

<<安徽月山矿田成岩成矿作用>>

图书基本信息

书名：<<安徽月山矿田成岩成矿作用>>

13位ISBN编号：9787116043893

10位ISBN编号：7116043896

出版时间：2005-3

出版时间：地质出版社

作者：周涛发，岳书仓，袁峰 著

页数：146

字数：250000

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：<http://www.tushu007.com>

<<安徽月山矿田成岩成矿作用>>

内容概要

本书重点研究和论述了长江中下游成矿带矿田尺度上的矽卡岩—热液型铜、金矿田的成矿流体系统，运用多学科理论和方法，把成矿流体放在各种地质作用背景及构造环境中，对月山矿田成矿流体的来源、成矿流体将金属自多源区搬运到不同类型矿床最终定位的路径，以及在此过程中所发生的物理的、化学的和动力学的各种变化及其所显示出的特殊性质等成矿流体系统的形成和演化的过程和机制进行了系统深入的研究，并提出了矿床的找寻与评价的重要信息和标志。

本书内容丰富、资料翔实、论证严密、条理清晰，可供矿床学、地球化学等地球科学领域和相关学科的工作人员参考。

<<安徽月山矿田成岩成矿作用>>

书籍目录

1 区域地质背景 1.1 壳-幔结构及地球动力学 1.2 基底特征与地壳演化 1.3 地层系统 1.4 构造动力学及构造格局 1.5 岩浆岩特征及岩浆活动时代 1.6 地球物理场与地球化学场2 闪长岩类岩石学、岩石化学与地球化学 2.1 岩体地质与岩石学特征 2.2 岩石化学 2.3 稀土元素 2.4 微量元素和挥发组分 2.5 稳定同位素3 侵入岩浆作用的热力学与动力学 3.1 岩浆结晶的物理化学条件 3.2 闪长质岩浆的熔体结构 3.3 岩浆熔体中水的含量和水的热力学性质 3.4 闪长质岩浆的黏度与密度 3.5 岩浆上升通道及岩浆上升速度 3.6 岩浆侵位机制、定位深度及侵位时的温度 3.7 闪长质岩浆对流分析 3.8 闪长质岩浆冷却速度 3.9 晶体的沉浮行为及分布机理4 月山矿田侵入岩浆作用和岩石成因 4.1 常量元素对成岩机制的反演PER分析 4.2 微量元素对成岩机制的反演 4.3 Sr、O同位素对成岩机制的反演 4.4 闪长岩类原始岩浆的性质与形成机制 4.5 成岩构造环境5 铜、金矿床地质 5.1 矽卡岩型矿床 5.2 热液脉型矿床 5.3 矿床中金的赋存特征6 成矿流体成分及物理化学条件 6.1 流体包裹体特征及成因意义 6.2 成矿流体成分 6.3 成矿物理化学条件7 成矿作用的地球化学 7.1 矿床的稀土元素和微量元素 7.2 矿床的氢、氧、碳同位素体系 7.3 矿床的硫同位素体系 7.4 矿床的铅同位素体系 7.5 矿床的硅同位素 7.6 矿床的氮、氩同位素8 成矿作用动力学过程 8.1 成矿流体的动力学参数 8.2 成矿流体的迁移速率和迁移通道 8.3 流体和成矿物质的迁移规模 8.4 成矿流体中成矿物质的迁移形式 8.5 水-岩作用 8.6 成矿流体输运-化学反应成矿动力学 8.7 成矿物质的沉淀条件与矿床定位机理9 成矿流体系统演化模式 9.1 成矿物质来源 9.2 成矿作用 9.3 成矿时代 9.4 成矿流体演化模式主要参考文献英文摘要

<<安徽月山矿田成岩成矿作用>>

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:<http://www.tushu007.com>