



丰成友,张德全,屈文俊,杜安道,李大新,余宏全. 青海格尔木驼路沟喷流沉积型钴(金)矿床的黄铁矿Re-0s定年[J]. 地质学报, 2006, 80(4): 571-576

青海格尔木驼路沟喷流沉积型钴(金)矿床的黄铁矿Re-0s定年 [点此下载全文](#)

[丰成友](#) [张德全](#) [屈文俊](#) [杜安道](#) [李大新](#) [余宏全](#)

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, 国家地质实验测试中心, 国家地质实验测试中心, 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 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037

基金项目: 国家自然科学基金(编号40302019), 国家重点基础研究规划“973”项目(编号2002CB412609)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 123

全文下载次数: 78

摘要:

青海驼路沟矿床是新近发现的中国西北首例独立大型喷流沉积型钴(金)矿床,赋矿岩石为富钠的热水沉积岩——石英钠长石岩。利用Re-0s同位素体系(ICP-MS方法)对不同类型矿石中的7件黄铁矿样品进行了定年,结果表明尽管它们的Re(0.122×10^{-9} - 8.988×10^{-9})和0s(0.00313×10^{-9} - 0.05366×10^{-9})的含量很低,但在两种相关图解上分别得到 432 ± 23 Ma和 442 ± 17 Ma较好等时线年龄。该Re-0s定年结果不仅进一步厘定区域纳赤台群地层的主体时代为早古生代,而且为确定东昆仑造山带晚奥陶世板块裂解及成矿作用提供了新的重要证据,对深入认识区域成矿规律和探讨地质构造演化具有重要意义。

关键词: [Re-0s定年](#) [黄铁矿](#) [钴矿床](#) [SEDEX](#) [驼路沟](#) [青海](#)

Re-0s Isotopic Dating of Pyrite in the Tuolugou SEDEX Cobalt (Gold) Deposit, Golmud, Qinghai Province [Download Fulltext](#)

FENG Chengyou 1), ZHANG Dequan 1), QU Wenjun 2), DU Andao 2), LI Daxin 1), SHE Hongquan 1) 1) Institute of Mineral Resources, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037 2) National Research Center of Geoanalysis, Beijing, 100037

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Re-0s dating](#) [pyrite](#) [cobalt deposit](#) [SEDEX](#) [Tuolugou deposit](#) [Qinghai Province](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582186**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

