

广西丹池锡多金属成矿带烃类组分特征及其成矿指示探讨

投稿时间: 2011/3/9 最后修改时间: 2011/10/19 [点此下载全文](#)

引用本文: 秦来勇,徐庆鸿,韦可利,石晓明,余阳先.广西丹池锡多金属成矿带烃类组分特征及其成矿指示探讨[J].矿床地质,2012,31(1):111~118

摘要点击次数: 155

全文下载次数: 122

| 作者 | 单位 |
|---------------------|--|
| 秦来勇 | 桂林矿产地质研究院, 广西 桂林 541004 |
| 徐庆鸿 | 桂林矿产地质研究院, 广西 桂林 541004 |
| 韦可利 | 广西有色金属集团有限公司, 广西 南宁 530021 |
| 石晓明 | 广西有色金属集团有限公司, 广西 南宁 530021 |
| 余阳先 | 广西有色金属集团有限公司, 广西 南宁 530021 |

基金项目: 本文得到"十五"国家科技攻关项目(编号:2004BA615A-03)及"十一五"国家科技支撑计划课题(编号:2007BAB25B03)的联合资助

中文摘要: 大厂矿田内的龙头山锡矿床和铜坑锡矿床是广西丹池锡多金属成矿带中最具有代表性的矿床。其烃类组分的宏观和微观特征及配分规律显示出其成矿的复杂性及物质的多来源性。龙头山矿区花岗岩中烃类组分的含量明显高于矿石及其围岩,其烃类组分的来源和性质明显有别于矿体和围岩,成矿作用与有机流体关系密切。铜坑矿区花岗岩中烃类组分的含量明显不同于各个矿体,并且,不同地质体内烃类组分的含量变化不一,成矿流体在来源和性质上存在较为复杂的联系,成矿流体具有明显的深源特征。

中文关键词: [地球化学](#) [锡多金属矿](#) [成矿流体](#) [烃类组分](#) [丹池成矿带](#) [广西](#)

Hydrocarbon component characteristics of Danchi tin-polymetallic ore belt in Guangxi and their metallogenic indication significance

Abstract: The Longtoushan ore deposit and Tongkeng ore deposit constitute two most typical ore deposits in the Danchi tin-polymetallic ore belt. The macroscopic and microscopic characteristics of hydrocarbon components show complexity and multisource nature of ore-forming materials in the two typical ore deposits. In Longtoushan area, hydrocarbon components of granite and ore bodies show remarkable differences, and the mineralization was closely related to organic fluids. Things seem more complex in Tongkeng area, where the hydrocarbon components of granite are obviously different from those of ore bodies and hydrocarbon components vary differently in different ore bodies. It is inferred that the fluid was of multisource nature and the mineralization was related to the magma and strata.

keywords: [geochemistry](#) [tin-polymetallic ore deposit](#) [fluid mineralization](#) [hydrocarbon component](#) [Danchi ore belt](#) [Guangxi](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第922093位访问者 京ICP备05032737号-5 京公网安备110102004559

版权所有:《矿床地质》编辑部

主管单位: 中国科学技术协会 主办单位: 中国地质学会矿床地质专业委员会 中国地质科学院矿产资源研究所
地址: 北京市百万庄大街26号 邮编: 100037 电话: 010-68327284;010-68999546 E-mail: minerald@163.net
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计