

<<裂隙介质水动力学原理>>

图书基本信息

书名：<<裂隙介质水动力学原理>>

13位ISBN编号：9787040205268

10位ISBN编号：7040205262

出版时间：2007-1

出版时间：高等教育

作者：周志芳

页数：392

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>

<<裂隙介质水动力学原理>>

内容概要

本书总结了裂隙介质水动力学国内外最新研究成果，从培养高层次创新型人才知识结构需求出发，注重内容的理论性、系统性、前沿性和完整性。

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、井流问题、裂隙介质模型、溶质和热量运移、多场耦合问题等；结合工程实际介绍了裂隙介质水动力现场试验和参数确定方法以及裂隙介质地下水数值模拟方法等。

本书可作为地质、水利、矿山、土木、环境、交通、石油、人防、国防等学科专业研究生教学用书，也可作为相关专业科技人员和高等院校师生的参考用书。

<<裂隙介质水动力学原理>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 裂隙介质水动力理论基础 2.1 岩体的裂隙性 2.2 结构面的几何特征与模拟
2.3 地质体的透水性 2.4 流体运动的描述方法 2.5 岩体渗透规律及渗透系数张量 2.6 裂隙
介质渗透的多尺度特性第三章 裂隙介质模型 3.1 概述 3.2 地下水流系统模型 3.3 岩体地下
水动力模型 3.4 连续介质模型 3.5 网络裂隙介质模型第四章 裂隙介质井流计算 4.1 概述
4.2 承压水平面井流计算 4.3 承压水三维井流计算 4.4 潜水三维井流的Neuman解第五章 裂
隙介质水动力学若干专门问题 5.1 概述 5.2 裂隙介质多相流 5.3 裂隙介质热量运移 5.4 裂
隙介质水化学场 5.5 裂隙介质多场耦合第六章 裂隙介质地下水运动数值模拟 6.1 概述 6.2
二维数值模拟 6.3 三维数值模拟 6.4 数值模拟中若干问题的处理 6.5 工程实例第七章 裂隙
介质中的水力和示踪试验 7.1 概述 7.2 裂隙介质中的单孔水力试验 7.3 裂隙介质中的群(多
)孔水力试验 7.4 裂隙岩体中的示踪试验 7.5 裂隙介质地下水流数值试验参考文献附录一 中英
文名词对照附录二 符号与量纲

<<裂隙介质水动力学原理>>

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>