

熊小林, 朱金初. 钠长花岗岩—H₂O—HF体系相关性及含黄玉花岗质岩石的成因[J]. 地质论评, 1999, 45(3): 313-313

钠长花岗岩—H₂O—HF体系相关性及含黄玉花岗质岩石的成因 [点此下载全文](#)

[熊小林](#) [朱金初](#)

[1]中国科学院广州地球化学研究所 [2]南京大学地球科学系

基金项目: 国家自然科学基金(编号49603048、49473181), 南京大学内生矿床成矿机制研究国家重点实验室资助

DOI:

摘要:

在 $P = 100 \text{ MPa}$, $t = 840 - 450 \text{ }^\circ\text{C}$ 条件下, 通过钠长花岗岩 $\text{H}_2\text{O}-\text{HF}$ 体系相关关系实验获得: (1) 随体系 F 含量的增加, 固相线温度显著下降。(2) 石英和黄玉的温度稳定域上限升高, 碱性长石的稳定域上限降低; 在 $F \leq 4\%$ 时, 体系能在固线性之上结晶出典型的黄玉花岗质矿物组合; 在 $F = 6\%$ 时, 体系能在固相线之上结晶出典型的黄玉云英矿物组合; (2) 含氟浅色花岗质熔体具有能分异出极端富 F 残余熔体的趋势。

关键词: [钠长花岗岩](#) [H₂O-HF体系](#) [含黄玉](#) [花岗质岩石](#)

Phase Relations in the Albite Granite H₂O-HF System and the Genesis of Topaz-bearing Granitic Rocks [Download Fulltext](#)

[Xiong Xiaolin](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [albite granite-H₂O-HF system](#) [experiments](#) [topaz-bearing granitic rocks](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693041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

