

顾连兴,汤晓茜,郑远川,吴昌志,田泽满,陆建军,肖新建,倪培. 2004. 辽宁红透山铜锌块状硫化物矿床的变质作用. *岩石学报* 20(4): 923-934

辽宁红透山铜锌块状硫化物矿床的变质变形和成矿组分再活化

[顾连兴](#) [汤晓茜](#) [郑远川](#) [吴昌志](#) [田泽满](#) [陆建军](#) [肖新建](#) [倪培](#)

[1]内生金属矿床成矿作用国家重点实验室(南京大学), 南京大学地球科学系, 南京210093 [2]抚顺红透山铜矿, 抚顺113321

基金项目: 国家自然科学基金项目(40172034)资助成果

摘要:

辽宁红透山铜-锌块状硫化物产在太古宙绿岩带中, 矿床形成后经历了强烈的变形和变质, 变质程度表明, 矿石在进变质过程中发生过强烈的机械再活化和重结晶, 但各种进变质结构大部分已被变质峰期结构主要是变质峰期和退变质过程的产物。退变质过程以黄铁矿变斑晶生长、矿石糜棱岩的形成、二次退集铜和金的矿石是韧性剪切形成的矿石糜棱岩受退变质流体叠加而成。磁黄铁矿主要是同生沉积后重结晶, 而黄铁矿变斑晶则有沉积-重结晶、磁黄铁矿退变质脱硫和热液叠加多种成因。世界各地块状硫化成因类型。磁黄铁矿的类型有: 同生沉积、变质重结晶、同生沉积黄铁矿变质和退变质热液充填或交代结晶、磁黄铁矿退变质脱硫和退变质热液充填或交代。红透山矿区的退变质流体具有从早到晚氧逸度升

关键词: [铜](#) [金](#) [黄铁矿](#) [磁黄铁矿](#) [块状硫化物矿床](#) [韧性剪切带](#) [再活化](#) [红透山](#)

最后修改时间: 2003/6/12

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)