

图书基本信息

书名：<<黄河流域地下水资源及其可更新能力研究>>

13位ISBN编号：9787806219782

10位ISBN编号：7806219781

出版时间：2006-5

出版时间：黄河水利出版社

作者：林学钰

页数：297

字数：442000

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

本书论述了地下水资源及其可更新能力的理论与方法。

在建立黄河流域地下水系统的基础上,系统论述了流域内地下水资源形成机理和演化规律;应用水文地质理论和同位素方法研究了黄河基流和地下水可再生资源量的内在联系及地下水可再生能力变化规律;探讨了在变异条件下,黄河流域地下水可再生维持途径与措施。

同时编制了与内容相配套的地下水图集。

本书可供水文学、水文地质学、环境地质学等科研、教学和生产部门的有关人员阅读参考。

书籍目录

前言第一章 地下水形成的自然条件 第一节 流域地理位置及地貌 第二节 气候与水文 第三节 流域地质概况 第四节 流域地质条件对地下水的控制作用 第五节 黄河河谷发育的地质历史及其河谷的地质结构类型第二章 黄河流域地下水系统划分 第一节 地下水系统划分 第二节 地下水系统分论 本章小结第三章 黄河流域河川基流分析 第一节 概述 第二节 河川基流 第三节 基流切割方法 第四节 黄河上游基流计算与变化分析 第五节 黄河中游基流计算与变化分析 第六节 基流变化对黄河水资源影响分析 本章小结第四章 地下水资源量计算与供需平衡分析 第一节 地下水资源量的计算分区 第二节 地下水被给资源量与可采资源量 第三节 黄河流域地下水资源量计算对比分析 第四节 地下水开采量的统计与剩余资源量的计算 第五节 需水量预报及供需分析 第六节 总水资源统计与评价第五章 地下水化学特征及环境问题 第一节 区域地下水化学特征 第二节 地下水环境问题 本章小结第六章 同位素技术研究黄河流域地下水可再生能力变化规律 第一节 黄河主要河段的降水、地表水和地下水的补排关系 第二节 黄河典型河段地下水的水循环模式 第三节 地下水循环速度的估算 第四节 黄河干流河水与地下水交换强度及其地下水可更新能力评价 本章小结第七章 变异条件对黄河流域地下水的影响及地下水可再生维持途径 第一节 变异条件界定与变异因子分布 第二节 黄河上中流基流量变化 第三节 变异条件对黄河流域大型灌区地下水影响 第四节 傍河开采地下水对水循环的影响 第五节 万家寨引黄供水工程对太原市地下水的影响 第六节 黄河断流对黄河下游影响带地下水的影响 第七节 气候干旱对黄河流域地下水的影响 第八节 黄河流域地下水可再生性维持途径与措施 本章小结结语

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>