



王志良,毛景文,吴淦国,杨建民,韩春明,马天林,张作衡. 东天山康古尔金矿成矿晚阶段地幔流体参与成矿作用的报, 2004, 78(2):195-202

东天山康古尔金矿成矿晚阶段地幔流体参与成矿作用的碳氢氧同位素证据 [点此下载全文](#)

[王志良](#) [毛景文](#) [吴淦国](#) [杨建民](#) [韩春明](#) [马天林](#) [张作衡](#)

中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质大学, 中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院地质力学研究所, 中国地质科学院矿产资源研究所 北京, 100037, 北京, 100037 中国地质 100083, 北京, 100037, 北京, 100039, 北京, 100081, 北京, 100037

基金项目: 国土资源大调查项目(编号200310200001—3和DKD9902001), 国家重点基础研究项目(编号G1999043)

DOI:

摘要点击次数: 148

全文下载次数: 103

摘要:

康古尔金矿位于塔里木板块北部被动大陆边缘阿奇山-雅满苏裂谷带之北侧, 是一个典型的韧性剪切带型(金石英脉和石英碳酸盐脉两个阶段。本文对矿石中的碳酸盐脉和矿床周围地层中的碳酸盐岩进行了C、H、O同位素周围地层石炭纪干墩组和雅满苏组中大理岩的C、O同位素组成与世界上其他地区的海相碳酸盐基本相同, 以富¹³C(矿石中碳酸盐脉; 后者的C、H、O同位素组成与地幔多相体系中的原始碳酸岩基本相似, 暗示在康古尔金矿成矿晚

关键词: [地幔流体](#) [碳氢氧同位素](#) [康古尔金矿](#) [东天山](#)

C, O and H Isotopic Evidences for Mantle Fluids Involved in the Late Ore-Forming Stage Deposit in Eastern Tianshan Mountains [Download Fulltext](#)

WANG Zhiliang1), MAO Jingwen1, 2), WU Ganguo2), YANG Jianmin1), HAN Chunming3), MA Tianlin4), ZHANG Zuohu1), Resources, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037 2) China University of Geosciences, Beijing, 100037 3) Institute of High-Energy Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100039 4) Institute of Geomechanics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100081

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [mantle fluids](#) [C H O isotope evidences](#) [Kanggur gold deposit](#) [eastern Tianshan Mountains](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)