

李江海, 翟明国. 1998. 冀北滦平—承德一带晚太古代高压麻粒岩的发现及其构造地质意义. 岩石学报, 14(1): 34-41

冀北滦平—承德一带晚太古代高压麻粒岩的发现及其构造地质意义

[李江海](#) [翟明国](#)

北京大学地质学系, 中国科学院地质研究所

基金项目: 国家自然科学基金

摘要:

在冀北地区原太古代“单塔子群”内多处发现了高压基性麻粒岩构造岩片或透镜体, 围岩为花岗片麻岩类, 在区域上呈构造带出现。高压基性麻粒岩早期矿物组合为单斜辉石+石榴石+石英, 退变组合为斜方辉石+斜长石+单斜辉石及更晚期的角闪石+斜长石, 明显经历了快速的抬升过程。上述高压麻粒岩在区域上可能对应于晋北—冀西北的高压麻粒岩带, 代表克拉通基底的重要构造边界, 对于认识区域早前寒武纪构造演化及深部地质作用过程将产生重要影响。

关键词: [晚太古代](#) [高压麻粒岩](#) [构造带](#) [冀北](#)

[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](#)

