

凌洪飞,周怀阳. 新生代古海洋Nd同位素演化及其古环境意义[J]. 地质论评, 2001, 47(3): 287-293

新生代古海洋Nd同位素演化及其古环境意义 [点此下载全文](#)

[凌洪飞](#) [周怀阳](#)

[1]南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室, 南京大学地球科学系210093 [2]国家海洋局第二海洋研究所, 杭

基金项目: 国家自然科学基金(编号49873003)

DOI:

摘要:

本文对当前在新生代古海洋Nd同位素演化及其古环境意义研究方面的最新成果进行了简明的阐述, 说明在巴拿马海峡于5-3Ma关闭前后, 太平洋和大西洋洋流的变化与其海水Nd同位素的变化相对应。但同期的印度洋Nd同位素没有明显变化, 其原因需要进一步研究。

关键词: [演化](#) [古海洋](#) [新生代](#) [钕同位素](#) [古环境](#)

Evolution of Oceanic Nd Isotopic Composition in the Cenozoic and Its Environmental Significance [Download Fulltext](#)

LING Hongfei, JIANG Shaoyong, NI Pei, ZHANG Zhi Yuan, ZHOU Huaiyang State Key Laboratory for Mineral Deposits Research and Department of Earth Sciences, Nanjing University, Nanjing, 210093 Second Institute of Oceanography, State Oceanic Administration, Hangzhou, 310012

Fund Project:

Abstract:

Recent achievements in obtaining information of the evolution of oceanic Nd isotopic composition in the Cenozoic and its environmental significance are summarized. Variations in the circulation between the Pacific and Atlantic and in Nd isotopic composition corresponded to the closing of the Panama seaway 5 - 3 Ma ago. However, the cause for the little variation in Nd isotopic composition in the Indian Ocean in the same period is not clear and needs further work to reveal.

Keywords: [evolution](#) [Nd isotopic composition](#) [paleoceanography](#) [enozoic](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693917**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

