

郑永飞, 龚冰. 岩石中碳同位素比值的EA—MS测定及其地球化学应用[J]. 地质论评, 1999, 45(5): 529-538

岩石中碳同位素比值的EA—MS测定及其地球化学应用 [点此下载全文](#)

[郑永飞](#) [龚冰](#)

中国科学技术大学地球和空间科学系, 中国科学技术大学地球和空间科学系, 中国科学技术大学地球和空间科学系, 中国科学技术大学地球和空间科学系, 中国科学技术大学地球和空间科学系 合肥 230026, 合肥 230026, 合肥 230026, 合肥 230026, 合肥 230026

基金项目: 国家自然科学基金(编号49453003), 中国科学院专项基金

DOI:

摘要:

将元素分析仪与气体质谱仪连接起来, 能够进行硅酸盐岩石微量碳的含量和同位素比值测定。本文介绍了笔者建立这一EA—MS连续技术对天然岩石样品方法中全碳的含量和同位素组成, 结果发现这些岩石普遍含有较高的轻碳。

关键词: [岩石](#) [碳同位素](#) [比值](#) [EA—MS测定](#) [地球化学](#)

EA-MS Online Analysis of both Carbon Concentration and Isotopic Ratio of Silicate Rocks and Its Geological Applications [Download Fulltext](#)

[Zheng Yongfei](#) [Gong Bing](#) [Wang Zhengrong](#) [Li Yiliang](#) [Yang Xiaoyong](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [carbon isotopes](#) [geochemistry](#) [elemental analyzer](#) [mass spectrometer](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**692856**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