

<<水文地质学引论>>

图书基本信息

书名：<<水文地质学引论>>

13位ISBN编号：9787312017988

10位ISBN编号：7312017983

出版时间：2005-11

出版时间：中国科技大

作者：努纳

页数：165

译者：邓东升

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>

## <<水文地质学引论>>

### 内容概要

《水文地质》一书是荷兰国际基础设施水利环境学院(UNESCO/IHE)水利相关学科的专业基础教材。该书起先是该学院的教学讲义，由努纳教授编写。

该讲义得到欧洲同行的高度评价，后经若干年教学完善与修改，于2003年正式出版。

本书阐述了水文地质学的基本概念与原理，对地下水的发生、地下水的运动、地下水的平衡、地下水化学、地下水管理等内容进行了详细和深入的讨论，给出了大量的各国文化地质与地下水方面的实例，并给出了大量例题和练习以巩固理论知识。

本书内容丰富，知识体系完整，深入浅出，实例涉及面广，特别适合用于水文水资源、水文地质学、水环境以及与水相关专业本科生和研究生的参考书，也可作为这些相关专业技术人员的工具书。

<<水文地质学引论>>

作者简介

作者：(荷兰)努纳 译者：邓东升

## &lt;&lt;水文地质学引论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言	译者前言	第一章 引言	1.1 概述	1.1.1 学科研究范围	1.1.2 水文地质学的应用
			1.1.3 学科的历史背景	1.1.4 地下水开采历史	1.2 水文系统
					1.2.1 水文系统的概念
			1.2.2 地球表面水	1.2.3 地表水系统	1.2.4 非饱和带
					1.2.5 地下水系统
第二章 地下水的概念	2.1 基本概念	2.1.1 水和岩石的物理性质	2.1.2 地下水系统术语	2.2 地下水系统的形成	2.2.1 变质岩和侵入岩中的地下水系统
					2.2.2 火山岩石中含水层的发育
					2.2.3 固结沉积物中含水层的形成
					2.2.4 非固结沉积物和地下水系统
第三章 地下水运动	3.1 地下水流原理	3.1.1 非固结岩石中的地下水流	3.1.2 固结岩石中地下水流动	3.2 地下水系统中的水流	3.2.1 基本概念
					3.2.2 区域地下水流
					3.2.3 局部地下水流
					3.3 水流系统的概念
					3.3.1 水流系统的形成
					3.3.2 水流计算
第四章 地下水均衡	4.1 地下均衡的概念	4.1.1 基本概念	4.1.2 地下水均衡式的实际应用	4.2 估计地下水均衡	4.2.1 基本概念和补给
					4.2.2 排泄和储存
					4.2.3 用水流计算和模拟进行地下水均衡
					4.3 地下均衡及其环境
					4.3.1 地下水补给和气候
					4.3.2 地下水均衡和地质学
第五章 地下水化学	5.1 地下水及其化学过程	5.1.1 水和岩石的化学性质	5.1.2 地下水化学性质的形成	5.2 地下水化学性质和岩石类型	5.2.1 固结岩石中地下水的化学性质
					5.2.2 非固结岩石中地下水的化学性质
第六章 地下水开发	6.1 地下水管理	6.1.1 水管理	6.1.2 地下水的作用	6.2 地下水的规划与查勘	6.2.1 水规划
					6.2.2 调查的方法
					6.2.3 地下水监测
					6.3 地下水资源研究
					6.3.1 区域地下水可利用量
					6.3.2 地下水需求
					6.3.3 局部地下水开发
					练习1: 水文地质和岩石类型
					练习2: 水头的概念
					练习3: 区域地下水水流的计算
					练习4: 半承压含水层地水系统中的地下水流
					练习5: 地下水模拟
					练习6: 地下水平衡
					练习7: 地下水化学
					练习8: 地下水可利用理
					练习参考
					答案参考文献

<<水文地质学引论>>

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>