



水利部防洪抗旱减灾工程技术研究中心

中国水利水电科学研究院防洪减灾研究所



ENGLISH

首 页

所 概 况

所 长 简 介

部 门 介 绍

科 研 成 果

论 文 专 著

水 利 史 室

联 系 我 们

您现在的位置: 首页 >> 年会学术报告摘要 >> 05年会学术报告摘要

## 堤防安全管理与风险评价技术的研究与开发

解家毕

防洪减灾工程技术研究室

结合世界银行贷款长江干堤加固项目第六子项——FDPC-6, 对我国的堤防行政管理体系及长江防洪管理体系进行了调研和总结, 调查了长江主要堤防的历史险情, 特别是'98大洪水期间的出险情况, 对其成因的进行了统计分析。对堤防风险管理方法的研究现状进行了总结, 针对堤防破坏的两类主要破坏模式——渗透稳定破坏和边坡滑动失稳, 建立了可靠性分析模型, 并对堤防可靠性的影响因素进行了分析及参数统计方法进行了研究。以安庆市城市防洪堤为研究对象, 采用GIS技术和互联网技术, 开发了安庆市城市堤防管理信息系统和安全评价系统。

2005年11月17日15:22



-- 专业网站 --

100038 北京海淀区玉渊潭科技园 中国水利水电科学研究院防洪减灾研究所

电话: 010-68781599 传真: 010-68536927 EMAIL: nijing@iwhr.com