



江思宏, 聂风军. 北山地区花岗岩类成因的Nd同位素制约[J]. 地质学报, 2006, 80(6): 826-842

北山地区花岗岩类成因的Nd同位素制约 [点此下载全文](#)

[江思宏](#) [聂风军](#)

中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院矿产资源研究所 北京, 100037, 北京, 100037

基金项目: 国土资源大调查项目(编号K1. 3. 32和200310200001-01)资助成果。

DOI:

摘要点击次数: 134

全文下载次数: 129

摘要:

北山地区地处中亚造山带的中东部, 花岗岩类分布广泛, 但是长期以来, 对该区花岗岩缺少系统的 Nd同位素研究。本文在以往工作基础上, 通过大量的Nd同位素分析, 发现北山地区花岗岩类的 $\epsilon\text{Nd}(t)$ 值变化于 -16.39 至 $+7.85$, 不少花岗岩类具正 $\epsilon\text{Nd}(t)$ 值, 说明本区与中亚造山带上其他地区一样, 在显生宙存在大规模的地壳生长。与新疆北部、内蒙古东部和大兴安岭地区相比, 北山地区花岗岩类的 $\epsilon\text{Nd}(t)$ 值具有更大的变化范围, 也更偏负值, 这可能与该区产出有大量的前寒武纪变质岩有关。

关键词: [花岗岩类](#) [Nd同位素](#) [北山](#)

Nd-Isotope Constraints on Origin of Granitoids in Beishan Mountain Area [Download Fulltext](#)

JIANG Sihong, NIE Fengjun Institute of Mineral Resources, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [granitoids](#) [Nd isotope](#) [Beishan Mountain area](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582367**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

