第一图书网, tushu007.com

<<黄河下游郑州段傍河取水方法研　>

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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

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