



耿元生, 刘敦一. 冀西北麻粒岩区早前寒武纪主要地质事件的年代格架[J]. 地质学报, 1997, 71(4): -

冀西北麻粒岩区早前寒武纪主要地质事件的年代格架 [点此下载全文](#)

[耿元生](#) [刘敦一](#)

中国地质科学院地质研究所 北京 (耿元生, 刘敦一)
, 中国地质科学院地质研究所 北京(宋彪)

基金项目: 国家自然科学基金(编号49070125)

DOI:

摘要点击次数: 43

全文下载次数: 49

摘要:

本文通过年代学资料和其它地质依据建立了冀西北及邻区麻粒岩地体早前寒武纪主要地质事件的年代格架。早期的基性火山喷发事件发生在2868—2932Ma期间,形成本区的早期地壳。在2761Ma左右发生了大规模的TTG岩浆侵位事件,在2650Ma时发生了基性岩浆侵位,使地壳加厚。在2561—2503Ma期间,花岗闪长质岩浆在本区广泛侵入,使地壳进一步加厚。2477—2461Ma期间,紫苏花岗岩以岩株形式侵入,同时发生区域麻粒岩相变质,早期地壳受到改造。大约在2300Ma时发生第二阶段的麻粒岩相变质。此后,在2144—2087Ma期间红色花岗岩侵位,形成花岗岩带。

关键词: [地质事件](#) [早前寒武纪](#) [地质年代](#) [麻粒岩](#)

CHRONOLOGICAL FRAMEWORK OF THE EARLY PRECAMBRIAN IMPORTANT EVENTS OF THE NORTHWESTERN HEBEI GRANULITE TERRAIN [Download Fulltext](#)

[Geng Yuansheng](#) [Liu dunyi](#) [Song biao](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [chronological framework](#) [geological event](#) [Early Precambrian](#) [granulite terrain](#) [northwestern Hebei](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**574861**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

