



徐文艺, 曲晓明, 侯增谦, 杨竹森, 潘凤雏, 崔艳合, 陈伟十, 杨丹, 连玉. 西藏雄村大型铜金矿床的特征、成因和动力学背景[J]. 地质学报, 2006, 80(9): 1392-1406

西藏雄村大型铜金矿床的特征、成因和动力学背景 [点此下载全文](#)

[徐文艺](#) [曲晓明](#) [侯增谦](#) [杨竹森](#) [潘凤雏](#) [崔艳合](#) [陈伟十](#) [杨丹](#) [连玉](#)

中国地质科学院矿产资源研究所成矿作用与资源评价重点实验室, 中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院矿产资源研究所, 西藏地质调查研究院, 中国地质科学院矿产资源研究所成矿作用与资源评价重点实验室, 中国地质科学院矿产资源研究所成矿作用与资源评价重点实验室, 中国地质科学院矿产资源研究所成矿作用与资源评价重点实验室, 中国地质科学院矿产资源研究所成矿作用与资源评价重点实验室 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 拉萨, 850000, 北京, 1000

基金项目: 科技部“973”计划项目(编号2002CB412605), 国家自然科学基金项目(编号40303008)资助成果

DOI:

摘要点击次数: 233

全文下载次数: 193

摘要:

详细的蚀变矿化特征剖析揭示, 雄村矿床的矿化样式可明显地区分为两种类型, 即早期的细脉浸染状Cu-Au矿化和晚期的脉型金(银)-多金属矿化。早期细脉浸染状矿化的蚀变组合为: (钠长石化)-钾硅酸盐蚀变(局部)-红柱石化-广泛的绢英岩化-绿泥石化(青磐岩化?); 晚期脉型金(银)-多金属矿化蚀变组合为: 强烈硅化-绿泥石化-高岭石化。蚀变矿化组合、流体包裹体测试结果及稳定同位素(H、O、S)组成揭示, 早期细脉浸染状Cu-Au矿化可能属于未发育成熟的斑岩型矿化, 晚期脉型金(银)-多金属矿化为介于高硫型与低硫型之间的过渡型浅成热液矿化。雄村矿床可能为一套生矿床, 是未发育成熟的斑岩型矿化与浅成热液型矿化套生的产物; 成矿流体组成上的一致性, 表明套生的两期矿化可能属于同一热液体系的两个连续的矿化阶段, 只是在两个矿化阶段成矿环境发生了较大改变。热液绢云母 $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ 测年和似伟晶岩脉中的钾长石K-Ar测年, 表明雄村成矿系统形成于 $47.62 \pm 0.7\text{Ma}$ - $38.11 \pm 0.9\text{Ma}$ 间, 与喜马拉雅—青藏高原造山带52-40Ma间歇性松弛或N-S向伸展有关; 但雄村矿床的最终套生定位, 与造山带40-38Ma间的强烈挤压隆升有关。

关键词: [喜马拉雅—青藏高原造山带](#) [雄村](#) [套生矿床](#)  [\$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}\$ 测年](#)

The Xiongcu Copper-gold Deposit in Tibet: Characteristics, Genesis, and Geodynamic Application [Download Fulltext](#)

[XU Wenyi](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Himalayan-Tibetan orogen](#) [Xiongcun](#) [telescoping deposit](#) [-  \$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}\$  dating](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第582367位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》

地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

