

毛景文, 李延河. 湖南万古金矿床地幔流体成矿的氦同位素证据[J]. 地质论评, 1997, 43(6): 646-649

湖南万古金矿床地幔流体成矿的氦同位素证据 [点此下载全文](#)

[毛景文](#) [李延河](#)

中国地质科学院矿床地质研究所 北京 (毛景文, 李延河, 李红艳, 王登红)  
中国地质科学院矿床地质研究所 北京(宋鹤彬)

基金项目:

DOI:

摘要:

从湖南万古金矿区采集4件石英样品进行了氦同位素测定, 获得了 $^3\text{He}/^4\text{He}$ 值 $2.31 \times 10^{-6} - 1.460 \times 10^{-6}$ 的数据, 该数据反映了在万古金矿床形成时富 $^3\text{He}$ 流体与成矿作用。而这种富 $^3\text{He}$ 流体可能是受构造活动影响, 由地幔岩石减压部分脱气造成动力学分馏而形成。

关键词: [金矿床](#) [地幔流体](#) [氦同位素](#) [矿床成矿](#)

HELIUM ISOTOPIC EVIDENCE ON METALGENESIS OF MANTLE FLUIDS IN THE WANGU GOLD DEPOSIT, HUNAN PROVINCE [Download Fulltext](#)

[Mao Jingwen](#) [Li Yanhe](#) [Li Hongyan](#) [Wang Denghong](#) [Song Hebin](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [gold deposit](#) [mantle fluid](#) [helium isotope](#) [Wangu](#) [Hunan](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692934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

