

刘红涛,张旗,刘建明,叶杰,曾庆栋,于昌明. 2004. 埃达克岩与Cu-Au成矿作用: 有待深入研究的岩浆成矿关系. 岩石学报, 20(2): 205-218

埃达克岩与Cu-Au成矿作用: 有待深入研究的岩浆成矿关系

[刘红涛](#) [张旗](#) [刘建明](#) [叶杰](#) [曾庆栋](#) [于昌明](#)

中国科学院地质与地球物理研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所 北京 100029, 北京 100029, 北京 100029, 北京 100029, 北京 100029, 北京 100029

基金项目: 中国科学院院知识创新工程重要方向项目《大兴安岭典型矿床建模、成矿规律研究及资源远景预测》(项目编号:KZCX3-SW-138)的资助

摘要:

研究表明, 环太平洋地区新生代斑岩铜矿和浅成热液金矿与同期的埃达克质岩浆活动存在密切的时空与成因联系。埃达克岩是许多世界级的斑岩铜矿的容矿岩, 也是许多浅成热液矿化系统的成矿母岩浆。根据目前的研究, 二者成因联系可能在于埃达克质岩浆的富流体、高氧逸度和基性源岩等固有属性, 有利于Cu、Au等深源金属元素的萃取与富集成矿。因此, 这可能是一种潜在的岩浆成矿专属性关系, 但对产生这种关系的原因与机制仍然不十分清楚。这有待于今后深入开展成矿与无矿的埃达克岩、成矿的埃达克岩与非埃达克岩、无矿的埃达克岩与非埃达克岩等方面的对比研究, 以揭示这种成矿专属性的本质。

关键词: [埃达克岩](#) [斑岩铜矿](#) [浅成热液金矿](#) [岩浆成矿专属性](#) [对比研究](#)

最后修改时间: 2004/2/10

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第932354位访问者

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 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

