



郑建平 Orei., SY. 华北地台东部古生代与新生代岩石圈地幔特征及其演化[J]. 地质学报, 1999, 73(1):-

华北地台东部古生代与新生代岩石圈地幔特征及其演化 [点此下载全文](#)

[郑建平 Orei.](#) [SY](#)

[1]中国地质大学地球科学学院 [2]曼魁里大学地质学

基金项目: 国家自然科学基金(编号49733110), 地质矿产部壳幔体系开放研究实验室基金

DOI:

摘要点击次数: 72

全文下载次数: 88

摘要:

古生代含金刚石及捕虏体的金伯利岩和新生代含捕虏体的玄武岩先后共同侵位于华北地台东部, 提供了研究其特征及其演化的深源岩石探针。通过对古生代与新生代, 新生代时郯庐断裂带内与带外岩石圈地幔物质之间岩相元素, 地幔热状态的对比研究, 结合现代地球物理资料, 建立了以新生代地幔物质对古老岩石圈置换作用为主的模型, 强调, 古老岩石圈地幔业已成

关键词: [华北地台](#) [古生代](#) [新生代](#) [岩石圈](#) [地幔特征](#)

[Download Fulltext](#)

[Zheng Jianping](#) [Lu Fengxiang](#)

Fund Project:

Abstract:

Palaeozoic diamond-and xenolith-bearing kimberlites and Cenozoic xenolith-bearing basalts, of the North China Block (NCB), provide excellent mantle probes for research on intraplate process evolution of th

Keywords: [asthenospheric material](#) [replacement and attenuation](#) [thermal erosion](#) [weakness zone in Lujiang fault zone](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)