

卢燃,毛景文,高建京,苏慧敏,郑佳浩. 2012. 江西冷水坑矿田下鲍Ag-Pb-Zn矿床地质特征及银的赋存状态研究. 岩石学报, 28(1): 105-121

## 江西冷水坑矿田下鲍Ag-Pb-Zn矿床地质特征及银的赋存状态研究

作者 单位

[卢燃](#) [地质过程与矿产资源国家重点实验室,中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083](#)

[毛景文](#) [地质过程与矿产资源国家重点实验室,中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083;](#) [中国地质科学院矿产资源研究所,国土资源部成矿作用与资源评价重点实验室,北京 100037](#)

[高建京](#) [地质过程与矿产资源国家重点实验室,中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083](#)

[苏慧敏](#) [地质过程与矿产资源国家重点实验室,中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083](#)

[郑佳浩](#) [地质过程与矿产资源国家重点实验室,中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083](#)

**基金项目:** 本文受国土资源部公益性行业科研专项经费项目课题(200911007-29-2)和国家自然科学基金重点项目(40930419)联合资助.

### 摘要:

下鲍大型Ag-Pb-Zn矿床位于江西冷水坑矿田西南部。矿床地质研究表明,成矿作用可以分三个阶段:(I)闪锌矿-黄铁矿阶段;(II)方铅矿-闪锌矿-银矿物阶段;(III)黄铁矿-石英(方解石)阶段。岩矿石光薄片鉴定和电子探针分析表明,下鲍矿床主要金属硫化物为闪锌矿、方铅矿、黄铁矿及银矿物。电子探针分析显示,银主要以独立银矿物形式存在,金属硫化物中不可见银极少。银矿物种类主要为螺状硫银矿和自然银,呈裂隙银赋存于铁锰碳酸盐中或呈粒间银分布于铁锰碳酸盐粒间和早期硫化物晶隙间;另有少量硫银锡矿、含银黝铜矿、淡红银矿、金银矿及深红银矿、硫砷铜银矿等银矿物,呈亚显微粒状赋存于铁锰碳酸盐粒间或呈固溶体分离结构赋存于方铅矿、闪锌矿等硫化物中。主要银矿物大量赋存于铁锰碳酸盐中,表明银矿化与铁锰碳酸盐可能存在成因联系。

**关键词:** [银铅锌](#) [成矿阶段](#) [赋存状态](#) [下鲍](#) [江西](#)

**投稿时间:** 2011/6/24 **最后修改时间:** 2011/11/29

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第2055578位访问者 黔ICP备07002071号-2

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

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

