

综述与评述

锡在花岗质熔体和流体中的性质及分配行为研究进展

胡晓燕^{1,2}, 毕献武¹, 胡瑞忠¹, 尚林波¹, 樊文苓¹

1. 中国科学院地球化学研究所矿床地球化学重点实验室; 2. 中国科学院研究生院

收稿日期 2006-6-27 修回日期 2007-1-11 网络版发布日期 接受日期

摘要 元素在流/熔体间的交换、分配过程是岩浆热液矿床形成的重要环节, 作为与岩浆活动有密切成因联系的典型矿种之一, 锡在花岗质熔体和流体中的存在形式、分配行为及其影响因素是认识其成矿机理的关键。锡在花岗质熔体和流体中的分配特征不仅受温度、压力、氧逸度等条件的制约, 流体组成和熔体的NBO/T (非桥氧键/桥氧键)、碱含量、AlK/Al(总碱与铝含量比)也是制约锡分配行为的重要因素; 挥发分F、Cl对锡在流体、熔体中的地球化学行为影响尤为明显。

关键词 [锡](#) [花岗质熔体](#) [流体](#) [分配行为](#)

分类号 [P618.44](#)

DOI:

通讯作者:

huxiaoy@mails.gucas.ac.cn

作者个人主页: [胡晓燕^{1,2}](#); [毕献武¹](#); [胡瑞忠¹](#); [尚林波¹](#); [樊文苓¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(166KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“锡”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡晓燕](#)

· [毕献武](#)

· [胡瑞忠](#)

· [尚林波](#)

· [樊文苓](#)