

图书基本信息

书名：<<银川平原地下水资源合理配置调查评价>>

13位ISBN编号：9787116059153

10位ISBN编号：7116059156

出版时间：2008-12-01

出版时间：地质出版社

作者：吴学华 等著

页数：317

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

《银川平原地下水资源合理配置调查评价》凝聚了我国水文地质学界众多专家、领导和科技人员的智慧和心血，是历时多年集体创新钻研的结果。

我国地下水的长期持续开采为保障经济社会快速发展和农业稳产高产发挥了重要作用。

随着地下水开采强度不断加大、地表水利工程大量修建等人类活动增加和全球气候变化影响，我国地下水资源与地质环境的整体状况与以往相比发生了很大变化，含水层枯竭、地下水污染、地面沉降地裂缝发育、土壤盐渍化和沙化程度加剧，原有的水文地质调查数据和成果已无法满足当代地下水资源开发和地质环境保护与管理的需要，亟待更新。

同时水文地质理论、技术方法和相关研究领域不断发展，水文地质工作逐步转向资源与环境并重，促使我们需要用新的理论方法开展全国地下水资源和地质环境调查工作。

书籍目录

前言引言 Investigation and Assessment of Rational Allocation of Groundwater Resources in the Yinchuan Plain 第一章 自然地理与社会经济概况 第一节 地理位置 第二节 地形地貌 第三节 气象 第四节 水文 第五节 社会经济概况 第二章 基础地质概况 第一节 地层 第二节 构造 第三节 平原地质构造及其演化 第三章 地下水系统及其特征 第一节 含水层结构 第二节 地下水补径排特征及其变化 第三节 地下水动态特征 第四节 地下水化学特征 第五节 地下水同位素特征 第四章 银川平原社会经济发展及需水量预测 第一节 人口发展与生活需水量预测 第二节 工业发展与工业需水量预测 第三节 农业发展与农业需水量预测 第四节 生态环境需水量预测 第五节 不同水平年需水量预测结果 第五章 地下水资源评价 第一节 地下水资源评价的原则 第二节 地下水资源评价 第三节 地下水质量评价 第四节 地下水潜力评价 第六章 地下水数值模拟及水资源开发利用对策 第一节 地下水三维非稳定流数值模型 第二节 针对土壤盐渍化防治与改良的对策研究 第三节 针对引水渠道渗漏问题的对策研究 第四节 针对引黄水量减少的对策研究 第五节 针对银川平原景观水道的模型分析 第六节 未来不同水平年水资源开发利用的综合对策研究 第七章 地下水功能评价 第一节 地下水功能评价指标体系与评价方法 第二节 主要影响因素分析 第三节 地下水功能评价结果分析 第四节 地下水功能区划 第八章 水资源概况及开发利用 第一节 地下水资源开发利用历史 第二节 水资源开发利用现状 第三节 地下水资源开发利用经济效益分析 第四节 地下水资源开发利用过程中存在的主要问题 第九章 地下水资源开发利用的环境效应 第一节 地下水资源开发利用的环境效应 第二节 环境问题产生的历史演变过程 第三节 地下水环境阈值的确定 第十章 银川平原水资源优化配置 第一节 水资源优化配置模型理论及方法 第二节 银川平原水资源优化配置 第十一章 结论与建议 第一节 主要结论 第二节 对策与建议 参考文献 参考资料

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>