

图书基本信息

书名：<<黄河下游郑州段傍河取水方法研究>>

13位ISBN编号：9787550900943

10位ISBN编号：7550900949

出版时间：2011-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：梁坤祥 等编著

页数：131

字数：200000

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

由谢山立等编著的《黄河下游郑州段傍河取水方法研究》分析了黄河下游郑州段(西起邙山东到中牟万滩)黄河的沉积特征及黄河水与沿岸地下水的补排关系,在区内进行了四组大型抽水试验和大量相关的调查分析工作,采用二维和三维数值模拟计算、解析法、均衡法等多种计算方法,精确评价了区域地下水资源,查清了开采条件下黄河水对沿岸地下水的补给资源量。

《黄河下游郑州段傍河取水方法研究》可供水文地质工作者、环境地质与工程地质工作者及水利工作者参考。

## 书籍目录

- 前言
- 第一章 地下水形成的自然条件
- 第一节 自然地理概况
  - 第二节 黄河下游河道变迁及沉积特点
  - 第三节 地形地貌
  - 第四节 地层
  - 第五节 构造
- 第二章 郑州市区域水文地质条件
- 第一节 地下水的形成条件与赋存规律
  - 第二节 地下水的补给、径流、排泄条件
  - 第三节 地下水的化学特点
  - 第四节 地下水的动态变化规律
- 第三章 研究区水文地质条件
- 第一节 含水层组特征及富水性
  - 第二节 浅层地下水补给、径流、排泄条件
  - 第三节 浅层地下水动态特征
  - 第四节 浅层地下水的成因和生成时期
  - 第五节 黄河河道淤积特点及河道发展趋势
- 第四章 群孔抽水试验简述及资料分析
- 第一节 “九五”滩地井组抽水试验
  - 第二节 凌庄滩地井组抽水试验
  - 第三节 黄岗庙干扰抽水试验
  - 第四节 石桥干扰抽水试验
  - 第五节 大型抽水试验所揭示的主要水文地质问题
- 第五章 地下水资源量计算与评价
- 第一节 参数的确定及水量评价方法
  - 第二节 二维有限单元法评价浅层地下水允许开采量
  - 第三节 用三维有限单元法评价浅层地下水允许开采量
  - 第四节 用水均衡法评价地下水开采量
  - 第五节 用补给带宽度法评价地下水允许开采量
  - 第六节 浅层地下水资源保证程度评价
  - 第七节 浅层地下水源地开采分析评价
- 第六章 地下水水质评价
- 第一节 地下水水化学特征
  - 第二节 地下水环境质量现状
  - 第三节 地下水水质评价
- 第七章 地下水开采技术条件与环境保护
- 第一节 水源地开采方案优选
  - 第二节 地面沉降与大堤稳定性评价
  - 第三节 地下水资源保护
- 第八章 结语
- 参考文献

编辑推荐

郑州市地处中原，位于黄河下游南岸，是河南省政治、经济、文化中心，又是我国陆路重要交通枢纽之一。

《黄河下游郑州段傍河取水方法研究》共七章节，内容包括地下水形成的自然条件，郑州市区域水文地质条件，研究区水文地质条件，群孔抽水试验简述及资料分析等。

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>