

李诺 孙亚莉 李晶 李文博. 2007. 内蒙古乌努格吐山斑岩铜钼矿床辉钼矿铼钨等时线年龄及其成矿地球动力学背景. 岩石学报, 23(11): 2881-2888

内蒙古乌努格吐山斑岩铜钼矿床辉钼矿铼钨等时线年龄及其成矿地球动力学背景

[李诺](#) [孙亚莉](#) [李晶](#) [李文博](#)

李诺(北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室,北京,100871)  
;孙亚莉(中国科学院广州地球化学研究所,同位素年代学和地球化学重点实验室,广州,510640)  
;李晶(中国科学院广州地球化学研究所,成矿动力学重点实验室,广州,510640)  
;李文博(北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室,北京,100871)

基金项目: 本文得到国家973项目2006CB403500号和自然科学基金项目(编号40425006,40352003和49972035)的资助.

摘要:

内蒙古乌努格吐山斑岩铜钼矿床是我国东北地区大型铜钼矿床之一,其矿石中5件辉钼矿Re/Os同位素模式年龄介于(166.1±2.0)~(176.4±2.8)Ma之间,187Re/187Os等时线年龄为178±10Ma(1σ误差,MSWD=3.3),代表流体成矿年龄.斑岩流体成矿系统发育在183±6Ma左右.在区域构造演化框架中,乌努格吐山斑岩铜钼矿床形成于陆陆碰撞过程的减压增温体制,而非与B型俯冲有关的岩浆弧环境.

英文摘要:

关键词: [铼钨等时线年龄](#) [大陆碰撞](#) [乌努格吐山斑岩铜钼矿床](#) [内蒙古](#)

最后修改时间: 2007-06-04

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会

单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

[linezing.com](#)