

<<水库保持>>

图书基本信息

书名：<<水库保持>>

13位ISBN编号：9787562524878

10位ISBN编号：7562524874

出版时间：2010-4

出版时间：中国地质大学出版社

作者：帕尔米耶

页数：148

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>

<<水库保持>>

内容概要

《水库保持：水库泥沙淤积管理措施的经济与工程评价》从经济学和管理学角度研究了水库的可持续利用问题，提出了水库可持续管理的“生命周期”理念，通过循环的泥沙淤积管理来维持水库库容，对需要报废的水库则通过建立报废基金来实现代际公平。作者还专门开发了基于生命周期管理方法的RESCON模型，用来对生命周期管理方法的技术和经济可行性进行分析和评估。

<<水库保持>>

作者简介

帕尔米耶，世界银行首席大坝专家。

<<水库保持>>

书籍目录

第一卷 RESCON方法第1章 基本原理与概要1.1 引言1.2 RESCON模型第2章 生命周期管理方法2.1 引言2.2 “设计寿命”方法2.3 生命周期管理方法2.4 两种方法的比较第3章 水库泥沙淤积管理3.1 引言3.2 泥沙淤积过程3.3 已有的泥沙淤积管理方法3.4 减少入库泥沙3.5 水库泥沙管理3.6 水库清淤3.7 损失库容的重置3.8 大坝报废3.9 RESCON的应用第4章 环境与社会安全保护4.1 泥沙淤积管理给下游环境带来的影响4.2 安全保护方法4.3 安全保护政策的应用4.4 小结第5章 RESCON方法与程序5.1 对RESCON的需求5.2 管理方案的初步评价5.3 RESCON工具箱5.4 RESCON数学模型5.5 RESCON模型结构5.6 代际公平与退役基金5.7 注意事项第6章 RESCON模型评价6.1 引言6.2 选择水库简介6.3 长期库容6.4 泥沙淤积管理技术排序6.5 敏感性分析6.6 小结第7章 国家对话7.1 引言7.2 肯尼亚7.3 摩洛哥7.4 斯里兰卡第8章 研究结论与建议8.1 问题概要8.2 可持续性与代际公平8.3 泥沙淤积管理方法8.4 环境和社会安全保护8.5 经济学方法8.6 政策启示8.7 下一步工作的建议8.8 RESCON模型的改进附件A 研讨会启动附件B 文献综述附件C 流域管理附件D 冲沙可行性评估附件E 环境因素附件F 水价确定附件G 国家研究报告——肯尼亚附件H 国家研究报告——摩洛哥附件I 国家研究报告——斯里兰卡附件J 敏感性分析第二卷 RESCON模型与用户手册第1章 引言第2章 程序结构第3章 泥沙淤积管理方案3.1 不清淤方案3.2 冲沙方案3.3 水力虹吸抽沙清淤系统（HSRS）方案3.4 挖泥船挖沙方案和干挖方案第4章 技术和经济公式4.1 供水量估算4.2 经济模型中的清淤需水量4.3 经济模型中的成本计算4.4 经济优化框架第5章 用户界面和实例5.1 用户输入数据和计算结果5.2 实例数据5.3 环境和社会安全保护5.4 Atkinson冲沙方案可行性标准的计算5.5 水力虹吸抽沙清淤系统（HSRS）的可行性5.6 冲沙方案可行性标准的计算5.7 计算水力虹吸抽沙清淤管道尺寸确定HSRS的技术可行性5.8 经济计算结果和结论附件1 HSRS方案可行性标准计算附件2 冲沙方案可行性标准的计算主要参考文献致谢

<<水库保持>>

编辑推荐

《水库保持：水库泥沙淤积管理措施的经济与工程评价》提出的水库保持理念和方法，符合我国当代可持续发展水利和现代水利的发展方向，有助于我们对水库泥沙进行可持续管理和利用。

<<水库保持>>

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>