第一图书网, tushu007.com

<<水利建设的环境效应分析与量 >

图书基本信息

书名：<<水利建设的环境效应分析与量化>>

13位ISBN编号：9787800933646

10位ISBN编号：7800933644

出版时间：1993-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：方子云

页数：338

字数：289000

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

水利建设是解决水资源短缺、旱涝灾害生态环境恶化等问题的有效工程措施，但如何妥善解决与水工程、水利建设相关的环境问题？
本书作者以此为中心，运用系统工程理论和方法，全面研究和论述了水利建设的环境效应、水利建设与流域环境协调发展、水库综合利用、水工程的环境影响评价等方面问题。
本书可供水利建设人员、环境保护工作者以及有关大专院校师生等阅读参考。

作者简介

方子云 教授，教授级高工。
主要从事水资源、水环境保护及环境水利工作。
男，汉族，1921年毕业于唐山交通大学土木工程系。
历任长江流域规划办公室水利计算副总工程师、水文水利计算室（处）副主任、规划设计处副处长、副总工程师、长江流域水资源保护局总工程师、中国三峡

书籍目录

第一章 水利建设的环境效就 第一节 环境效应总是伴随流域治理而产生 第二节 水利建设改善环境的正效应 第三节 水利建设对环境的负效应第二章 环境、水环境和水资源问题 第一节 世界的环境和水资源问题 第二节 中国的环境和水资源问题 第三节 水资源保护规划的原则和方法步骤 第四节 人与环境第三章 水利建设与流域环境协调发展 第一节 正确处理水利发展与环境关系 第二节 水工程方案选择与生态环境问题 第三节 把环境问题作为水资源规划的整体 第四节 流域开发函数 第五节 生态与环境用水第四章 综合利用水库改善水质的多目标决策 第一节 综合利用水库改善水质的原则与方法 第二节 借助综合利用水库改善河流水质的多目标决策分析第五章 水库网箱养鱼水质模型 第一节 网箱养鱼与生态环境 第二节 网箱养鱼污染负荷计算 第三节 网箱养鱼水质模型及短期水质预测 第四节 网箱养鱼对水体富营养化的影响 第五节 网箱养鱼的允许容量第六章 咸潮入侵计算及取水口位置选择 第一节 潮汐河口的基本特性 第二节 潮汐河口水力和水质教学模型 第三节 河口水质模型的差分解法 第四节 滨海城市取水口位置选择计算第七章 农业在源污染及其控制 第一节 面源污染过程的一般逻辑结构 第二节 农业流域面源污染负荷模型 第三节 农业面源污染的控制第八章 水库热能利用规划 第一节 水温对环境生态的影响 第二节 水库水温变化规律及其对环境的影响 第三节 水库水温模型及计算 第四节 水库热能利用与规划第九章 水库 移民环境容量的系统分析 第一节 系统工程与系统分析 第二节 水库移民安置区的人口环境容量 第三节 水库移民环境容量的系统分析第十章 单一水工程的环境影响评价 第一节 水工程与环境 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 第五节 单一工程评价实例 第六节 环境影响投告书第十一章 流域开发环境影响评价与洪水环境影响分析 第一节 基本原理 第二节 具体评价过程 第三节 洪水环境影响分析 第四节 农业生态系统人口环境容量预测

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