

图书基本信息

书名：<<平原水网圩区水环境综合治理技术与实践>>

13位ISBN编号：9787564104597

10位ISBN编号：7564104597

出版时间：2007-9

出版时间：东南大学

作者：王发信等

页数：212

字数：266000

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

我国平原水网圩区分布较广、数量较多，本书针对其水环境现状及存在的主要问题，结合作者多年从事水资源与水环境保护规划、评价及科学研究的成果和经验，同时吸收了国内外有关理论成果和技术经验编写而成。

本书全面阐述了我国平原水网圩区水环境面临的主要问题、形成原因、污染物类型、容量及综合治理的技术和措施，为全面改善平原水网圩区的水环境状况，促进区域国民经济可持续发展及生态产业链的形成提供了理论和技术支持。

本书主要以皖南第一大圩——马鞍山大公圩为例，理论联系实际，具体叙述治理技术和实践经验。

本书可供从事水资源与水环境保护规划、评价、管理及科学研究等方面的工作人员和水利、环保、市政、农业等有关部门科技人员，以及大专院校水文水资源、环境工程、水土保持、农业、畜牧水产等专业教师和学生使用和参考。

书籍目录

1 概述 1.1 平原水网圩区水环境现状 1.1.1 中国农村水环境现状 1.1.2 水环境恶化的成因 1.2 水环境综合治理的目的和意义 2 平原水网圩区水环境现状分析 2.1 圩区的基本特征 2.1.1 水系地貌 2.1.2 水循环 2.2 水环境及其分析评价 2.2.1 相关概念 2.2.2 水功能区划与污染物因子 2.2.3 水环境评价 2.3 水环境容量分析计算 2.3.1基本概念 2.3.2 水环境容量计算方法与步骤 2.3.3 河流水质模型 2.3.4 湖库水质模型 3 水功能区划 3.1 水功能区划的目的和意义 3.2 水功能区划的指导思想及原则 3.2.1 指导思想 3.2.2 区划原则 3.3 水功能区划的要求 3.4 水功能分类及划分指标 3.4.1 水功能一级区分类及划分指标 3.4.2 水功能二级区分类及划分指标 3.4.3 二级功能区划水质管理标准 4 水利治理措施 4.1 提高排涝标准 4.1.1 涝灾成因 4.1.2 治涝标准 4.1.3 治涝水文计算的特点 4.1.4 圩区排涝的水文计算 4.2 安全饮水 4.2.1 安全饮水现状 4.2.2 饮用水不安全原因分析 4.2.3 安全饮水措施 4.2.4 安全饮水工程管理 4.3 疏通内部水系 4.3.1 挖泥船的选择 4.3.2 排泥管的布设 4.3.3 围埝及泄水口 5 环境卫生整治措施 6 农林整治措施 7 非工程措施规划 8 大公圩水环境综合治理规划实例 附录参考文献

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>