

<<地下水水文学>>

图书基本信息

书名：<<地下水水文学>>

13位ISBN编号：9787802092112

10位ISBN编号：7802092116

出版时间：2005-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：朱学愚

页数：522

字数：434000

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>

<<地下水水文学>>

内容概要

本书是一本系统论述地下水文学的专著。
全面介绍地下水水文学的研究内容、理论体系和工作方法。
全书供分为十一章。

其中前六章主要介绍地下水的基本概念，包括含水层、地下水的基本类型、地下水的化学成分和同位素、地下水运动、地下水中的溶质运移等。

第七章到第十章介绍近二三十年来地下水水文学的热点问题，如地下水模拟、地下水资源、地下水污染以及与地下水有关的环境和生态问题。

第十一章介绍地下水的历史发展和今后展望。

本书可作为从事水文、水资源、水文地质、地质工程、环境科学的教学、科研、工程等领域的专业人员参考。

也可作为研究生的教学用书。

<<地下水水文学>>

作者简介

朱学愚，男，浙江省临海市人，1936年1月20日生，现为南京大学地球科学系教授，博士研究生导师。长期以来从事地下水领域的教学和科研工作。在地下水动力学、地下水模型、地下水污染、地下水资源评价和管理、水文地质边界单元法等领域作出了贡献。独立培养了博士生10名，硕

<<地下水水文学>>

书籍目录

第一章 绪言 第一节 地下水的国民经济意义 第二节 地下水水文学概述第二章 地下水的循环和储存 第一节 水文循环中的地下水 第二节 地下水的储存形式 第三节 含水层第三章 地下水的基本类型及特征 第一节 包气带和饱水带 第二节 地下水分类 第三节 包气带水、潜水和随压水 第四节 孔隙水、裂隙水和岸溶水 第五节 滨海及海岛中的地下水 第六节 区域地下水流的概念 第七节 泉第四章 地下水的补给、排泄和动态 第一节 地下水的补给 第二节 地下水的排泄 第三节 地下水的动态第五章 地下水中的化学成分和同位素 第一节 地下水中的主要化学成分 第二节 地下水的化学成分的形成作用 第三节 地下水化学分析资料的整理和分类图示 第四节 地下水中的环境同位素第六章 地下水运动和水中的溶质运移 第一节 地下水运动和溶质运移的基本规律 第二节 地下水运动和溶质运移的数学模型 第三节 地下水的稳定井流 第四节 地下水的非稳定井流 第五节 溶质运移问题的简单解析解第七章 地下水模拟 第一节 地下水物理模拟简介 第二节 地下水数学模拟概述 第三节 有限差分法 第四节 有限单元法 第五节 混合的欧拉 - 拉格朗日方法 第六节 边界单元法 第七节 有限分析法第八章 地下水资源 第一节 地下水资源的概念 第二节 地下水资源评价 第三节 地下水资源的开发利用第九章 地下水污染第十章 开发地下水引起的环境和生态问题第十一章 地下水水学的历史发展和21世纪的展望附图主要参考文献

<<地下水水文学>>

编辑推荐

本书全面系统地介绍了地下水水文学的学科内容，并力求反映国内外的新的研究成果。该书的读者对象是具有大学以上程度的科技人员和工程师。

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>