第一图书网, tushu007.com

<<水文地质学>>

图书基本信息

书名：<<水文地质学>>

13位ISBN编号：9787564608842

10位ISBN编号：7564608846

出版时间：2011-10

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：高宗军，等 编

页数：252

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

内容概要

《高等教育“十二五”规划教材：水文地质学》经过多年的实践，水文地质学科专业知识的教学已形成了较为完整的体系，通常是在两年左右时间内先后完成“水文地质学基础”、“水文地球化学”、“地下水动力学”、“专门水文地质学”的教学，再讨论专门水文地质问题。
《高等教育“十二五”规划教材：水文地质学》则将上述内容简明扼要、系统全面地融汇在一起，并增加了地下水数值模拟、地下水资源开发与保护以及矿井水害防治的部分内容，适于具有地质学基础的非水文地质专业学生使用。
建议授课学时40～50学时。

书籍目录

绪论第一章 水循环与地下水赋存第一节 地球上的水及其循环第二节 地下水赋存第二章 地下水的基本类型及其特征第一节 包气带与饱水带第二节 含水层、隔水层与弱透水层第三节 地下水类型的划分第四节 地下水的补给、径流与排泄第五节 泉及其意义第六节 不同埋藏条件下的地下水第七节 不同含水介质中的地下水第三章 地下水的物理性质及化学成分第一节 地下水的物理性质第二节 地下水的化学成分第三节 地下水化学成分的形成作用第四节 矿山地下水的形成与化学特征第五节 地下水化学成分和水化学类型的划分第六节 地下水水质评价的基本方法第四章 地下水系统与地下水动态第一节 地下水系统概述第二节 地下水动态与均衡第五章 地下水的运动第一节 渗流理论基础第二节 地下水向完整井的稳定运动第三节 地下水向完整井的非稳定运动第四节 干扰井群第五节 地下水向边界附近井的运动第六章 水文地质调查第一节 概述第二节 水文地质测绘第三节 水文地质钻探第四节 水文地质物探第五节 水文地质试验第六节 地下水动态长期观测第七节 水文地质资料整理第七章 供水水文地质与地下水资源评价第一节 供水水文地质勘察的目的、任务及工作阶段第二节 不同类型供水对水文地质勘察工作的要求第三节 供水水文地质勘察方法简述第四节 地下水资源量的计算与评价第八章 矿床水文地质与水害防治理论第一节 影响矿床（矿井）充水的因素第二节 矿床水文地质分类第三节 矿坑涌水量预测第四节 矿井水的防治第五节 水体上、下开采第九章 数值模拟方法概述第一节 概述第二节 有限差分法第三节 有限单元法第四节 反求参数的数值方法第十章 地下水资源开发与保护第一节 地下水开发及其所伴生的环境地质问题第二节 地下水利用及其所伴生的环境地质问题第三节 地下水污染第四节 地下水的保护参考文献

编辑推荐

《高等教育“十二五”规划教材：水文地质学》为了让非水文地质专业的学生在较少的课时内，通过一门课程就能全面了解水文地质学的内容，我们于2005年编撰了《综合水文地质学》（讲义）供学生使用。
经过1年的试用并增加、删减部分内容后，于2006年以《高等教育“十二五”规划教材：水文地质学》书名印刷成讲义，继续供学生使用。
试用2年，把内容再进行补充、修改、完善，如增加了地下水系统、地下水环境评价方法、地下水保护等内容，并征得李白英老师的同意，将水体（承压水）上开采（矿床）的防治水理论与实践的内容进行了详尽的介绍，于2008年在山东农业大学电子音像出版社出版了《高等教育“十二五”规划教材：水文地质学》。
经过近2年的使用，教学效果总体较好，但仍然存在一些问题，如缺乏目前普遍开展的地下水数值模拟的内容等，需要进一步补充和完善，是再版本书的初衷。

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