



陈建平, 唐菊兴, 丛源, 董庆吉, 郝金华. 藏东玉龙斑岩铜矿地质特征及成矿模型[J]. 地质学报, 2009, 83(12): 11

藏东玉龙斑岩铜矿地质特征及成矿模型 [点此下载全文](#)

[陈建平](#) [唐菊兴](#) [丛源](#) [董庆吉](#) [郝金华](#)

中国地质大学国土资源与高新技术研究中心, 北京, 100083; 中国地质大学北京市国土资源信息开发研究重点实验室  
科学院矿产资源研究所, 北京, 100037; 成都理工大学, 成都, 610059; 中国地质大学国土资源与高新技术研究  
大学北京市国土资源信息开发研究重点实验室, 北京, 100083; 中国地质大学国土资源与高新技术研究中心, 北  
市国土资源信息开发研究重点实验室, 北京, 100083; 中国地质大学国土资源与高新技术研究中心, 北京, 1000  
源信息开发研究重点实验室, 北京, 100083

基金项目: 本文为“三江北段地学信息提取与成矿预测”项目和“玉龙铜矿I、II、V号矿体地质特征及其外围  
资助成果。

DOI:

摘要点击次数: 250

全文下载次数: 158

摘要:

西藏玉龙斑岩铜矿是世界级超大型铜矿, 从其发现开始迄今, 众多学者对其展开了深入研究, 积累了大量  
全面实质性阶段, 迫切地需要对玉龙铜矿的研究成果进行系统的归纳总结, 分析成矿地质特征以及成矿模式, 以  
到增加储量满足后续开发的需求。笔者利用Micromine软件建立了主要矿体的三维立体模型, 分析了矿体以及矿  
总结常量元素、微量元素、稀土元素以及流体包裹体地球化学特征, 分析同位素测年, 厘定矿床成矿时代, 建立  
式的建立对于玉龙斑岩铜矿乃至三江地区斑岩铜矿床找矿突破和潜力评价具有重要的指导意义和应用价值。

关键词: [斑岩铜矿](#) [地质特征](#) [成矿模型](#) [玉龙](#)

Geological Characteristics and Metallogenic Model in the Yulong Porphyry Copper Depo  
Tibet [Download Fulltext](#)

[CHEN Jianping](#) [TANG Juxing](#) [CONG Yuan](#) [DONG Qingji](#) [HAO Jinhua](#)

Fund Project:

Abstract:

The Yulong porphyry copper deposit, one of the super large porphyry copper deposits in the  
interest among researchers and a great amount of achievement has been made since its discovery. W  
Yulong porphyry copper deposit entering into a new phase, it is important to review and summarize  
porphyry copper deposit because the understanding of mineralization characteristics and model wil  
direction in the area but provide a solid base for subsequent exploration. This study, taking use  
3 D model of main orebodies and then analyzed the spatial distribution rules of orebodies and or  
analysis of whole rock, trace elements and REE, and geochemical characteristics of fluid inclusi  
Yulong porphyry copper deposit in combination with isotopic dating was established. Therefore, th  
is of great significance for guiding the exploration breakthrough and potential assessments both  
deposit as well as porphyry copper deposits in the Sanjiang area.

Keywords: [porphyry copper deposit](#) [geological characteristics](#) [metallogenic model](#) [Yulong](#)