

朱勤文,路风香. 1997. 大陆边缘扩张型活动带火山岩组合——松辽盆地周边中生代火山岩研究. 岩石学报, 13(4): 551-552

大陆边缘扩张型活动带火山岩组合——松辽盆地周边中生代火山岩研究

[朱勤文](#) [路风香](#)

中国地质大学

基金项目：国家教委博士点与地矿部重大基础研究项目

摘要：

松辽盆地周边中生代火山岩高峰期为J₃—K₁，与煤系地层共生，距古俯冲带1000~2000 km。盆地东侧（I带）、西南端（II带）、西侧（III带和IV带）火山岩，均以高钾钙碱系列为主，少数为钾玄岩系列和钙碱系列，主要岩石组合为钾质粗面玄武岩—钾玄岩—安粗岩—粗面岩—粗面安山岩—高钾流纹岩。火山岩的地球化学特征显示出造山带火山岩之属性，但又有别于俯冲带弧火山岩；火山岩同位素比值显示中等S_r、低N_d及源区无洋壳组分参与等特征。故而认为松辽盆地周边中生代火山岩形成于叠加陆缘活动带，是岩石圈调整过程中伸展构造背景下的产物，而不是太平洋板块俯冲的直接产物。可称为大陆边缘扩张型活动带的火山岩组合。

关键词：[火山岩](#) [岩石组合](#) [大陆边缘](#) [伸展构造背景](#) [松辽盆地周边](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第919704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](#)

