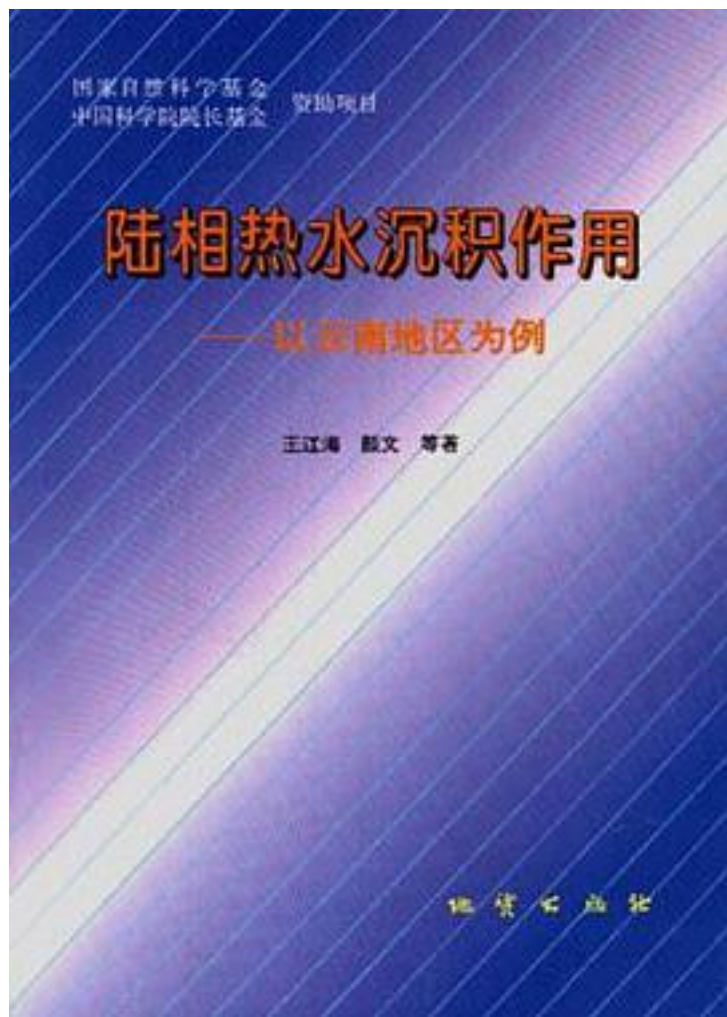


# 陆相热水沉积作用——以云南地区为例



[陆相热水沉积作用——以云南地区为例\\_下载链接1](#)

著者:王江海

出版者:地质出版社

出版时间:1998-03

装帧:平装

isbn:9787116025134

内容简介

本书是第一本系统研究云南陆相热水沉积作用的专著。通过对云南典型热水沉积矿床细致的地质地球

化学解剖，从区域构造、岩石学、岩石结构构造、地球化学和矿床分带五个方面建立了陆相热水沉积的综合

判别标志；识别出三种热水沉积型式，即泉华型、盆地型和脉型，并在此基础上建立了综合热水沉积的综合

成矿模式；通过黝铜矿的溶解实验研究，提出了黝铜矿的沉淀机理，确立了成矿流体的温度和酸碱度是Cu、

Zn、Fe、As和Sb共迁移和共沉淀的主因；提出了脉状铜矿床是铜矿床的一种新类型，并可能是陆相热水

沉积铜矿床的一种主要表现形式；探讨了热水沉积过程的性质及海相与陆相热水沉积的差异；确定了腾冲两

河金矿床中金、银的赋存状态；对热水沉积过程中形成的典型非平衡现象做了细致的动力学分析，并阐明了

它们的出现对热水沉积过程的指示意义。

该书资料翔实、内容丰富、观点和思路新颖、文图并茂，可供野外地质、找矿工作人员、地质和矿产研

究人员及高等院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 概述

第一节 热水沉积和陆相热水沉积

第二节 研究意义和研究趋势

第三节 研究现状和研究思路

第二章 云南陆相热水沉积发育的地质背景

第一节 陆内裂谷与热水沉积

第二节 陆内裂谷的沉积建造与热水沉积的关系

第三节 陆内裂谷及邻区岩浆作用与热水沉积的关系

第三章 腾冲热水沉积金矿床

第一节 地质背景

第二节 矿区地质特征

第三节 矿石和围岩的结构构造

第四节 矿物组合、矿物化学和金的赋存状态

第五节 矿床地球化学特征

第六节 两河金矿床的 $^{40}\text{Ar}-^{39}\text{Ar}$ 定年

第七节 金矿床的成矿模式

第四章 兰坪—思茅盆地脉状铜矿床

第一节 概述

第二节 区域地质背景与典型铜矿床地质特征

第三节 矿物学和矿物化学

第四节 矿床地球化学特征

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 第五节 | 矿床属性和成因机制的讨论               |
| 第五章 | 云南兰坪金顶铅锌矿床                 |
| 第一节 | 引言                         |
| 第二节 | 矿床的主要特征                    |
| 第三节 | 砂岩型矿石的喷流机制                 |
| 第四节 | 金顶铅、锌矿床的喷流成矿模式             |
| 第六章 | 脉状铜矿石中黝铜矿的溶解实验研究           |
| 第一节 | 研究现状                       |
| 第二节 | 样品特征和实验方法                  |
| 第三节 | 实验结果和讨论                    |
| 第七章 | 腾冲硫磺塘地热区层状钙华中化学振荡的发现及其成因机制 |
| 第一节 | 引言                         |
| 第二节 | 地质背景 样品采集和分析方法             |
| 第三节 | 韵律型微层与化学振荡                 |
| 第四节 | 讨论                         |
| 第八章 | 热水沉积中的其它非平衡现象及其可能成因        |
| 第一节 | 硅质岩中网纹结构的分形特征及其成因          |
| 第二节 | 硅质岩纹层中矿物的非平衡生长             |
| 第三节 | 其它非平衡现象                    |
| 第四节 | 非平衡结构的成因及对热水沉积过程的制约        |
| 第九章 | 与陆相热水沉积有关的若干重要问题的讨论        |
| 第一节 | 陆相热水沉积类型                   |
| 第二节 | 陆相热水沉积矿床的综合成矿模式            |
| 第三节 | 陆相热水沉积矿床的综合判别标志            |
| 第四节 | 陆相热水沉积过程的性质                |
| 第五节 | 海相和陆相热水沉积的对比               |
| 第六节 | 热水沉积岩中特殊稀土型式的成因解释          |
|     | 参考文献                       |
|     | 英文摘要                       |
|     | 图版说明及图版                    |
|     | • • • • • (收起)             |

[陆相热水沉积作用——以云南地区为例\\_下载链接1](#)

标签

评论

书中对热水沉积有较为详实的叙述和对比等，对热水沉积研究十分有用

-----  
[陆相热水沉积作用——以云南地区为例\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[陆相热水沉积作用——以云南地区为例\\_下载链接1](#)