

<<地下水动力学>>

图书基本信息

书名：<<地下水动力学>>

13位ISBN编号：9787810404419

10位ISBN编号：7810404415

出版时间：1995-11

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：李义昌 主编

页数：263

字数：449000

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>

## <<地下水动力学>>

### 内容概要

本书阐述地下水运动的原理、定量评价及室内研究方法。

包括地下水运动的基本概念、基本定律、数学模型，地下水在含水层中的运动、向井的稳定、非稳定运动和含水层参数识别、裂隙介质中地下水的运动、水动力弥散及研究地下水运动的模拟方法共七章。

书中循序渐进地给出了求参计算程序3个，以满足课内外各10个机时的教学要求。

内容简练；重点突出，并力求与生产实际结合，同时又尽可能地反映目前国内外出现的新理论与新方法。

本书可作为煤炭、地质、石油、冶金、化工等工学类高等院校有关专业的教材，也可供水文地质科技工作者参考。

## &lt;&lt;地下水动力学&gt;&gt;

## 书籍目录

符号说明绪论 第一节 地下水动力学研究的内容和方法 第二节 地下水动力学的发展简史第一章 地下水运动的理论基础 第一节 基本概念 第二节 地下水运动的基本定律 第三节 岩层透水特征 第四节 流网及其应用 第五节 地下水的均衡 第六节 描述地下水运动的数学模型及其解法第二章 地下水在含水介质中的运动 第一节 非饱和带中的地下水运动 第二节 潜水含水层中的地下水运动 第三节 承压含水层中地下水的运动第三章 地下水向井(孔)的稳定运动 第一节 地下水向单井的稳定运动 第二节 地下水向干扰井群及边界附近井的稳定运动 第三节 地下水向不完整井的稳定运动第四章 地下水向井(孔)的非稳定运动 第一节 承压含水层中单井的非稳定运动 第二节 越流含水层中单井的非稳定运动 第三节 潜水含水层中单井的非稳定运动 第四节 地下水向干扰井群的非稳定运动 第五节 地下水向不完整井的非稳定运动第五章 含水层参数的识别 第一节 逆问题的概述 第二节 根据抽水试验确定含水层参数 第三节 根据水位恢复试验确定含水层参数 第四节 根据动态观测资料确定含水层参数第六章 地下水运动的两个专门问题 第一节 地下水在裂隙介质中的运动 第二节 水动力弥散问题第七章 研究地下水运动的模拟方法 第一节 导论 第二节 渗流槽模拟 第三节 窄缝槽模拟 第四节 电模拟附录 I 求证无越流补给承压含水层中地下水向完整井的非稳定运动问题 求证不考虑弱透水层本身弹性释放时,存在越流补给情况下,半承压含水层中地下水向完整井的非稳定运动问题 求证无压含水层中地下水向完整井的非稳定运动问题索引主要参考文献标准曲线图版

<<地下水动力学>>

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>