

《高等渗流理论与方法》

图书基本信息

书名：《高等渗流理论与方法》

13位ISBN编号：9787030124814

10位ISBN编号：7030124812

出版时间：2004-2-1

出版社：科学出版社

作者：邓英尔

页数：272

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.tushu000.com

《高等渗流理论与方法》

内容概要

本书从多孔介质渗流的基本概念与质量守恒定律、达西线性渗流定律、非线性渗流运动定律、多孔介质的状态方程及流体的状态方程出发，介绍了单重介质和双重介质中的单相与两相流体线性渗流及非线性渗流、三重介质中的单相与两相流体线性渗流、分形介质中的非线性渗流与复杂的物理化学渗流理论，同时介绍了求解上述渗流问题数学模型的分离变量法、Laplace正反变换方法、Hankel变换方法、余弦变换方法、Stehfest数

书籍目录

序

前言

第一章 绪论

1.1 渗流研究的内容与意义

1.2 渗流研究的现状

1.3 本书讨论的内容

第二章 基本概念与方程

2.1 多孔介质与连续介质场

2.2 流体的实际平均速度与渗流速度

2.3 达西定律与非线性运动方程

2.4 连续性方程

2.5 状态方程

2.6 单相流体渗流偏微分方程

2.7 定解条件

第三章 单重介质中的渗流

3.1 单重介质中单相流体线

《高等渗流理论与方法》

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.tushu000.com