

楼法生,舒良树.江西武功山穹隆花岗岩岩石地球化学特征与成因[J].地质论评,2002,48(1):80-88

江西武功山穹隆花岗岩岩石地球化学特征与成因 [点此下载全文](#)

[楼法生](#) [舒良树](#)

南京大学地球科学系 210093 (楼法生,舒良树,于津海)  
南京大学地球科学系 210093(王德滋)

基金项目:国家自然科学基金重点项目(编号40132010),面上项目(编号40172067,40173001)

DOI:

摘要:

江西武功山地区发育典型的穹隆花岗岩(变质核杂岩),该区中心部位出露中生代花岗岩类和花岗质片麻岩,近EW向展布的晚古生代一中生代萍乡、安福盆地分别位于其北、南两侧。武功山中生代花岗岩类以富SiO<sub>2</sub>、K<sub>2</sub>O, Rb、Th、LREE, 贫Ba、Nb, 且具明显Eu负异常为特点,同时花岗岩中含有夕线石、石榴子石等富铝矿物,表明属于S型花岗岩,反映陆内构造环境。与中生代花岗岩相比,山庄加里东期花岗岩闪长岩具有不同的岩石地球化学特点, ISr为0.7066, 接近于I型,其构造背景与大陆边缘岩浆弧环境较为相似。中生代花岗岩类具有3个不同的岩相分带,岩石学与地球化学研究表明,不同岩相带具有相似的岩石学和地球化学特征,说明武功山穹隆状花岗岩经历了从三叠纪到早白垩世的演化过程,武功山变质核杂岩伸展构造发育在一个古老的加里东期变质基底之上。通过对该区花岗岩类及花岗质片麻岩的岩石学、地球化学特征分析,为揭示穹隆花岗岩构造的形成机制和地球动力学背景提供了依据。

关键词: [穹隆花岗岩](#) [岩石地球化学](#) [武功山](#) [江西](#) [中生代](#) [晚古生代](#) [形成机制](#)

Petrological and Geochemical Characteristics and Origin of the Wugongshan Dome Granite, Jiangxi Province [Download Fulltext](#)

LOU Fasheng, SHU Liangshu, YU Jinhai, WANG Dezi Department of Earth Sciences, Nanjing University, Nanjing, 210093

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [dome granite](#) [petrology and geochemistry](#) [Wugongshan](#) [Jiangxi Province](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693325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