

樊祺诚,周新民. 2001. 汉诺坝榴辉岩相石榴辉石岩——岩浆底侵作用新证据. 岩石学报, 17(1): 1-6

汉诺坝榴辉岩相石榴辉石岩——岩浆底侵作用新证据

[樊祺诚](#) [周新民](#)

[1]中国地震局地质研究所, 北京100029 [2]南京大学地球科学系, 南京210093

基金项目: 国家自然科学基金项目(编号:49772112)和中国科学院知识创新工程项目(编号:KZCX1 07 05)资助成果.

摘要:

汉诺坝榴辉岩相石榴辉石岩捕虏体的产状、层状堆晶构造和粒状变晶结构, 以及具有幔源成因的矿物学、REE地球化学特征和温压条件表明, 其深部过程是由幔源岩浆底侵于上地幔顶部, 形成镁铁质堆晶岩, 再经榴辉岩相变质而成, 它与下地壳底部的麻粒岩相镁铁质堆晶岩, 提供了岩浆底侵作用和壳—幔过渡带存在的新证据。

关键词: [岩浆底侵作用](#) [壳—幔过渡带](#) [榴辉岩相石榴辉石岩捕虏体](#) [产状](#) [层状堆晶构造](#) [岩石学](#) [REE地球化学](#)

最后修改时间: 2000/11/16

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926334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](#)

