

刘昌实, 楚雪君. 江西东乡—相山中生代火山岩中富铝矿物的发现和成因意义[J]. 地质论评, 1992, 38(2): 157-163

江西东乡—相山中生代火山岩中富铝矿物的发现和成因意义 [点此下载全文](#)

[刘昌实](#) [楚雪君](#)

南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系
基金项目:

DOI:

摘要:

本文讨论在江西东乡上侏罗统虎岩组凝灰岩和相山鹅湖岭组碎斑熔岩中新发现的石榴石、红柱石等富铝硅酸盐十二面体, 常包裹含钛磁铁矿、针状磷灰石等矿物包裹体。电子探针分析表明, 东乡产出的石榴石为铁铝榴石, 相山石—熔体成分计算石榴石形成时温度为1060℃, 压力为 6×10^{-8} Pa。二长温度计计算长石形成温度为785℃。从而证区火山岩是S型。

关键词: [火山岩](#) [富铝](#) [矿物](#) [石榴石](#) [成因](#)

[Download Fulltext](#)

Liu Changshi, Chu Xuejun, Shen Weizhou, Chen Fanrong, Wang Dezi Department of Earth Sciences, Nanjing University

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Garnet](#) [S--type volcanic rock](#) [Jiangxi Province](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)