

魏庆国,姚军明,赵太平,孙亚莉,李晶,原振雷,乔波. 2009. 东秦岭发现~1.9Ga钼矿床——河南龙门店钼矿床Re-Os定年. 岩石学报, 25(11): 2747-2751

东秦岭发现~1.9Ga钼矿床——河南龙门店钼矿床Re-Os定年

作者	单位
魏庆国	中国科学院广州地球化学研究所
姚军明	中国科学院广州地球化学研究所
赵太平	中国科学院广州地球化学研究所
孙亚莉	中国科学院广州地球化学研究所
李晶	中国科学院广州地球化学研究所
原振雷	河南省国土资源科学研究院
乔波	

基金项目: 国家973项目2006CB403502课题、国家自然科学基金项目(编号40730421,40872067)、河南省科技攻关项目(豫财招标采购(2006) 26407号)资助

摘要:

河南龙门店钼矿床位于华北陆块南缘熊耳山地区,其赋矿围岩为新太古代-古元古代太华群片麻岩。6件辉钼矿样品的Re-Os模式年龄最小值为 1868 ± 6 Ma,最大值为 2044 ± 14 Ma,等时线年龄为1875Ma,表明该矿床形成于早元古代,是目前我国已知最老的钼矿床。

英文摘要:

The Longmendian Mo deposit, located in the Xiong' ershan area of Henan Province, is hosted in Archean-Paleozoic gneisses of the Taihua Group in the southern margin of the North China craton. Re-Os model ages of five molybdenite samples range from 1868 ± 6 Ma to 2044 ± 14 Ma and give an isochron age of 1875Ma. These ages suggest that the Longmendian Mo deposit was formed during Palaeoproterozoic, and is the oldest Mo deposit found in China.

关键词: [Re-Os年龄](#) [辉钼矿](#) [龙门店钼矿](#) [东秦岭](#)

投稿时间: 2009-04-26 最后修改时间: 2009-10-12

[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