



陈振胜, 张理刚. 热液体系氢、氧同位素分馏机制及其地质意义[J]. 地质学报, 1992, 66(2) :-

热液体系氢、氧同位素分馏机制及其地质意义 [点此下载全文](#)

[陈振胜](#) [张理刚](#)

中国地质科学院宜昌地质矿产研究所 湖北宜昌

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 50

全文下载次数: 25

摘要:

探讨了热液体系氢、氧同位素地球化学行为及其与水/岩交换同位素分馏的内在关系。有效W/R值是除温度、液水氢、氧同位素组成变化的因素。此外还根据数个矿区成矿热液水和蚀变岩石氢、氧同位素组成及变化特征对意义展开讨论。最后提出热液体系中大气降水和岩浆热液水氢、氧同位素组成演化模式简图。

关键词: [热液体系](#) [氢](#) [氧同位素](#) [分馏机制](#)

HYDROGEN AND OXYGEN ISOTOPE FRACTIONATION MECHANISM IN THE HYDROTHERMAL SYSTEM AND ITS SIGNIFICANCE [Download Fulltext](#)

[Chen Zhensheng](#) [Zhang Ligang](#)

Fund Project:

Abstract:

The behaviors of H and O isotope geochemistry of hydrothermal waters and altered rocks in their relationship with water/rock exchange isotope fractionation have been discussed in this paper. and O isotopes

Keywords: [hydrothermal system](#) [isotope fractionation mechanism](#) [water/rock exchange](#) [effective W/R](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)