

《地下水文与地下水调控》

图书基本信息

书名：《地下水文与地下水调控》

13位ISBN编号：9787801246165

10位ISBN编号：7801246160

出版时间：1998-10

出版社：中国水利水电出版社

作者：张蔚榛,等

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

《地下水文与地下水调控》

内容概要

内容提要

本书重点介绍浅层地下水的消耗、补给、更新、排泄等循环过程；天然状况或人类活动条件下地下水的运动规律和计算方法；地下水与环境的关系以及地下水调控等方面的内容。全书分五章，内容包括：地下水的形成及其特征；地下水运动的基本方程、水井开采及河渠影响条件下地下水的计算以及水文地质参数的测定方法；地下水文要素和地下水资源评价的多年均衡法；地下水水质与环境；地下水水、盐动态、监测以及地下水调控原理。

本书是作者在参阅国内外大量有关文献资料和总结多年从事地下水开发利用、地下水资源评价、地下水非稳定流计算及溶质运移理论等方面教学和研究成果的基础上，按照地下水循环、地下水控制以及地下水与环境这一体系编写的。本书可作为农田水利工程专业的选修课教材，也可作供水文地质、水文与水资源、环境工程等专业的学生以及有关专业科研和工程技术人员参考。

书籍目录

| |
|-------------------------|
| 目录 |
| 前言 |
| 第一章 绪论 |
| 第一节 地下水的存在形式 |
| 第二节 水文循环中的地下水 |
| 第三节 地下水资源的概念 |
| 第二章 地下水的运动 |
| 第一节 孔隙介质中水的势能与达西定律 |
| 第二节 地下水运动的基本方程 |
| 第三节 水井开采条件下地下水的运动 |
| 第四节 河渠影响下地下水的运动 |
| 第五节 水文地质参数的确定 |
| 第三章 地下水文要素和地下水资源评价 |
| 第一节 地下水径流 |
| 第二节 降雨（或灌水）入渗补给 |
| 第三节 潜水蒸发 |
| 第四节 地下水资源评价 |
| 第四章 地下水质与环境 |
| 第一节 地下水水质 |
| 第二节 溶质运移基本方程 |
| 第三节 地下水污染 |
| 第四节 地下水开采与地面沉降 |
| 第五节 地下水开采与海水入侵 |
| 第六节 地下水环境保护 |
| 第五章 地下水调控与地下水管理 |
| 第一节 地下水盐动态及监测预报 |
| 第二节 南方渍害地区地下水调控 |
| 第三节 北方平原受旱涝盐渍威胁地区的地下水调控 |
| 第四节 地下水人工回灌 |
| 第五节 地下水管理概述 |
| 参考文献 |

《地下水文与地下水调控》

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