



袁峰,周涛发,杨文平,何立新,范裕,谭绿贵,岳书仓.新疆萨吾尔地区两类花岗岩Nd、Sr、Pb、O同位素特征[J].地质学报,2006,80(2):264-272

新疆萨吾尔地区两类花岗岩Nd、Sr、Pb、O同位素特征 [点此下载全文](#)

[袁峰](#) [周涛发](#) [杨文平](#) [何立新](#) [范裕](#) [谭绿贵](#) [岳书仓](#)

合肥工业大学资源与环境工程学院,合肥工业大学资源与环境工程学院,新疆地质勘查局第四地质大队,新疆地质勘查局第四地质大队,合肥工业大学资源与环境工程学院,合肥工业大学资源与环境工程学院,合肥工业大学资源与环境工程学院 230009,230009,阿勒泰,836500,阿勒泰,836500,230009,230009,230009

基金项目:国家重点基础研究发展规划项目(编号2001CB409800),安徽省优秀青年科技基金项目(编号04045063)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 141

全文下载次数: 1499

摘要:

新疆西准噶尔萨吾尔地区森塔斯岩体和沃肯萨拉岩体为I型花岗岩,侵入于早石炭世末,具有偏碱性特点,形成于后碰撞阶段的伸展期或挤压—伸展转变期;阔依塔斯岩体和恰其海岩体为A2型花岗岩,侵入于早二叠世初,形成于后碰撞阶段伸展期张性构造环境中。I型花岗岩和A型花岗岩的Nd、Sr、Pb同位素特征相似,显示出幔源特征,它们是同源岩浆不同演化阶段的产物。两类花岗岩在O同位素以及稀土元素特征上存在明显差异。西准噶尔萨吾尔地区I型花岗岩(森塔斯岩体和沃肯萨拉岩体)以及A型花岗岩(阔依塔斯岩体和恰其海岩体)的发育,进一步证实了晚古生代区内地壳的垂向增生作用。对比研究表明,可以将西准噶尔萨吾尔地区的A型花岗岩归入东准噶尔乌伦古富碱火成岩带。

关键词: [花岗岩](#) [同位素](#) [后碰撞](#) [萨吾尔](#) [新疆](#)

Nd, Sr, Pb, O Isotope Characteristics of Two Types Granites in the Sawuer Region, Xinjiang [Download Fulltext](#)

YUAN Feng 1), ZHOU Taofa 1), YANG Wenping 2), HE Lixin 2), FAN Yu 1), TAN Lugui 1), YUE Shucang 1) 1) School of Resources and Environmental Engineering, Hefei University of Technology, Hefei, 230009 2) No. 4 Geological Party, Xinjiang Bureau of Geological Exploration

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [granite](#) [isotope](#) [post-collisional](#) [Sawuer region](#) [Xinjiang](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582186**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

