



梁祥济, 王福生. 浙江平阳矾山明矾石矿床形成机理的实验研究[J]. 地质学报, 1998, 72(2):-

浙江平阳矾山明矾石矿床形成机理的实验研究 [点此下载全文](#)

[梁祥济](#) [王福生](#)

中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质研究所 北京, 100037, 北京, 100037

基金项目: 中国地质科学院资助的“浙江平阳矾山明矾石矿床形成条件和其综合利用研究”课题部分研究成果.

DOI:

摘要点击次数: 48

全文下载次数: 55

摘要:

笔者在深入研究平阳矾山明矾石矿床野外工作的基础上,总结出实验地质依据。采用矿区未蚀变的火山碎屑岩配制pH=0.5、1.0、1.5和2.0的H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>(12.5%、2.5%、0.5%和0.1%)+0.4 mol KF+0.1 mol NaCl水溶液作为交代液,持续120 h的交代作用。实验结果表明在212~487℃温度和200×10<sup>5</sup>~800×10<sup>5</sup>Pa压力下的氧化环境中,酸性气态CO<sub>2</sub>解理进行交代,形成了明矾石和与矿区矿石矿物共生组合相吻合的矿物,揭示了平阳矾山明矾石矿床的形成机理为火山碎屑岩和凝灰岩。。

关键词: [实验研究](#) [成矿机理](#) [矾山](#) [明矾石矿床](#)

Experimental Study on the Formation Mechanism of the Fanshan Alunite Deposit in Pingyang, Zhejiang [Download Fulltext](#)

[Liang Xiangji](#) [Wang Fusheng](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:[experimental study](#) [mineralization mechanism](#) [Fanshan alunite deposit](#) [Pingyang](#) [Zhejiang](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)