第一图书网, tushu007.com

# <<地下水利用>>

## 图书基本信息

书名：<<地下水利用>>

13位ISBN编号：9787304027407

10位ISBN编号：7304027401

出版时间：2004-6

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：陈南祥 编

页数：214

字数：320000

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书是根据中央广播电视大学水利水电工程工业（专科起点本科）开放教学大纲，以及2003年3月在郑州审定的《水利水电工程专业（专科起点本科）地下水利用课程教学大纲》编写的，是中央广播电视大学水利水电工程专业（专科起点本科）的系列教材之一。

本书首先介绍了地下水次源及其评价方法，主要有水文地质的一般概念，地下水的赋存规律，水井出水量的计算，水文地质参数的确定，地下水资源的计算与评价等内容；接着介绍了开采地下水的建筑物，主要有管井设计和施工，其他取水工程等内容；最后介绍了地下水的开发利用规划和井灌区的管理等。

为了适应开放式远程教育的需要，书中设置了学习指导、旁注、小结和习题等助学内容。

# <<地下水利用>>

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 地下水在我国农业生产中的作用 1.2 地下水开发利用成就 1.3 本课程的主要内容和学习要求第2章 地下水的赋存规律 2.1 岩石中的空隙与水理性质 2.2 含水层与隔水层 2.3 地下水的主要类型及其特点 2.4 地下水的循环 2.5 孔隙水 2.6 裂隙水 2.7 岩溶水第3章 水井出水量的确定 3.1 概述 3.2 单井稳定流计算 3.3 单井非稳定流计算 3.4 干扰井群出水量计算 3.5 影响水井出水量的主要因素第4章 水文地质参数的确定 4.1 稳定流抽水试验确定水文地质参数 4.2 非稳定流抽水试验确定水文地质参数 4.3 其他方法确定水文地质参数第5章 地下水资源的计算与评价 5.1 概述 5.2 水均衡法 5.3 开采试验法 5.4 相关分析法 5.5 数值法 5.6 地下水水质评价第6章 管井设计 6.1 管井的结构形式 6.2 井管的类型 6.3 井管的联结 6.4 滤水管的结构与设计 6.5 滤水管的透水性和水力计算第7章 管井施工 7.1 井孔钻进 7.2 电法测井 7.3 井管安装 7.4 管外填封 7.5 洗井方法 7.6 成井验收第8章 其他取水工程 8.1 大口井 8.2 辐射井 8.3 水平集水工程第9章 地下水的开发利用规划 9.1 概述 9.2 基本资料及其分析整理 9.3 规划分区 9.4 水量平衡计算 9.5 井灌区的灌溉工程规划 ……第10章 井灌区管理

第一图书网, tushu007.com



## 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