

<<现代水资源保护管理理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<现代水资源保护管理理论与实践>>

13位ISBN编号：9787508447650

10位ISBN编号：7508447654

出版时间：2007-12

出版时间：中国水利水电出版社

作者：方子云

页数：520

字数：789000

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>

<<现代水资源保护管理理论与实践>>

内容概要

本书内容丰富，国际性的资料很多，实用性很强。

共分7部分，主要内容包括：世界水资源保护、管理的战略和策略；环境水利工程与环境水利学科在中国的提出与创建；中国建设大坝50年的环境技术；水利建设的环境效应分析与量化；水与可持续发展举例；三峡工程是宏伟的环境水利工程；附件等。

本书以水资源保护、管理为对象，以水资源的可持续利用支持经济社会的可持续发展为目标，以资源节约、环境友好、人水和谐、科技创新为指导。

其主要特点是：时空观念强，创新意识浓，促使国家、地区、流域的经济、社会和环境协调发展；由于水与可持续发展在实施上存在很多困难问题，本书列举的中外事例，以供借鉴；同时在国际上首先系统地提出环境水利学科及其导论的内容；本书除介绍实用技术外，还具有创新特色，包括不少新的思维导论的内容。

本书可作为大专院校水文系、水利系、环境工程系学生和各级水文水利及环境保护干部职工学习的教材，也可作为国内有关专业的参考书。

<<现代水资源保护管理理论与实践>>

作者简介

方子云，教授级高级工程师，中国环境水利学科的主要创建人之一。
对三峡工程论证有突出贡献的专家，享受国务院特殊津贴，第六届全国人大代表。
为长江的水利规划设计、科研和水资源保护及水工程环境影响评价工作60余年。

曾任长江流域水资源保护局总工程师、水利部及

<<现代水资源保护管理理论与实践>>

书籍目录

前言第一篇 世界水资源保护、管理的战略与策略 第一章 水利与环境总论 第一节 环境问题的重要性 第二节 水利建设对环境的改善及影响 第三节 水利与环境保护的展望 第二章 世界水资源保护和管理的最近动态 第一节 治河新思路与新技术的信息 第二节 荷兰防洪战略的演进与新战略的形成 第三节 日本有关水与河流管理的现状与设想 第四节 法国制定21世纪水政策的原则与总体规划 第五节 美国水资源开发规划成功的基本原则 第六节 奥地利人与自然协调和自然与技术的平衡 第七节 斯德哥尔摩世界水会议 第八节 UNEP全球2000年环境展望报告 第九节 几点看法 第三章 水资源可持续利用管理的政策与战略 第一节 关于水管理政策与战略问题 第二节 河流污染防治原则及其保护管理规划 第四章 国外一些河流、湖泊和流域水污染防治与管理的主要经验 第一节 河流 第二节 湖泊(水库) 第三节 流域和区域 第五章 水工程的环境影响评价 第一节 水工程环境影响评价的分类 第二节 水工程环境影响评价的方法与步骤 第三节 几种具体方法的简介 第四节 评价时应注意的问题 第六章 水与可持续发展的新战略 第一节 水是战略资源,又是环境的重要组成部分 第二节 水危机 第三节 21世纪及今后的主要问题 第四节 结论第二篇 环境水利工程与环境水利学科在中国的提出与创建 第一章 环境水利学的产生和发展 第一节 环境水利学研究的内容和任务 第二节 发展简史 第三节 中国环境水利的主要问题及研究现状 第四节 世界水资源与环境研究 第五节 环境水利学的研究展望 第二章 流域开发的生态问题 第一节 生态系统和生态平衡 第二节 生态系统方法的应用和发展 第三节 流域开发函数的概念及应用 第四节 系统分析在生态学中的应用 第五节 水资源开发中的生态问题举例。

第三章 水资源保护 第一节 水体污染特点与中国河流污染概况 第二节 水体污染源 第三节 水质监测与评价 第四节 水质数学模型与环境容量 第五节 水资源保护规划与管理 第四章 流域(区域)环境水利规划 第一节 规划原则 第二节 规划的主要目标和任务 第三节 环境水利规划方案比、选方法 第四节 流域水资源系统开发环境影响评价 第五节 环境水利新动向——流域战略问题 第六节 流域规划实例 第五章 水资源工程改善生态环境的作用第三篇 我国建设大坝50年的环境技术 第一章 概述 第二章 环境保护设计 第三章 大坝工程施工区与库区环境保护规划与管理 第四章 已建工程的回顾评价 第五章 环境监测站网的规划与实施 第六章 建设大坝成功的环境技术与进一步发展的问題第四篇 水利建设的环境效应分析与量化 第一章 综合利用水库改善水质的多目标决策 第二章 水库网箱养鱼水质模型 第三章 咸湖入侵计算及取水口位置选择 第四章 农业面源污染及其控制 第五章 水库热能利用规划 第六章 水库移民环境容量的系统分析 第七章 流域开发环境影响评价与洪水环境影响分析第五篇 水与可持续发展举例第六篇 三峡工程是宏伟的环境水利工程 第一章 三峡工程简介 第二章 长江流域水资源水环境的主要问题及保护治理战略 第三章 三峡库区水环境现状与对策 第四章 三峡工程对环境的主要有利与不利影响预测 第五章 三峡工程生态与环境专题论证报告——对生态环境影响及对策的论证第七篇 附件参考文献后记

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>