

陈小明,赵连泽. 1999. 桐庐和相山两类酸性火山—侵入杂岩中长石的对比研究. 岩石学报, 15(2): 279-285

桐庐和相山两类酸性火山—侵入杂岩中长石的对比研究

[陈小明](#) [赵连泽](#)

南京大学成矿作用国家重点实验室

基金项目：国家自然科学基金重大项目,国家自然科学基金

摘要：

桐庐和相山杂岩体分别属于同熔型和陆壳重熔型火山—侵入杂岩系列，通过对这两个系列中的斜长石及碱性长石进行了对比研究。桐庐杂岩体中存在两种斜长石及两种碱性长石，而相山杂岩体中只有一种斜长石及一种碱性长石。桐庐杂岩体中的两种斜长石，一种为环带构造发育、中心绢云母化较强的斜长石，其中心成分有的已达培长石，而边缘主要为更长石，另一种为环带构造不发育的斜长石，其成分变化较小，主要为中长石；而两种碱性长石中一种为无色透明的透长石，其内部均匀分布有规则的出溶微结构，另一种为微红色的正长石，基本上看不到出溶结构，这两种碱性长石结构不同但成分基本相似。笔者认为桐庐杂岩体中存在的两种斜长石及两种碱性长石反映了岩浆的不平衡结晶作用，这种不平衡主要是岩浆上升过程中带状岩浆房的扰动引起的；而相山杂岩体中的长石反映了一种近平衡结晶的岩浆环境

关键词：[同熔型](#) [陆壳重熔型](#) [酸性火山—侵入杂岩](#) [斜长石](#) [碱性长石](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第919719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](#)

