

李三忠,刘永江. 1998. 辽河群变质泥质岩中变质重结晶作用和变形作用的关系. 岩石学报, 14(3): 351-365

辽河群变质泥质岩中变质重结晶作用和变形作用的关系

[李三忠](#) [刘永江](#)

长春科技大学地球科学系

基金项目: 中国博士后科学基金

摘要:

辽河群变质泥质岩中变斑晶种类繁多,有的具多个世代。同位素年代学证据表明它们都形成于吕梁变质期。通过2000多块薄片的详细显微构造分析,将吕梁变质期分成四个变质阶段。变斑晶微构造揭示M1发生于变形前埋藏过程中,M2、M3属进变质阶段,M4为退变阶段。变斑晶在各变质阶段以完整或不完整的基本结晶序列周期性地出现,成核具阶段性,生长既有阶段性的又有具连续性的。变斑晶在不同的变形条件下,具有不同的变形行为,如旋转与非旋转性。变斑晶的时空分布规律揭示,M2期间垂向递增变质带与D1伸展构造样式密切相关;M3期间侧向递增变质带样式与收缩挤压褶皱样式一致。

关键词: [变斑晶](#) [微构造](#) [变质作用](#) [变形作用](#) [辽河群](#)

[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

