

曾庆栋, 刘建明, 肖文交, 褚少雄, 王永彬, 段晓侠, 孙燕, 周伶俐. 2012. 华北克拉通南北缘三叠纪钼矿化类型、特征及地球动力学背景. 岩石学报, 28(2): 357-371

## 华北克拉通南北缘三叠纪钼矿化类型、特征及地球动力学背景

作者	单位
<a href="#">曾庆栋</a>	<a href="#">中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029</a>
<a href="#">刘建明</a>	<a href="#">中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029</a>
<a href="#">肖文交</a>	<a href="#">中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029</a>
<a href="#">褚少雄</a>	<a href="#">中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029</a>
<a href="#">王永彬</a>	<a href="#">中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029</a>
<a href="#">段晓侠</a>	<a href="#">中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029</a>
<a href="#">孙燕</a>	<a href="#">中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029</a>
<a href="#">周伶俐</a>	<a href="#">中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029</a>

**基金项目:** 本文受国家自然科学基金项目(40972065)和全国危机矿山接替资源找矿综合研究项目(20089931)联合资助.

### 摘要:

华北克拉通南北缘是中国最重要的钼成矿带,特别是近年来在南北缘陆续发现了大量的钼矿床,显示了巨大的钼资源前景。其中三叠纪钼矿床的不断发现引人注目。在华北克拉通北缘及邻区三叠纪钼矿床在空间上总体呈EW向展布,矿床产出受区域东西向断裂控制,钼矿床的形成与三叠纪酸性侵入体关系密切,多产于花岗岩体中、斑岩体内外接触带或附近,矿床类型包括斑岩型和石英脉型。在华北克拉通南缘及邻区,三叠纪钼矿床总体上呈NW向展布,受区域NW向断裂控制,钼矿床的形成与晚三叠世酸性侵入体及碳酸盐脉有关,矿床产于斑岩体内及附近,矿床类型包括斑岩型、石英脉型及碳酸盐脉型。成矿年代学研究表明,华北克拉通北缘及邻区三叠纪钼矿主要形成于248~220Ma,而南缘及邻区三叠纪钼矿床主要形成于226~210Ma。其对应的成矿动力学背景为印支期华北板块与西伯利亚板块同碰撞造山过程和扬子板块与华北板块同碰撞造山过程。

**关键词:** [华北克拉通北缘](#) [华北克拉通南缘](#) [钼矿床](#) [三叠纪](#) [成矿动力学背景](#)

**投稿时间:** 2011/8/1 **最后修改时间:** 2011/10/24

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第2021908位访问者 黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 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

