 由部分熔融、剪切流变、动力重熔、剪切破裂等多种动力成矿方式综合作用下形成的递进改造式地幔动力矿床。

关键字: 地幔剪切带 动力成矿 豆荚状铬铁矿 罗布莎

MANTLE SHEAR MINERALIZATION OF LUOBUSHA CHROMITES, TIBET

Li Dewei

(Faculty of Earth Sciences, China University of Geosciences, Wuhan 430074)

Abstract: The Luobusha podiform chromites locate at metamorphic peridotites that show partial melting and dynamic remelting. The mantle shear zones not only control distribution of the chromites, but also provide heat source and tectonic dynamics. The chromites are progressive reworking type mantle deposits formed by shear flow, partial melting, shear fracture and dynamic remelting in the tectonic setting of Mesozoic lithospheric extension and mantle uplift.

Key words: mantle shear zone dynamic mineralization podiform chromite Luobusha

