

图书基本信息

书名：<<华北早寒武世岩相古地理与膏盐沉积>>

13位ISBN编号：9787116015890

10位ISBN编号：7116015892

出版时间：1994-03

出版时间：地质出版社

作者：刘群

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>

## 内容概要

### 内容提要

本书从深入细致研究沉积相入手，分析古地理环境，探讨膏盐沉积特征、形成条件和分布规律，进而指出蒸发岩的找矿远景。

作者依据大量实际资料和测试结果，对华北地台早寒武世地层的时代、划分和对比作了重大修改；对沉积相、古地理进行了深入研究，划分出4个相区、13个相带和若干亚相及微相，编制了4张早寒武世的古地理图；在详细论述膏盐沉积特征的基础上，探讨了沉积环境和成盐条件，并与邻区寒武纪成盐盆地进行了全面对比，提出了碳酸盐台地蒸发岩沉积的综合模式，最后对华北地区早寒武世蒸发岩的找矿远景提出了实事求是的建议，可供决策部门参考。

本书反映了运用多学科、多途径、多方法综合研究华北地台早寒武世地层、沉积相、古地理、古气候、古构造和海相膏盐沉积所取得的最新成果，无论在理论上、方法上都有不少创新，其论点对华北地区的地质和找矿工作具有实际意义，对教学、科研人员以及从事野外实际工作的地质人员均有参考价值。

本书共六章，二十三节，约23万字，插图60幅，图版12个。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 区域地质
  - 第一节 地层
    - 一、岩石地层单位的划分
    - 二、地层分区
    - 三、岩石地层单位的对比
  - 第二节 基底构造
- 第二章 沉积相
  - 第一节 沉积相基本特征
    - 一、滨外碎屑沉积相区
    - 二、滨岸碎屑沉积相区
    - 三、碳酸盐台地相区
    - 四、浅海陆棚相区
  - 第二节 碳酸盐岩微相
    - 一、局限台地相
    - 二、开阔台地相
    - 三、滩相
    - 四、台地前缘斜坡相
    - 五、陆棚内缘斜坡相(下斜坡相)
    - 六 浅海陆棚 盆地相
  - 第三节 沉积相演变及相模式
    - 一、辛集组沉积期(筇竹寺晚期)沉积相演变及相模式
    - 二、朱砂洞组沉积期(沧浪铺早期)沉积相演变及相模式
    - 三、碱厂组沉积期(沧浪铺晚期)沉积相演变及相模式
    - 四、馒头组沉积期(龙王庙期)沉积相演变及相模式
- 第三章 岩相古地理
  - 第一节 辛集组沉积期岩相古地理
    - 一、古地理概貌
    - 二、岩石类型及沉积岩相
  - 第二节 朱砂洞组沉积期岩相古地理
    - 一、古地理概貌
    - 二、岩石类型及沉积岩相
  - 第三节 碱厂组沉积期岩相古地理
    - 一、古地理概貌
    - 二、岩石类型及沉积岩相
  - 第四节 馒头组沉积期岩相古地理
    - 一、古地理概貌
    - 二、岩石类型及沉积相
  - 第五节 古地理演化
- 第四章 石膏矿床
  - 第一节 概况
    - 一、空间分布
    - 二、含膏层位
  - 第二节 石膏矿床实例

- 一、河南辛集石膏矿床
- 二、吉林通化东热石膏矿床
- 三、其它地区石膏矿床
- 第三节 含膏岩系剖面结构
  - 一、剖面类型
  - 二、沉积韵律
- 第四节 石膏及硬石膏岩
  - 一、石膏及硬石膏沉积微相
  - 二、特征矿物
  - 三、沉积环境
- 第五章 地球化学及水化学
  - 第一节 含膏岩系的特征元素
    - 一、锶、钡及Sr/Ba比值
    - 二、菱镁矿及其MgCO<sub>3</sub>指数
  - 第二节 沉积相序中的微量元素
  - 第三节 粘土矿物及其微量元素
    - 一、粘土矿物学特征
    - 二、沉积相序中粘土矿物的演变
    - 三、粘土矿物中的微量元素
  - 第四节 稳定同位素
    - 一、碳、氧同位素
    - 二、硫同位素
  - 第五节 水化学
    - 一、化学组成
    - 二、水化学类型
    - 三、地下水成因及找矿意义
- 第六章 膏盐形成条件及找矿远景
  - 第一节 成盐条件
    - 一、古构造
    - 二、古地理
    - 三、盆地水深
    - 四、古气候
    - 五、蒸发岩的沉积相序
  - 第二节 与邻区含盐盆地对比
  - 第三节 碳酸盐台地蒸发沉积模式
  - 第四节 找矿标志和找矿远景预测
    - 一、找矿标志
    - 二、找矿远景预测
- 结论
- 主要参考文献
- 英文摘要
- 附录1实际资料点名称及编号
- 附录2华北地区早寒武世石膏矿床(点)名称及编号
- 图版说明及图版

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>