

<<黄河上游梯级开发的生态与环境>>

图书基本信息

书名：<<黄河上游梯级开发的生态与环境风险分析方法研究>>

13位ISBN编号：9787550901001

10位ISBN编号：7550901007

出版时间：2011-8

出版时间：胡德秀、周孝德 黄河水利出版社 (2011-08出版)

作者：胡德秀 等著

页数：134

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>

<<黄河上游梯级开发的生态与环境>>

内容概要

《黄河上游梯级开发的生态与环境风险分析方法研究》以黄河上游流域的水资源梯级开发利用为工程背景，对流域梯级开发的生态与环境风险问题及其建模和分析方法进行了系统研究。在对梯级开发模式下流域的诸多生态与环境风险进行有效辨识的基础上，重点针对水质污染、生态与环境需水量、泥沙淤积、库水水温变异等常遇风险问题，研究了合理可行的建模分析方法与风险评价方法，并对相应的生态与环境风险管理机制及其风险防范和减缓措施进行了研究。所取得的有关研究成果与结论，可为流域梯级开发的生态与环境风险管理提供科学决策依据。

<<黄河上游梯级开发的生态与环境>>

书籍目录

前言1 绪论 1.1 研究背景与意义 1.2 生态与环境风险的基本概念 1.3 生态与环境风险研究的国内外现状与发展 1.4 研究内容与研究方法2 流域梯级开发的生态与环境风险辨识 2.1 黄河水资源概况与上游梯级开发现状 2.2 流域梯级开发的生态与环境影响及风险辨识 2.3 流域梯级开发的生态与环境风险累积效应分析 2.4 小结3 流域梯级开发的水质风险复合不确定性分析 3.1 流域梯级开发的水质风险与不确定性 3.2 基于灰色—随机复合不确定性的水质风险分析方法 3.3 实例研究 3.4 小结4 基于风险因子层次分析法的生态与环境需水量模糊神经网络模型 4.1 生态与环境需水量的基本概念 4.2 生态与环境需水量的风险因子分析 4.3 基于风险因子层次分析法的模糊神经网络模型 4.4 生态与环境需水量模型拟合偏差风险分析 4.5 实例应用与分析 4.6 小结5 梯级开发的泥沙淤积风险与入库沙量PLSR模型研究 5.1 流域梯级开发的泥沙淤积风险分析 5.2 梯级水库入库沙量的偏最小二乘法回归模型 5.3 工程实例应用与分析 5.4 小结6 梯级开发的库水水温风险与时空分布拟合模型研究 6.1 流域梯级开发模式下的水库水温风险分析 6.2 流域梯级开发模式下的水库水温数学模型 6.3 实例应用与分析 6.4 小结7 梯级开发模式下的生态与环境风险管理 7.1 风险管理的内容与实施步骤 7.2 风险管理与风险评价 7.3 梯级开发模式下的生态与环境风险管理体系构建 7.4 梯级开发的生态与环境风险减缓 7.5 小结8 结论与展望 8.1 结论 8.2 展望参考文献

<<黄河上游梯级开发的生态与环境>>

编辑推荐

由胡德秀和周孝德编著的《黄河上游梯级开发的生态与环境风险分析方法研究》对流域梯级开发模式可能引发的各种生态与环境风险问题及其分析方法进行了系统研究。

本书以黄河上游梯级开发为工程背景，在有效辨识梯级开发的各类生态与环境风险基础上，重点针对水质污染、泥沙淤积与水库来沙量、水温变异、生态与环境需水量短缺等梯级开发可能导致的生态与环境风险问题，提出合理的分析方法，建立相应的分析模型，提出风险管理的合理方法，从而为流域梯级开发的生态与环境风险管理提供科学决策依据。

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>