

<<供水水文地质>>

图书基本信息

书名：<<供水水文地质>>

13位ISBN编号：9787112128549

10位ISBN编号：7112128544

出版时间：2011-2

出版时间：刘兆昌、李广贺、朱琨 中国建筑工业出版社 (2011-02出版)

作者：刘兆昌，李广贺，朱琨 编

页数：336

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>

## <<供水水文地质>>

### 内容概要

《供水水文地质》由刘兆昌、李广贺、朱琨主编，为高等学校给水排水工程专业指导委员会规划推荐教材，在第三版的基础上进行修订，结合国内外供水水文地质现代理论与技术研究成果与发展趋势，适当增补地下水水源的保护与污染防治内容，并对教材的整体内容和深度作适当修改，以保持《供水水文地质》课程内容的系统性和完整性。

《供水水文地质》全面介绍与供水水文地质有关的地质基础、地下水储存和循环、地下水物理和化学性质、地下水运动基本理论；系统阐述不同地貌区地下水的分布特征、供水水质评价、供水水文地质勘察等理论、方法，以及地下水资源评价的理论与方法；针对地下水污染部分，重点介绍地下水污染的基本概念、污染防治的理论与方法；系统描述地下水资源管理的理论与方法。

为了便于学习和对内容的理解，利用大量实例给予演示与说明，突出教材的理论性与实用性。

本教材不仅可作为给水排水工程专业教学的教材，还可作为水文地质、工程地质、地质勘察、水利、环境工程、水资源管理专业的教学参考书，以及供水工程的工程技术人员使用。

## &lt;&lt;供水水文地质&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 地质基础知识1.1 地球的构造与形态1.2 矿物与岩石1.3 岩层的地质时代1.4 地质构造  
第2章 地下水的储存与循环2.1 地下水的储存与岩石的水理性质2.2 含水层和隔水层2.3 地下水的类型2.4 地下水的循环第3章 地下水的物理性质和化学成分3.1 地下水的物理性质3.2 地下水的化学成分3.3 地下水化学成分的形成与演变3.4 不同?境地下水化学特征与人类生存的关系第4章 地下水的运动4.1 地下水运动的特征及其基本规律4.2 地下水流向井的稳定运动4.3 地下水流向井的非稳定运动4.4 水文地质参数的确定4.5 研究地下水运动的数值法和物理模拟方法第5章 不同地貌区地下水的分布特征5.1 河谷平原区的孔隙水5.2 山前倾斜平原冲洪积物孔隙水5.3 黄土地区、沙漠地区、湖泊沉积地区、冰川堆积地区、滨海岛屿地区的地下水5.4 山区丘陵区的裂隙水5.5 岩溶地区的地下水5.6 地下热水的形成和开发第6章 供水水质评价6.1 水质指标与水质分类6.2 地下水质量评价6.3 饮用水水质评价6.4 饮用天然矿泉水水质评价6.5 工业用水水质评价6.6 农田灌溉用水水质评价第7章 供水水文地质勘察7.1 概述7.2 水文地质测绘7.3 水文地质物探7.4 水文地质钻探7.5 抽水试验7.6 地下水动态观测7.7 地下水资源评价7.8 供水水文?质勘察报告第8章 地下水污染与防治8.1 地下水污染概述8.2 污染物在地下水系统中的物理、化学和生物作用过程8.3 地下水污染防治第9章 地下水资源管理9.1 地下水资源管理的基本概念9.2 地下水资源开发产生的公害及其防治9.3 地下水资源的人工补给<sup>9</sup>.4 地下水资源管理模型及管理方案的制订

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>