

《陆相热水沉积作用 以云南地区》

图书基本信息

书名：《陆相热水沉积作用 以云南地区为例》

13位ISBN编号：9787116025134

10位ISBN编号：7116025138

出版时间：1998-03

出版社：地质出版社

作者：王江海,等

页数：132

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《陆相热水沉积作用 以云南地区》

内容概要

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、图文并茂，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。

书籍目录

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

《陆相热水沉积作用——以云南地区》

精彩短评

1、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》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com