

# 地下水水文学



[地下水水文学\\_下载链接1](#)

著者:张元禧,施鑫源编

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1998-10

装帧:平装

isbn:9787801246141

## 内容提要

本教材除绪论外共分七章，包括：地下水及其赋存，地下水运动，地下水的转化、动态和均衡，地下含水层参数的确定，地下水资源评价，地下水水质与评价，以及地下水资

源系统管理。前六章属基础部分，最后一章从系统观点讨论地下水资源管理，属专门问题。

本书为高等学校水文水资源专业教材，也可适用于水利工程、城市给水排水工程、环境工程等专业师生阅读，并可供相关专业的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录  
前言  
绪论

## 复习思考题

### 第一章 地下水及其赋存

#### 第一节 自然界水的分布 循环与均衡

#### 第二节 地下水的赋存

#### 第三节 不同埋藏条件下的地下水

#### 第四节 不同含水介质中的地下水

#### 第五节 地下水的物理性质

## 复习思考题

### 第二章 地下水运动

#### 第一节 地下水运动的基本方程

#### 第二节 包气带水运动的基本方程

#### 第三节 地下水的稳定流运动

#### 第四节 地下水向井的运动

#### 第五节 河渠沟附近地下水非稳定流运动

#### 第六节 地下水运动的数值方法

## 复习思考题

### 第三章 地下水的转化 动态和均衡

#### 第一节 地下水的转化系统

#### 第二节 大气水与地下水的相互转化

#### 第三节 地表水与地下水的相互转化

#### 第四节 地下水的其他转化关系

#### 第五节 地下水的径流交替

#### 第六节 地下水的动态和均衡

#### 第七节 人类活动对地下水动态和均衡的影响

## 复习思考题

### 第四章 地下含水层参数的确定

#### 第一节 含水层参数群的系统动态分解求参技术

#### 第二节 含水层参数率定模型

#### 第三节 利用试验资料确定含水层参数

#### 第四节 常用各种含水层参数的经验值

## 复习思考题

### 第五章 地下水资源评价

#### 第一节 地下水资源评价的概念

#### 第二节 局部开采区地下水资源评价方法

#### 第三节 区域性地下水资源评价方法

#### 第四节 各种地下水补给量和排泄量的计算

#### 第五节 我国地下水资源的特征

## 复习思考题

### 第六章 地下水水质与评价

#### 第一节 地下水的化学成分及其形成作用

#### 第二节 地下水中溶质运移的基本方程

#### 第三节 地下水水质评价

#### 第四节 地下水污染程度的评价

## 复习思考题

### 第七章 地下水资源系统管理

#### 第一节 地下水资源系统的基本概念

#### 第二节 地下水资源系统管理模型

#### 第三节 水资源的管理体制和管理工作内容

## 复习思考题

## 参考文献

• • • • • (收起)

标签

地球科学

评论

-----  
[地下水水文学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[地下水水文学\\_下载链接1](#)