

杨杰东, 郑文武, 陶仙聪, 王宗哲. 安徽淮南群四顶山组燧石Sm-Nd年龄测定[J]. 地质论评, 2004, 50(4): 413-417

安徽淮南群四顶山组燧石Sm-Nd年龄测定 [点此下载全文](#)

[杨杰东](#) [郑文武](#) [陶仙聪](#) [王宗哲](#)

[1]南京大学现代分析中心, 210093 [2]合肥工业大学资源与环境工程学院, 230009 [3]中国科学院南京地质古生物研究所, 210008

基金项目: 国家自然科学基金项目 (编号 49873 0 0 4, 40 173 0 0 3)资助成果

DOI:

摘要:

在对苏皖北部的上寒武系进行了矿物学研究基础上, 选择安徽北部淮南群四顶山组燧石作为测定对象, 系统测试Rb-Sr和Sm-Nd同位素, 应用Sm-Nd等时线方法进行了定年。本次研究表明, 安徽淮南群四顶山组燧石可能是在海洋环境中形成, 主要反映了陆源物质特征, 其形成时代约为800Ma。这为苏皖北部地区上寒武系是位于华北区青白口系和扬子区震旦系之间的一套地层提供了一个新的证据, 也进一步印证了淮南生物群属于先伊迪卡拉期的学术观点。

关键词: [燧石](#) [Sm-Nd同位素](#) [上寒武系](#) [等时线](#)

The Sm-Nd Age of Cherts from Sidingshan Formation of the Huainan Group of Anhui Province [Download Fulltext](#)

YANG Jiedong 1,2), ZHENG Wenwu 3), TAO Xiancong 1), WANG Zongzhe 4) 1) Center of Modern Analysis, Nanjing University, Nanjing, 210093 2) State Key Laboratory of Mineralizing Processes of Ore Deposits, Nanjing University, Nanjing, 210093 3) Institute of the Resources and Environment Engineering, Hefei University of Technology, Hefei, 230009 4) Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Chinese Academy of Sciences, Nanjing, 210008

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [chert](#) [Sm-Nd isotope](#) [the upper Precambrian System](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**692869**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