



侯贵廷, 李江海, H C HALLS, 钱祥麟. 华北晚前寒武纪镁铁质岩墙群的流动构造及侵位机制[J]. 地质学报, 2003, 77

华北晚前寒武纪镁铁质岩墙群的流动构造及侵位机制 [点此下载全文](#)

[侯贵廷](#) [李江海](#) [H C HALLS](#) [钱祥麟](#)

北京大学地质学系 100871 (侯贵廷, 李江海)
， 多伦多大学地球科学系 加拿大多伦多 (H C HALLS)
， 北京大学地质学系 100871 (钱祥麟)

基金项目：国家自然科学基金(编号40172066)

DOI:

摘要点击次数： 196

全文下载次数： 74

摘要:

华北克拉通中部广泛发育晚前寒武纪镁铁质岩墙群。这些岩墙群未变形和未变质, 保存了清晰完好的流动活动的特征和流动构造, 这在世界上是罕见的。通过对晚前寒武纪镁铁质岩墙群的形态和流动构造研究, 如: 流动岩墙群的侵位方向和侵位方式。结合本区岩墙群与燕辽—中条拗拉槽系的关系以及岩墙群的力学性质, 探讨本区:

关键词: [镁铁质岩墙群](#) [水平侵位](#) [华北克拉通](#) [燕辽—中条拗拉槽系](#)

The Flow Structures and Mechanics of Late Precambrian Mafic Dyke Swarms in North China
[Fulltext](#)

HOU Guiting, LI Jianghai, H C HALLS, QIAN Xianglin Department of Geology, Peking University, Beijing, 100871
Geoscience, University of Toronto, Canada

Fund Project:

Abstract:

Late Precambrian mafic dyke swarms are extensively developed in the central North China Craton. These dyke swarms are undeformed and unmetamorphosed with beautiful flow structure to show the characteristics of Precambrian. The direction and way of the dyke emplacement are proposed based on the structures of Late Precambrian mafic dyke swarms; for example, flow lineation, mineral fabric and the mechanics of the dykes.

Keywords: [mafic dyke swarms](#) [horizontal emplacement](#) [Yanliao-Zhongtiao aulacogens](#) [North China Craton](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)