

<<两阶段水 岩同位素交换理论及>>

图书基本信息

书名：<<两阶段水 岩同位素交换理论及其勘查应用--大气降水热液成矿氢.氧同位素地球化学研究专著>>

13位ISBN编号：9787116017443

10位ISBN编号：7116017445

出版时间：1995-10

出版时间：地质出版社

作者：张理刚

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>

## <<两阶段水 岩同位素交换理论及>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书作者在对中国东部近20个不同类型有关矿床(点)及化探异常区进行系统的水-岩同位素交换体系氢、氧同位素地球化学和找矿评价综合研究(共获得了1600余个新数据),及水-岩同位素交换理论研究的基礎上,结合大量矿床(点)研究资料,首次提出了大气降水缓冲开放体系两阶段水-岩同位素交换模式和成矿流体运输过程氢同位素动力分馏理论;初次建立了地表高 $^{18}\text{O}$ 中心、低 $^{18}\text{O}$ 中心和高-低-高 $^{18}\text{O}$ 三层圈等3种氧同位素找矿勘查模式;介绍了氧同位素找矿方法、步骤和成功例子等;对铜厂铜矿、焦家式台上金矿等超大型、大型矿床水-岩同位素交换体系提出了见解;首先计算了水-岩同位素交换体系最小有效水量等等。总之,本书是国内外第一本系统研究两阶段大气降水-岩石氢、氧同位素交换理论并将其应用于找矿勘查及矿床评价方面的专著。

本书可供从事同位素地球化学、矿床学、地球化学和找矿勘探等有关专业的科研人员 and 高等学校有关专业师生学习与参考。

# <<两阶段水 岩同位素交换理论及>>

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 绪论
  - 一、概述
  - 二、研究对象及方法
  - 三、同位素分析测试方法
  - 四、英文摘要
- 第二章 现代及古大气降水氢、氧同位素组成
  - 一、大气降水中氢、氧同位素组成的关系
  - 二、中国现代大气降水氢、氧同位素组成与变化规律
  - 三、成矿流体和古大气降水同位素组成与变化规律
  - 四、英文摘要
- 第三章 水 - 岩同位素交换理论基础及大气降水成矿模式
  - 一、同位素平衡和动力分馏
  - 二、水 - 岩同位素交换体系的开放和封闭问题
  - 三、大气降水 - 岩石同位素交换体系氢、氧同位素演化模式
  - 四、英文摘要
- 第四章 蚀变岩型焦家式金矿水 - 岩体系同位素演化
  - 一、区域地质背景
  - 二、焦家式大型台上金矿床水 - 岩体系
  - 三、焦家式小型十里铺金银矿水 - 岩体系
  - 四、结论
  - 五、英文摘要
- 第五章 斑岩 - 次火山岩破碎带细脉浸染型金多金属矿床水 - 岩体系同位素演化
  - 一、黑龙江团结沟金矿
  - 二、江西冷水坑银铅锌矿床
  - 三、江西银山铅锌银矿床
  - 四、结论
  - 五、英文摘要
- 第六章 石英脉型金银矿床水 - 岩体系同位素演化
  - 一、胶东金青顶金矿
  - 二、胶东邓格庄金矿
  - 三、内蒙古白乃庙金矿
  - 四、云南两河金矿
  - 五、内蒙古额仁陶勒盖银矿
  - 六、结论
  - 七、英文摘要
- 第七章 斑岩型钢(钼)矿床水 - 岩体系同位素演化
  - 一、黑龙江多宝山铜矿田铜山铜矿水 - 岩体系同位素演化
  - 二、黑龙江多宝山铜矿田 号隐伏矿体水 - 岩体系同位素演化
  - 三、黑龙江塔和县甘 - 站铜矿水电岩体系同位素演化
  - 四、江西德兴铜厂铜矿水 - 岩体系同位素演化
  - 五、斑岩型铜钼矿床水 - 岩体系演化模式及评价
  - 六、英文摘要
- 第八章 四平山陆相火山喷气 - 沉积含金硅质岩型矿床水 - 岩体系同位素演化

## <<两阶段水 岩同位素交换理论及>>

- 一、矿区及矿床地质概述
- 二、成矿流体氢、氧同位素组成
- 三、蚀变火山岩体系氧同位素组成
- 四、水 - 岩体系氧同位素演化
- 五、矿化评价及预测
- 六、英文摘要
- 第九章 水 - 岩体系氧同位素找矿勘查实例
  - 一、氧同位素找矿勘查模式
  - 二、大兴安岭呼中西吉诺山 - 凤水山金多金属异常区
  - 三、黑龙江塔河县马林西铜（钼）异常区
  - 四、黑龙江尚志黑龙宫铜多金属矿点
  - 五、湖南济阳麻子坪 - 柞冲铜异常点
  - 六、胶东焦家式金矿氧同位素找矿勘查
  - 七、英文摘要
- 第十章 水 - 岩同位素交换体系氢同位素动力分馏
  - 一、成矿流体氢、氧同位素组成变化
  - 二、蚀变岩石氢、氧同位素组成变化
  - 三、水 - 岩体系氢同位素动力分馏
  - 四、英文摘要
- 结论
- 参考文献

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>