

图书基本信息

书名：<<华北平原地下水潜力调查及评价方法研究>>

13位ISBN编号：9787116039544

10位ISBN编号：7116039546

出版时间：2003-12

出版时间：地质出版社

作者：王贵玲

页数：94

字数：145000

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

针对水资源日趋紧张的华北地区，本书提出了华北平原地下水潜力调查评价的方法。

作者将地下水资源潜力分为地下水开采潜力和利用潜力两部分。

考虑了地下水的开采盈余量和技术条件提高后可扩大的可开采量，考虑了节约用水量、污水回用量、微咸水利用量、引用其他水源等间接提高的地下水的潜力方法；提出了地下水潜力系数和地下水综合潜力模数两个地下水潜力的表示方法。

以唐山市中西部为例，在充分搜集和整理地下水勘查与科研成果的基础上，对唐山市中西部进行了丰、枯水期的水文地质野外调查，分析了唐山市中西部地区地下水系统的补径排特征及其变化。

利用水均衡的方法，重新计算了地下水资源量和可采资源量，对地下水潜力进行了评价，提出了地下水合理开发利用和地质环境保护建议。

本书可供在我国华北地区从事地下水资源评价、勘查、研究、规划、设计和管理的工作者参考或借鉴，也可供教学和环境保护工作者参考。

书籍目录

前言 第一部分 华北平原地下水潜力调查与评价 第一章 绪论 第一节 华北平原地下水开发利用现状 第二节 华北平原的水问题及解决方法 第三节 华北平原地下水潜力调查与评价方法的思考 第二章 华北平原地下水潜力调查评价方法 第二部分 唐山中西部地区地下水调查及潜力评价 第三章 自然地理 第一节 交通位置 第二节 地形地貌 第三节 气候 第四节 水文 第四章 地质概况 第一节 地层 第二节 构造 第五章 水文地质条件 第一节 水文地质分区 第二节 第四系含水组的划分及分区水文地质特征 第三节 岩溶裂隙含水岩组的水文地质特征 第四节 地下水补径排特征 第五节 地下水水位动态 第六节 地下水化学特征 第六章 地下水资源开发利用 第一节 地下水资源利用现状 第二节 地下水开采动态 第七章 地下水资源评价 第一节 山区地下水资源计算 第二节 山前倾斜平原区地下水资源计算 第三节 滨海平原区地下水资源计算 第四节 地下水资源评价 第八章 环境地质综合评价 第一节 环境地质问题 第二节 环境地质综合评价 第九章 地下水潜力评价 第一节 地下水开采潜力评价 第二节 地下水利用潜力评价 第三节 地下水综合潜力分析 第十章 地下水合理开发利用及地质环境保护 第一节 地下水资源的合理开发利用建议 第二节 地质环境保护结论与建议参考文献

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>