

倪善芹, 侯泉林, 据宜文, 吴春明, 刘庆, 武显东. 铂族元素作为地球化学指示剂有关问题讨论[J]. 地质论评, 2007, 53(5): 631-641

铂族元素作为地球化学指示剂有关问题讨论 [点此下载全文](#)

[倪善芹](#) [侯泉林](#) [据宜文](#) [吴春明](#) [刘庆](#) [武显东](#)

中国科学院研究生院地球科学学院, 北京100049

基金项目: 本文为国家重点基础研究发展计划(973计划)(编号2006CB202201)和北京市自然科学基金资助项目(编号8063032)的成果.

DOI:

摘要:

铂族元素在研究地球化学过程中发挥着越来越重要的示踪作用。根据铂族元素在不同圈层中的分布,可以探索地球的形成历史和地外撞击事件。根据铂族元素之间的分异性,可用来研究岩浆的部分熔融程度、岩石的形成过程以及大地构造环境的判别等。然而,多年来,由于分析手段和分析方法等的限制,对铂族元素在地质作用过程中的化学行为的认识尚欠深入,对其作为地球化学指示剂的研究还存在诸多问题,许多现象尚不能得到很好的解释。本文提出,应加强地质样品中超痕量铂族元素的高精度分析方法研究和铂族元素在地质作用过程中分异行为、分异规律的研究。

关键词: [铂族元素](#) [地球化学](#) [分配系数](#) [指示剂](#)

A Discussion about the Platinum-group Elements as the Geochemistry Indicator [Download Fulltext](#)

[NI Shangqin](#) [HOU Quanlin](#) [JU Yiwen](#) [WU Chunming](#) [LI Qing](#) [WU Yudong](#)

College of Earth Science, Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100049

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693105**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

