



丁悌平, 刘玉山, 万德芳, 刘志坚, 李金城, 张桂兰. 石英-钨铁矿氧同位素地质温度计及其地质应用研究[J]. 地质学

石英-钨铁矿氧同位素地质温度计及其地质应用研究 [点此下载全文](#)

[丁悌平](#) [刘玉山](#) [万德芳](#) [刘志坚](#) [李金城](#) [张桂兰](#)

中国地质科学院矿床地质研究所 北京

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 57

全文下载次数: 31

摘要:

通过实验研究, 得出了在350—550℃范围内钨铁矿-水的氧同位素分馏的温度关系。结合已有的石英-水氧铁矿氧同位素分馏方程。采用Bigeleison-Mayer函数法, 计算了石英-钨铁矿氧同位素分馏的温度关系。得出的结论作者将得到的校准方程用于5个世界知名的钨矿床, 结果表明, 用石英-钨铁矿对氧同位素分馏算出的温度范围与其

关键词: [地质温度计](#) [氧同位素](#) [石英-钨铁矿](#)

QUARTZ-FERBERITE OXYGEN ISOTOPE GEOTHERMOMETER AND ITS GEOLOGICAL APPLICATIONS [Do](#)

[Ding Tiping](#) [Liu Yushan](#) [Wan Defang](#) [Liu Zhijing](#) [Li Jincheng](#) [Zhang Guilan](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [geothermometer](#) [oxygen Isotope](#) [quartz-ferberite](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)