

徐九华,储雪蕾. 2000. 江苏六合新生代玄武岩中地幔捕虏体的硫化物相研究. 岩石学报, 16(4): 492-498

江苏六合新生代玄武岩中地幔捕虏体的硫化物相研究

[徐九华](#) [储雪蕾](#)

北京科技大学资源工程学院,北京

基金项目: 国家自然科学基金 (49972 0 3 1, 49673 175)资助项目

摘要:

江苏六合一带碱性玄武岩中的出露有以尖晶石二辉橄榄岩为主的地幔捕虏体, 这些地幔矿物中普遍有硫化物相出现: (1) 被寄主矿物捕获的早期硫化物颗粒。(2) 产于矿物晶粒边界或次生裂隙充填物, (3) 硫化物包裹体, 包括单相硫的包裹体、硫化物-玻璃两相熔体包裹体和 CO_2 -硫化物-玻璃(含硅酸盐矿物)的多相包裹体, 电子探针分析表明, 硫化物包裹体比例隙中硫化物具有更高的相对 Fe 和 S 含量, 较低的 Ni 含量。硫化物包裹

关键词: [地幔岩](#) [硫化物相](#) [新生物](#) [玄武岩](#) [地幔捕虏体](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926340位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

