

<<风险分析在水利工程中的应用>>

图书基本信息

书名：<<风险分析在水利工程中的应用>>

13位ISBN编号：9787807080787

10位ISBN编号：7807080787

出版时间：2006-3

出版时间：长江出版社

作者：陈进

页数：389

字数：320000

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>

<<风险分析在水利工程中的应用>>

内容概要

本书是作者10多年采在水利工程可靠度及风险分析方面研究工作的总结，特别是汇聚了国家自然科学基金重大项目“洪水特性与减灾方法研究”。国家自然科学基金重点项目“复杂条件下高拱坝的失效破坏机理和安全评估”和水利部重大创新项目“跨流域长距离引调水工程系统风险分析和安全保障关键技术研究。”的研究成果。

书中论述了风险分析的基本理论和在我国水利工程中的应用情况，包括在工程系统、防洪工程、调水工程和水工建筑物中的应用。

<<风险分析在水利工程中的应用>>

书籍目录

第一部分 理论篇 第1章 绪论 1.1 概述 1.2 国内外研究和应用现状 1.3 风险的认识 1.4 风险分析的主要内容 第2章 风险分析的基本理论 2.1 风险定义 2.2 风险识别 2.3 风险估算 2.4 风险评价 2.5 风险转移 2.6 风险决策与管理 第3章 风险分析的应用领域 3.1 洪水风险图 3.2 防灾减灾 3.3 水工建筑物设计 3.4 结构体系与工程体系 3.5 风险管理及在水资源综合利用中的应用 第二部分 实践篇 第4章 系统风险分析 重力坝系统可靠度研究方法的探讨 结构系统可靠性计算的方向概率法 调水工程系统建筑物风险相关系数推求方法 基于可靠度的工程风险决策初探 第5章 风险分析在防洪工程中的应用 防洪工程系统风险分析方法探讨 防洪体系系统风险评估模型研究 防洪体系系统失事率评估方法探讨 山洪灾害风险度评价技术综述 典型防洪工程水位之间的相关性分析 长江与黄河历史洪水对比地质特征轨迹的出露概率研究 第6章 风险分析在调水工程中的应用 跨流域长距离引调水工程系统的风险及对策 跨流域调水工程的失效模式及影响分析 跨流域调水工程失效概率的模糊事件树分析方法 渡槽结构在罕遇地震作用下的抗震性能分析 下承式桁架拱渡槽的结构可靠度分析 Kriging法在大区域场地砂土液化范围判别中的应用研究 地震作用下土坡可靠度风险分析 南水北调中线工程某引水渠坡稳定的可靠性分析 调水系统中关键建筑物的重要性权重的确定方法 澧河段梁式渡槽桩承载力极限状态可靠度分析 南水北调中线工程渡槽结构风险分析 南水北调中线工程风险分析的若干工程问题 第7章 风险分析在水工结构及建筑结构中的应用 考虑损伤情况下结构风险损失模型的研究 水工结构功能优化设计中设防荷载参数的选择 水利枢纽工程功能设计中有关风险分析体系的建立 水工结构功能设计综合分析——全寿命期内的影响因素初探 矩形渡槽槽身可靠度的敏感性分析 丹江口水库某坝段系统可靠度分析 多因素作用下结构的风险分析 工程结构维护时间的决策研究 用方向加速法求解结构的可靠度指标 相关性对结构系统可靠度的影响 水工结构目标安全度确定方法探讨 三峡厂房和溢流坝段可靠度分析 构皮滩双曲拱坝坝肩稳定安全度研究 混凝土重力坝抗滑稳定安全系数与安全度探讨 大坝(岩基)稳定性计算方法的探讨 对大坝安全度若干问题的探讨 论文出处 参考文献

<<风险分析在水利工程中的应用>>

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>