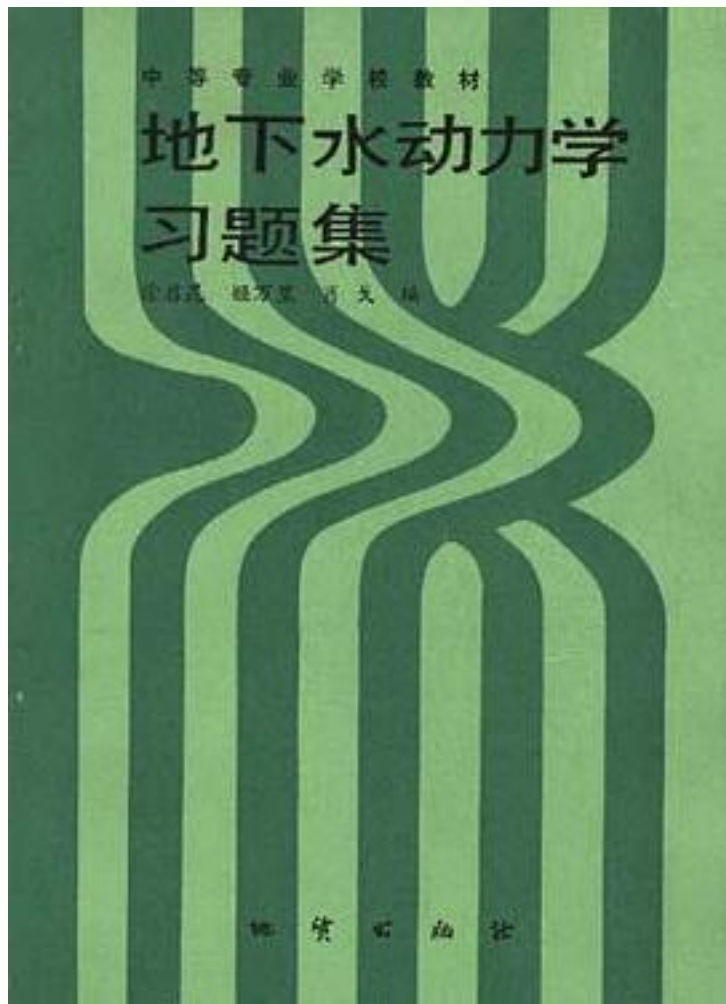


地下水动力学学习题集



[地下水动力学学习题集_下载链接1](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1990-05

装帧:平装

isbn:9787116005860

内 容 提 要

本书通过典型的实例、例题和习题，论述了地下水运动计算的原理、方法和步骤。全书分上、下两篇，

共八章。上篇为水力学基础篇，着重介绍了与地下水动力学有关的例题、习题；下篇为地下水动力学篇，共

分五章，其中包括含水层中地下水的稳定运动、水工建筑物地区地下水的稳定运动、地下水流向集水建筑物

的稳定运动、解析法推算涌水量及水位降深、地下水流向井的非稳定运动等部分的例题和习题。

本书是中等专业学校地下水动力学的配套教材，可作为地质、水利、建筑、煤炭、冶金、石油等部门水

文地质工程地质类专业教材，也可供水文地质科研人员、工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目 录

本教材所用物理量符号一览表

上篇 水力学基础

第一章 静水力学基本原理

第二章 动水力学基本原理

第三章 水流型态和水头损失

下篇 地下水动力学

第四章 含水层中地下水的稳定运动

第一节 均质含水层中地下水的稳定运动

一、承压水的单向运动和平面运动

二、潜水的平面运动

三、地下水的承压无压运动

四、地下水的辐射运动

第二节 非均质含水层中地下水的稳定运动

一、地下水在透水性突变含水层中的运动

二、地下水在透水性渐变含水层中的运动

第五章 水工建筑区地下水的稳定运动

第一节 坝基渗流量计算

第二节 绕坝渗流量计算

第三节 库岸渗流量计算

第六章 地下水流向集水建筑物的稳定运动

第一节 无界含水层中地下水向完整井的稳定运动

一、承压完整井流

二、潜水完整井流

三、层状含水层中的完整井流

第二节 边界附近地下水向完整井的稳定运动

第三节 地下水向干扰井的稳定运动

第七章 解析法推算涌水量及水位降深

第八章 地下水流向井的非稳定运动

第一节 无界含水层中地下水流向完整井的非稳定运动

第二节 直线边界附近地下水流向完整井的非稳定运动

第三节 有越流补给时地下水流向完整井的非稳定运动

一、第一越流系统中完整井流计算

二、第二越流系统中完整井流计算

第四节 潜水含水层地下水流向完整井的非稳定运动

第五节 定降深完整井的计算

第六节 地下水流向干扰井的非稳定运动

• • • • •

(收起)

[地下水动力学习题集_下载链接1](#)

标签

地下水动力学

评论

[地下水动力学习题集_下载链接1](#)

书评

[地下水动力学习题集_下载链接1](#)