第一图书网, tushu007.com

<<水文地质计算>>

图书基本信息

书名：<<水文地质计算>>

13位ISBN编号：9787120020729

10位ISBN编号：7120020722

出版时间：1995-04

出版时间：水利电力出版社

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

内 容 提 要
本书论述地下水运动的数值计算方法。
全书共分五章。
内容包括：
线性代数方程组的解法，有限差分法，有限单元法，边界单元法和有限分析法等。
书中还附有简单的计算程序，以利于实际应用。
和以往的同类教材相比，本书增加了边界单元法和有限分析法，内容较新。

本书是水利高等院校“工程地质和水文地质”专业高年级学生的选修课教材，也可作为其他院校的同类专业的教材以及地下水科研人员及工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<水文地质计算>>

书籍目录

目 录
前 言
符号及量纲索引
绪 论
第一章 矩阵运算及线性代数方程组的常用解法简介
第一节 与数值法有关的矩阵运算
第二节 线性代数方程组的常用解法简介
第二章 有限差分法及其在水文地质计算中的应用
第一节 概述
第二节 有限差分法在水文地质计算中的应用
第三节 边界条件的处理
第四节 有限差分计算实例
第三章 有限单元法及其在水文地质计算中的应用
第一节 变分有限单元法在解地下水稳定流问题中的应用
第二节 非稳定流问题的有限单元法
第三节 水文地质参数反分析
第四节 计算实例
第四章 边界单元法及其在水文地质计算中的应用
第一节 稳定流问题的边界单元法
第二节 非稳定流问题的边界单元法
第三节 渗流问题边界单元法中若干问题的讨论
第四节 边界单元法程序及算例
第五章 有限分析法及其在水文地质计算中的应用
第一节 有限分析法的基本原理
第二节 渗流问题的有限分析法
第三节 计算机程序及算例
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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