第一图书网, tushu007.com

# <<污水资源化与污水灌溉技术研究>>

## 图书基本信息

书名：<<污水资源化与污水灌溉技术研究>>

13位ISBN编号：9787807341543

10位ISBN编号：7807341548

出版时间：2007-1

出版时间：黄河水利

作者：周振民

页数：195

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

《污水资源化与污水灌技术研究》是一本系统性研究区域污水资源化的专著。
全书以开封市为例，结合开封市及其周边区域污水排放情况和综合开发利用状况，应用多学科理论，结合污水处理工程、市政工程、污水排放工程，对开封市污水资源化进行了系统性研究。
全书共分9章，主要研究内容有：污水资源监测网络规划与污水资源监测技术；污水资源化系统优化规划设计研究；污水处理措施和污水资源化技术研究与推广应用；河流水质模拟信息管理系统软件开发与应用；水污染物总量控制和排污削减量计算与措施研究；污水灌溉技术试验研究；城市雨洪径流—用水—排水—水质数学模型研究；污水灌溉社会经济效益分析；污水资源化水质标准研究；重点污水处理工程设计研究；污水灌溉制度评价及土壤污染趋势预测；层次分析模型在污水资源化评价中的应用；污水回用水价理论研究等。
《污水资源化与污水灌技术研究》可供从事水利工程、水文水资源、水资源规划、城市规划与管理、城市水务、污水处理与水环境保护、农业污水灌溉、农业种植规划等学科研究的科研人员以及政府管理人员、决策者和有关技术人员参考，也可作为大专院校有关专业本科生、研究生的选修教材。

## 作者简介

周振民，男，汉族，1953年生，教授、博士（博士后）。
2000年11月从意大利留学回国，先后担任华北水利水电学院院长助理，华北水利水电学院国际交流与合作处处长，现任华北水利水电学院国际教育学院院长、河南省特聘教授。
华北水利水电学院水利水电工程学科带头人，全国模范教师，河南省优秀留学回国人员。

## 书籍目录

第1章　引 言国内外水资源概况国内外水资源污染状况分析国内外污水资源化现状及开展污水资源化的可行性分析污水资源化新技术及其应用分析第2章　开封市区域概况分析自然地理概况水文气象条件社会经济概况水资源条件分析水质环境分析水资源开发利用分析第3章　开封市城市污水资源量计算与水质特性分析开封市城市污水来源分析污水资源量计算城市污水水质特性分析开封市污水资源水质综合评价第4章　开封市污水资源监测技术与污水资源分布情况调查研究监测网络设计基本原则监测断面优化设计原则监测站点布设方案监测参数、方法和频率的确定开封市污水资源分布情况监测成果分析第5章　开封市污水资源化与污水处理技术研究国内外污水资源化途径及方法开封市污水资源化目标污水资源化水质标准研究污水资源化规划设计开封市重点污水处理工程设计研究层次分析模型在污水资源化评价中的应用污水回用水价研究第6章　开封市污水灌溉技术研究引 言污水灌溉技术试验污水灌溉制度评价结论第7章　惠济河水质信息管理系统开发与应用研究意义水质模型的建立计算结果分析计算机程序的编制及其使用说明第8章　开封市污水灌溉效益分析环境费用效益分析的常用方法再生水农业回用费用效益计算工业回用水、市政回用水的供水效益推广效益第9章　开封市污水资源化管理与污水处理技术推广应用对策分析参考文献附图一 开封市水系水利工程及水资源分区图附图二 开封市1999年降水量等值线图附图三 开封市1999年主要河流水质概况图

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