第一图书网, tushu007.com

# <<裂隙介质水动力学>>

## 图书基本信息

书名：<<裂隙介质水动力学>>

13位ISBN编号：9787508418230

10位ISBN编号：7508418239

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：周志芳

页数：309

字数：331000

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

本书从系统的观点出发研究了裂隙介质地下水的运动问题。
基于地质体的概念，论述了裂隙介质的特性，结构面、岩体及地质体的透水性，裂隙介质地下水运动的基本定律，裂隙介质井流问题，裂隙介质溶质和热量运移问题，裂隙介质水动力参数确定方法和裂隙介质地下水数值模拟方法等。
结合工程实际给出了不同地质背景下岩体的水文地质结构模型、岩体地下水动力模型和水流系统模型及计算方法。
　本书可供地质、水利、矿山、土木、环境、交通、人防、国防等系统的科技人员和高等院校相关专业的师生参考。

# <<裂隙介质水动力学>>

## 书籍目录

序前言符号与量纲第一章 绪论第二章 裂隙介质水动力的理论基础 2.1 岩体的裂隙性 2.2 裂隙结构面的统计模拟 2.3 地质体的透水性 2.4 岩体渗透规律及渗透系数张量 2.5 裂隙介质渗流的多尺度特性第三章 裂隙介质水动力的特征与模型 3.1 概述 3.2 岩体水文地质结构模型 3.3 岩体地下水充系统模型 3.4 岩体地下水动力模型 3.5 等效连续介质模型 3.6 双重介质模型 3.7 网络裂隙介质模型第四章 裂隙介质地下水井流理论 4.1 概述 4.2 平面井流问题的解 4.3 三维井流问题的解 4.4 解的讨论及应用第五章 裂隙介质溶质运移模拟 5.1 概述 5.2 地下水溶质运移的数学模型 5.3 溶质运移试验研究 5.4 考虑裂隙面分形特征的溶质运移模型 5.5 区域尺度溶质运移的黑箱模型 5.6 溶质运移的特征有限分析方法第六章 裂隙介质热量运移模拟 6.1 概述 6.2 地下水热量运移数学模型 6.3 河流峡谷区地下水温度场的分析 6.4 区域尺度地下水热量运移数值模拟第七章 地下水运动数值模拟 7.1 概述 7.2 二维地下水运动数值模拟 7.3 数值模拟中若干问题的处理 7.4 三维有限无数值模拟 7.5 工程实例第八章 水动力参数的确定方法 8.1 概述 8.2 现场试验法 8.3 结构面控制反演法 8.4 抽水试验法 8.5 弥散参数的确定方法参考文献中英文名词对照

## 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