

《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

出版社：地质出版社

作者：韩宝平

页数：74

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

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》。

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
 - 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:www.tushu111.com