

<<大坝风险评价与风险管理>>

图书基本信息

书名：<<大坝风险评价与风险管理>>

13位ISBN编号：9787508436814

10位ISBN编号：7508436814

出版时间：2006-5

出版时间：水利水电

作者：李雷

页数：182

字数：285000

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>

<<大坝风险评价与风险管理>>

内容概要

大坝风险评价和风险管理技术是20世纪80年代发展起来的大坝安全管理技术，在生产水平较高的国家已经得到了较为规范的应用。

本书系统地介绍了大坝风险评价和风险管理方面的研究成果和应用现状；根据我国大坝安全现状和存在的关键问题，分析了我国在大坝安全管理方面引入风险理念的必然性及进行风险评价、风险管理的必要性；重点介绍了水库大坝的破坏概率和溃决模式的确定方法、大坝溃决对下游的影响和评价方法、水库大坝风险标准的确定，以及大坝风险管理及其模式等4个方面的基本概念、研究现状和笔者的最新研究成果；针对我国在溃坝生命损失评价方法方面的薄弱现状，特别介绍了国外生命损失的评价方法。

本书还详尽地给出了笔者在沙河集水库所做的风险分析实例。

本书可作为水利工程学科，岩土、水工、安全管理等专业的本科生、研究生的教材或参考书，也可供从事风险分析和安全管理科研、技术人员参考。

<<大坝风险评价与风险管理>>

书籍目录

序前言1 绪论 1.1 我国大坝安全与管理的现状和面临的挑战 1.2 世界先进国家在大坝安全与管理方面的风险评价模式 1.3 中国大坝风险分析发展及现状 1.4 风险评价和管理发展的必然性和重要性 参考文献2 水库大坝的破坏概率和溃决模式 2.1 大坝的破坏及其概率 2.2 大坝溃决的主要原因分析 2.3 溃坝模式和溃坝路径 2.4 确定溃坝概率的事件树方法 2.5 溃坝概率估计 2.6 计算大坝破坏概率的可靠度方法 2.7 风险排序时的溃坝概率估算和专家经验综合分析 2.8 沙河集水库可能溃坝模式和溃坝概率 参考文献3 大坝溃决对下游的影响及其评价 3.1 溃坝模型及溃坝洪水研究 3.2 溃坝后果的确定 3.3 溃坝后果综合评价方法 参考文献4 水库大坝风险标准 4.1 水库大坝风险分类 4.2 生命风险标准 4.3 经济风险标准 4.4 环境风险标准 4.5 社会风险标准 4.6 实例 参考文献5 水库大坝的风险管理 5.1 风险管理的含义及重要性 5.2 降低风险的对策研究 5.3 应急预案的内容及其在风险管理中的重要位置 5.4 水库大坝除险加固排序(群坝风险分析) 参考文献6 溃坝对下游生命损失的影响及其评价方法 6.1 国内外大坝溃决导致的生命损失 6.2 生命损失估算的几个关键参数 6.3 生命损失估算的几种方法 6.4 我国生命损失估算方法研究展望 6.5 结论与建议 参考文献7 安徽省滁州沙河集水库大坝风险分析 7.1 工程介绍 7.2 破坏模式分析 7.3 溃坝概率分析 7.4 溃坝影响分析 7.5 风险分析 7.6 结论与建议

<<大坝风险评价与风险管理>>

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>