

刘吉强 倪培 丁俊英 王天刚. 2007. 江苏六合地区上地幔流体P-T条件的限定: 流体包裹体证据. 岩石学报, 23(12): 2105-2112.

[刘吉强](#) [倪培](#) [丁俊英](#) [王天刚](#)

南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室,地质流体研究所,地球科学系,南京210093

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(项目编号: 40221301) 致谢 本文在样品采集过程中得到立辉副教授的帮助,在此表示感谢.两位匿名审稿人对本文提出了宝贵的建议,一并表示感谢!

摘要:

赋存于碱性玄武岩中被岩浆带到地表的地幔橄榄岩捕虏体中发育有大量的包裹体,这些包裹体为地幔橄榄岩捕虏体中的CO<sub>2</sub>包裹体开展了详细的岩相学、显微测温学及激光拉曼光谱学工作,并对地幔橄榄岩矿物中发育有两类流体包裹体:早期原生CO<sub>2</sub>包裹体,晚期次生CO<sub>2</sub>包裹体。本次研究通过CO<sub>2</sub>包裹体的成因,并对六合地区及中国东部上地幔岩石圈演化提供了进一步的P-T限制:早期包裹体(处)压力,晚期包裹体形成于6~18km深处的再平衡过程。

英文摘要:

关键词: [流体包裹体](#) [P-T条件](#) [地幔流体](#) [江苏六合](#)

最后修改时间: 2006-12-24

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