

《华北早寒武世岩相古地理与膏盐沉积》

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

出版社：地质出版社

作者：刘群,等

页数：144

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.tushu111.com

《华北早寒武世岩相古地理与膏盐沉弧

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（筓竹寺晚期）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MgCO₃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

《华北早寒武世岩相古地理与膏盐沉弧

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.tushu111.com