

沈渭洲, 赵子福. 扬子板块西缘北段新元古代花岗岩类的地球化学特征和成因[J]. 地质论评, 2000, 46(5): 512-519

扬子板块西缘北段新元古代花岗岩类的地球化学特征和成因 [点此下载全文](#)

[沈渭洲](#) [赵子福](#)

[1]南京大学地球科学系南京大学成矿作用国家重点实验室 [2]中国科学技术大学地球和空间科学系

基金项目: 高等学校博士学科点专项科研项目, 96028429,

DOI:

摘要:

扬子板块西缘北段新元古代花岗岩类分布较广。它们具有准铝质化学成分 ( $A/MKC < 1.03$ ); 贫 Bb、U、Th、Nb、Hf, 相对富 Sr、Ba、Zr; 稀土总量较低, ( $< 0.7050$ ),  $\delta^{18}O < (7.6\%)$ 。这些特征与华南同熔型花岗岩类的值十分相似, 反映其源区具有壳-幔混合特点。新元古代花岗岩类的 Nd 模式年龄 ( $1.81 \sim 1.14 Ga$ ) 介于我初生地壳 ( $1.0 Ga$ ) 之间, 推测这些花岗岩类主要是由上述两端元

关键词: [花岗岩类](#) [新元古代](#) [扬子板块西缘](#) [地球化学特征](#)

Geochemical Characteristics and Genesis of Some Neoproterozoic Granitoids in the Northern Part of the Western Margin of the Yangtze Block [Download Fulltext](#)

[Shen Weizhou](#) [Ling Hongfei](#) [Xu Shijin](#) [Zhou Xinmin](#) [Zhao Zifu](#) [Guo Jianqiang](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [isotope](#) [granitoids](#) [Neoproterozoic](#) [northern part of the western margin of the Yangtze block](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692734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

