第一图书网, tushu007.com

<<水资源保护规划理论方法与实践>>

图书基本信息

书名：<<水资源保护规划理论方法与实践>>

13位ISBN编号：9787806216316

10位ISBN编号：7806216316

出版时间：2002-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：高健磊

页数：308

字数：456000

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

本书是在作者从事水资源保护教学、科研工作成果基础上，结合全国水资源保护规划的具体要求，同时吸收国内外相关研究成果和技术实践编著而成的。
以水资源保护规划核心内容为主线，融汇系统分析、可持续发展、生态保护、总量控制等观点、方法及实用现状，较全面地阐述了水资源保护规划的基础理论、技术方法。
全书共16章，包括总论、基础理论、技术方法三个部分。
系统介绍了水资源保护规划的框架、水功能区划、现状调查及预测评价、总量控制及其分配、污染防治和生态保护措施及规划方案的优化或优选等内容，理论联系实际，为保护水资源并促进其永续利用、实现社会经济环境协调可持续发展，提供了理论与技术支持。
　本书可供从事水资源保护规划、评价、管理及科研工作者和水利、环保、市政、农业等有关部门的科技人员，以及大专院校水文水资源工程、环境科学与工程、给排水工程等专业的教师、学生使用和参考。

书籍目录

前言第一篇 总论 第一章 水资源问题与水资源保护规划的重要性 第一节 水资源问题及其对社会发展的影响 第二节 水资源保护规划的提出与发展 第三节 水资源保护规划的目的与意义 第二章 水资源保护规划概述 第一节 水资源保护规划的指导思想与基本原则 第二节 水资源保护规划的基本任务和主要内容 第三节 水资源保护规划的分类 第四节 水资源保护规划应关注的几个问题 第三章 可持续发展与水资源保护规划 第一节 关于可持续发展 第二节 水资源与可持续发展 第三节 可持续发展是水资源保护规划的基本原则第二篇 水资源保护规划的基础理论 第四章 社会经济发展及需水量预测 第一节 社会经济发展与水资源的关系 第二节 社会经济发展预测 第三节 需水量预测 第五章 水质模型与水环境预测 第一节 污染源预测 第二节 水质预测 第三节 河流水质模型 第四节 湖泊水质模型 第五节 非点源污染水质模型 第六节 模型参数的估计 第七节 水环境容量及水体允许纳污量的确定 第八节 水体允许纲污量系统计算实例 第六章 水环境质量评价理论和方法 第一节 概述 第二节 水环境质量标准 第三节 常用的水质评价方法 第四节 水质模糊层次综合评价 第五节 水质综合评价的灰色聚类决策模型 第六节 水质综合评价的人工神经网络模型 第七章 污染物总量控制理论方法 第一节 污染物总量控制基本概念 第二节 总量控制的本质 第三节 总量控制的理论关系——源与目标间的输入响应 第四节 总量控制理论模型 第八章 水资源系统分析方法 第一节 水资源工程的产生和发展 第二节 水资源系统结构、功能及特征 第三节 水资源系统分析方法 第四节 水资源系统目标与约束 第五节 水资源系统分析模型 第六节 模型识别与参数估计 第七节 水资源系统常用数学模型类别 第八节 优化技术与模拟技术第三篇 水资源保护规划的技术方法 第九章 水资源保护规划编制过程与方法 第十章 水体环境调查、监测与分析 第十一章 水功能区划 第十二章 设计水量计算与确定 第十三章 污染物总量控制规划技术方法 第十四章 地下水资源保护规划 第十五章 生态环境问题与保护 第十六章 水资源保护对策和措施附录一 全国水资源保护规划技术大纲附录二 水功能区划技术大纲参考文献

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