

<<航道整治建筑物水毁理论及模拟技>>

图书基本信息

书名：<<航道整治建筑物水毁理论及模拟技术>>

13位ISBN编号：9787114055058

10位ISBN编号：7114055056

出版时间：2004-12

出版时间：第1版 (2004年12月1日)

作者：王平义

页数：165

字数：139000

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>

<<航道整治建筑物水毁理论及模拟技>>

内容概要

本书对航道整治建筑物水毁发生的原因、水毁形态特征、结构破坏力与结构抗力之间的关系、坝体冲刷坑深度、坝体破坏程度、坝体受力、结构安全稳定性模糊综合评定及航道整治工程平面二维数值模拟等问题，作了系统深入的研究，并提出了整治建筑物结构防御系统和对策方案。

本书可供从事相关专业工程技术人员、管理人员和大专院校师生参考使用。

书籍目录

1 绪论 1.1 研究目的和意义 1.2 国内外研究现状及趋势 1.3 水毁研究的主要内容
2 整治建筑物水毁的原因 2.1 整治建筑物结构 2.2 整治建筑物水毁现象 2.3 整治建筑物水毁原因
3 整治建筑物结构受力分析 3.1 水流破坏力分析 3.2 锁坝浸水结构的力学及稳定性计算 3.3 坝体受力试验
3.4 坝体受力影响因素分析 3.5 坝体受力的分布情况
4 丁坝附近的水流结构 4.1 模型试验 4.2 丁坝附近的水流流态 4.3 丁坝的坝前壅水及其水面线的计算 4.4 丁坝的回流区长度
5 丁坝的水毁机理分析 5.1 清水冲刷试验 5.2 丁坝坝头冲刷坑的形成机理 5.3 丁坝的冲刷深度 5.4 丁坝坝体破坏分析
6 整治建筑物安全稳定性的模糊综合评定模型 6.1 模糊因素分析 6.2 评定模型的建立及求解 6.3 计算实例
7 整治建筑物水毁防御系统 7.1 防御系统框架结构 7.2 非工程治理措施 7.3 工程治理措施
8 航道整治工程平面二维水流数值模拟 8.1 平面二维水流数值模拟概述 8.2 正交曲线坐标网格的生成 8.3 河道平面二维流场计算 8.4 模型验证及工程应用参考文献

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>