

丁俊英 倪培 饶冰. 2005. CaCl₂-H₂O体系人工合成流体包裹体研究. 岩石学报, 21(5): 1425-1428.

CaCl₂-H₂O体系人工合成流体包裹体研究

[丁俊英 倪培 饶冰](#)

南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室,南京大学地质流体研究所,南京大学地球科学系,南京

基金项目: 国家自然科学基金国家自然科学基金创新群体基金资助项目(项目编号: 40221301)资助,南京大学重点实验室开放基金得资助(编号: 07-01-18);致谢 本文工作得到国家自然科学基金国家自然科学基金创新群体40221301)资助,南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室开放基金得资助(编号: 07-C

摘要:

人工合成包裹体可以作为天然包裹体参照物,提高我们对天然包裹体各种形成作用的认识,并用来验证包裹体研究假设的有效性,本文利用人工水晶裂隙愈合方式,在一定的温压条件下合成了具有特定组成的合成包裹体样品进行了详细的测温学研究,结合倪培等(2003)研究结果,进一步证实了:人工合成包裹体中捕获流体是母溶液的真实代表性。因此,合成包裹体作为天然包裹体参照物,将在流体包裹体研究的应用前景、

英文摘要:

As analogue to the natural fluid inclusions. Synthetic fluid inclusions Can be used to be used to the studies of fluid inclusions and to study mechanisms of inclusions formation. Synthetic CaCl₂-H₂O have been formed by healing fractures in inclusion-free synthetic rock c microthermometry works have been conducted on these synthetic fluid inclusions. Cor Ni et al. (2003). The study indicates that synthetic inclusion fluid has the same compositions on fluid inclusions and Geofluid research field.

关键词: [人工合成包裹体](#) [岩相学](#) [显微测温](#)

投稿时间: 2005-01-29

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)