

<<微观喀斯特作用机理研究>>

图书基本信息

书名：<<微观喀斯特作用机理研究>>

13位ISBN编号：9787116026155

10位ISBN编号：7116026150

出版时间：1998-07

出版时间：地质出版社

作者：韩宝平

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>

## <<微观喀斯特作用机理研究>>

### 作者简介

#### 作者简介

1955年生。

1982年毕

业于南京大学地质系水文

地质工程地质专业，获理

学学士学位；1985年毕业

于中国科学院地质研究

所，获理学硕士学位；

1994～1998年在中国矿业

大学攻读在职博士，1998

年6月获工学博士学位。

1985年以来 直在中国

矿业大学任教，曾出访七

个国家考察喀斯特现象并

进行学术交流，1992年被

评为“江苏省优秀青年骨

干教师”。

现为国际水文

地质学家协会（IAH）会员、

美国喀斯特水研究所咨询

委员、中国地质学会岩溶

专业委员会委员、中国洞

穴研究会会员、地质工科

《环境地质与工程》专业

教学指导小组成员。

十几年来，主要从事

微观喀斯特溶蚀机理、油

田热水深喀斯特和煤矿水

文地质方向的研究工作，

承担、完成了包括国家自

然科学基金，煤炭部自然

科学基金等纵、横向科研

20余项，在国内外公开发

表论文40余篇，编写煤炭

部八、五规划教材部，撰

写了《中国喀斯特水研

究》书中的3章；参加

编写出版《英汉矿业词

汇》。

## <<微观喀斯特作用机理研究>>

### 书籍目录

- 目录
- 序(1)
- 序(2)
- 前言
- 第一章 微观喀斯特作用机理研究的基本原则
  - 一、真实性原则
  - 二、重复性原则
  - 三、正确把握微观尺度效应
  - 四、微观研究必须与宏观分析相结合
- 第二章 扫描电镜下可溶岩矿物的形态特征
  - 第一节 石盐、石膏晶体的微观形态特征
    - 一、石盐
    - 二、石膏
  - 第二节 碳酸盐矿物微观形态特征
    - 一、文石
    - 二、高镁方解石
    - 三、方解石
    - 四、白云石
    - 五、菱铁矿
    - 六、菱镁矿
    - 七、菱锌矿
  - 第三节 碳酸盐岩常见伴生矿物的微观形态
- 第三章 微观喀斯特溶蚀机理研究
  - 第一节 喀斯特作用的动力学原理及国内外研究进展
    - 一、碳酸盐岩溶蚀动力学原理
    - 二、模拟实验研究
    - 三、数值模拟研究
    - 四、岩石表面形态观察
  - 第二节 喀斯特微观溶蚀机理研究
    - 一、对微结构的选择性溶蚀
    - 二、对物质成分的选择性溶蚀
  - 第三节 典型微观溶蚀形态
    - 一、微观孔隙类型
    - 二、生物碎屑灰岩微观溶蚀形态
    - 三、鲕粒灰岩微观溶蚀形态
    - 四、冰洲石、方解石晶体表面溶蚀形态
    - 五、影响微观溶蚀形态的其它因素
- 第四章 碳酸盐岩矿物的沉淀及其聚合方式
  - 第一节 碳酸盐矿物生长特征研究
  - 第二节 碳酸盐矿物的聚合形式
- 第五章 碳酸盐岩空隙结构特征研究
  - 第一节 空隙结构研究原理与方法
    - 一、压汞实验原理
    - 二、测试仪器与方法
    - 三、碳酸盐岩空隙结构类型

<<微观喀斯特作用机理研究>>

第二节 碳酸盐岩空隙结构研究应用实例

- 一、徐州市供水井岩溶发育特征与涌水量关系研究
- 二、碳酸盐岩风化过程中空隙结构的变化
- 三、任丘油田雾迷山组白云岩储集层空隙结构研究
- 四、大同王坪K2孔岩溶发育特征研究

第六章 碳酸盐岩渗透性实验研究

第一节 国内外岩石渗透性研究现状

第二节 碳酸盐岩渗透性的试验研究

- 一、试验仪器与方法
- 二、全应力应变过程中碳酸盐岩渗透性的变化
- 三、渗透试验后岩样孔隙结构的变化

参考文献

关于图版的说明

图版照片

<<微观喀斯特作用机理研究>>

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>