

<<地下水利用>>

图书基本信息

书名：<<地下水利用>>

13位ISBN编号：9787508458229

10位ISBN编号：7508458222

出版时间：2008-8

出版时间：水利水电出版社

作者：虎胆·吐马尔白 编

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>

## &lt;&lt;地下水利用&gt;&gt;

## 前言

随着我国水利事业与高等教育事业的快速发展以及教育教学改革的不断深入，水利高等教育也得到很大的发展与提高。

与1999年相比，水利学科专业的办学点增加了将近一倍，每年的招生人数增加了将近两倍。

通过专业目录调整与面向新世纪的教育教学改革，在水利学科专业的适应面有很大拓宽的同时，水利学科专业的建设也面临着新形势与新任务。

在教育部高教司的领导与组织下，从2003年到2005年，各学科教学指导委员会开展了本学科专业发展战略研究与制定专业规范的工作。

在水利部人教司的支持下，水利学科教学指导委员会也组织课题组于2005年底完成了相关的研究工作，制定了水文与水资源工程，水利水电工程，港口、航道与海岸工程以及农业水利工程四个专业规范

。这些专业规范较好地总结与体现了近些年来水利学科专业教育教学改革的成果，并能较好地适用不同地区、不同类型高校举办水利学科专业的共性需求与个性特色。

为了便于各水利学科专业点参照专业规范组织教学，经水利学科教学指导委员会与中国水利水电出版社共同策划，决定组织编写出版“高等学校水利学科专业规范核心课程教材”。

核心课程是指该课程所包括的专业教育知识单元和知识点，是本专业的每个学生都必须学习、掌握的，或在一组课程中必须选择几门课程学习、掌握的，因而，核心课程教材质量对于保证水利学种各专业的教学质量具有重要的意义。

为此，我们不仅提出了坚持“质量第一”的原则，还通过专业教学组讨论、提出，专家咨询组审议、遴选，相关院、系认定等步骤。

## <<地下水利用>>

### 内容概要

本书为高等学校水利学科专业规范核心课程教材。

本书除绪论外，共分8章。

内容依次为地下水的赋存与运动规律，供水管进的出水量计算，含水层水文地质参数及水文参数的确定，地下水资源的计算和评价，地下水资源计算的数值法，集水建筑物的设计与施工，地下水开发利用规划设计，地下水资源管理与保护。

与前3版相比，本书在地下水资源评价基本概念、地表水地下水资源平衡分析。

地下水资源评价数值法在工程设计中的应用及地下水资源保护等方面，加强了理论分析与实际应用的内容。

本书为高等院校农业水利工程本科核心课程教材，也可供水资源、给排水、水文地质等有相专业的师生和工程技术人员使用。

## &lt;&lt;地下水利用&gt;&gt;

## 书籍目录

总前言第4版前言绪论第1章 地下水的赋存与运动规律 1.1 地下水的赋存与基本类型 1.2 地下水的循环  
1.3 地下水运动第2章 供水管井的出水量计算 2.1 单井出水量的稳定流计算 2.2 单井出水量的非稳定流  
计算 2.3 非完整井的出水量计算 2.4 井群干扰的出水量计算第3章 含水层水文地质参数及水文参数的确  
定 3.1 参数的基本概念 3.2 利用抽水试验资料确定含水层参数 3.3 利用动态资料分析确定含水层参数  
3.4 水文参数的确定 3.5 各种参数经验值的分析与选用第4章 地下水资源的计算和评价 4.1 地下水资源  
的概念 4.2 地下水资源评价的概念 4.3 地下水均衡法 4.4 地下水回归分析法 4.5 地下水地表水资源平衡  
分析 4.6 地下水资源质量的计算和评价第5章 地下水资源计算的数值法 5.1 基本概念 5.2 有限差分法在  
地下水资源计算中的应用 5.3 有限单元法在地下水资源计算中的应用第6章 集水建筑物的设计与施工  
6.1 地下水集水建筑物的分类 6.2 管井工程 6.3 大口井与辐射井 6.4 其他类型的地下水集水建筑物第7章  
地下水开发利用规划设计 7.1 规划的原则与分区 7.2 基本资料 7.3 供需水平衡分析 7.4 工程规划及设计  
7.5 地表水地下水联合调度方法 7.6 工程效益及规划设计成果第8章 地下水资源管理与保护 8.1 地下水  
资源管理与保护的目和内容 8.2 地下水资源利用中的主要问题 8.3 地下水资源管理 8.4 地下水资源保  
护附录参考文献

## <<地下水利用>>

### 章节摘录

插图：第1章 地下水赋存与运动规律1.1 地下水赋存与基本类型1.1.1 地下水的赋存广义上讲，埋藏在地表以下土层或岩石空隙（孔隙、裂隙和溶隙）中的各种状态的水统称为地下水，包括结合水（吸着水、薄膜水）、毛细水、重力水、固态水和气态水。岩石孔隙中的水构成自然界地下水的主体。

<<地下水利用>>

编辑推荐

<<地下水利用>>

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>