

刘喜山. 1996. 内蒙古中部太古代麻粒岩递增变质成因. 岩石学报, 12(2): 287-298

内蒙古中部太古代麻粒岩递增变质成因

[刘喜山](#)

长春地质学院

基金项目:

摘要:

由早元古代造山运动早期自北西向南东推覆作用引起并使之得以保存的太古代变质作用强度逆转的剖面出露在内蒙古中部的固阳—武川地区。变质镁铁质岩石中矿物组合的变化在低级区为阳起石+绿帘石+绿泥石→普通角闪石+钠长石→普通角闪石+斜长石→石榴石（或透辉石）+普通角闪石+斜长石→无色角闪岩+钠长石；在高级区为普通角闪石+斜长石→紫苏辉石+透辉石+斜长石→石榴石+透辉石（2）+石英。这些变化已被用来恢复太古代时期从低绿片岩相到麻粒岩相的递增变质序列及尔后经历的近等压冷却的退变质作用过程。高级区变质表壳岩与低级区绿岩带的岩石组合、岩石化学、岩石地球化学和变质作用演化序列的对比研究结果表明，两者属于太古代同一火山—沉积单位。其变质程度的不同起因于在经受区域性递增变质作用时，两者处在地壳的不同位置。

关键词: [太古代](#) [麻粒岩](#) [递增变质作用](#) [内蒙中部](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第918386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](#)

