



中国科学引文数据库核心期刊
中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1006-7647
CN 32-1439/TV

水利水电科技进展

ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WATER RESOURCES



庆贺吴中如院士80华诞专刊



万方数据



第38卷 第5期
Vol.38 No.5
河海大学主办

2018/5

水利水电科技进展

(1981年创刊,双月刊)

第38卷第5期

2018

2018年9月10日出版

SHUILI SHUIDIAN KEJI JINZHAN

中国科学引文数据库核心期刊
中文核心期刊(2004—2018)
中国科技核心期刊(2003—2018)
中国高校百佳科技期刊
中国高校优秀科技期刊
全国水利系统优秀科技期刊
江苏省优秀期刊

刊名题写 钱正英

顾问 孔宪京 王思敬 邓铭江
卢耀如 朱尔明 吴中如 张长宽
张建民 张超然 李华军 汪集旸
陆佑楣 陈厚群 陈祖煜 周君亮
郑守仁 姜弘道 胡四一 索丽生
贾金生 韩其为

编委会主任 徐辉

主 编 顾冲时

副 主 编 苏怀智 骆超

策划编辑 骆超 陈波

责任编辑 郑孝宇

英文编辑 朱海

主 管:教育部

主 办:河海大学

编辑出版:《水利水电科技进展》编辑部

地 址:210098 南京市西康路1号

电 话:025-83786335

电子邮箱:jz@hhu.edu.cn

网络地址:www.hehaiqikan.cn

印 刷:南京台城印务有限责任公司

发行范围:公开

国内发行:江苏省报刊发行局

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:28-244

国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 100048)

国外发行代号:BM2740

广告许可证:苏工商3200004960327

中国标准连 ISSN 1006-7647

续出版物号 CN 32-1439/TV

CODEN:SSKJAT

国内定价:15.00元

目 次

(庆贺吴中如院士80华诞专刊)

大坝服役非概率可靠性分析方法

..... 顾冲时,张晶梅(1)

病险水库除险加固效果的量化评价模型

..... 沈振中,甘磊,徐力群,张湛(10)

高混凝土拱坝长期安全运行反馈分析

..... 李季,孔庆梅(15)

基于功能原理强夯接触力与地基沉降计算

..... 蔡新,范文超,唐彤芝,刘培贵(22)

混凝土坝强震观测资料的 ARX 模型分析

..... 郑东健,罗德河,仇建春(27)

中国与瑞士大坝安全监控机制比较及启示

..... 马福恒,胡江,叶伟(32)

基于全寿命周期成本理论的水工结构维修加固决策模型

..... 苏怀智,高建新,范振东(38)

白鹤滩水电站料场补充开采规划优选设计

..... 丁晓唐,章牧,崔恩豪(43)

膨胀土-光纤界面力学性质试验

..... 徐洪钟,孙义杰,权政,顾鹏,李雪红(48)

基于 QGA-SVM 的堆石料离散元细观参数标定模型

..... 杨杰,马春辉,程琳,冉鑫,黄志鸿(53)

表面粘贴式塑料光纤与混凝土间应变传递模型及敏感性分析

..... 包腾飞,李润鸣,赵津磊(59)

不同水灰比混凝土自干燥试验

..... 黄耀英,蔡忍,刘钰,肖磊,周勇(65)

基于统计诊断的大坝监测数据合理性检验

..... 李子阳,郭丽,马福恒,胡江(71)

工程与信息融合的水电工程“三甲医院”探讨

..... 赵志勇,廖建军,张礼兵,张帅(76)

输水隧洞动态监控指标拟定方法

..... 杨阳,何勇军,徐海峰,李宏恩,尹志灏(81)

土石坝长效服役与风险管理研究进展

..... 向衍,盛金保,刘成栋,方致远,张凯,程正飞(86)

期刊基本参数:CN32-1439/TV*1981*b*A4*94*zh*P*¥15.00*1800*16*2018-09

CONTENTS

- Non-probabilistic reliability analysis methods of dam service performance *GU Chongshi, et al*(1)
- Quantitative evaluation model of reinforcement effect for dangerous reservoirs *SHEN Zhenzhong, et al*(10)
- Feedback analysis of high concrete arch dams during long term safe operation *LI Ji, et al*(15)
- Calculation of dynamic contact force and foundation settlement based on principle of work and power
..... *CAI Xin, et al*(22)
- ARX model analysis of monitoring data for concrete dams under strong earthquake
..... *ZHENG Dongjian, et al*(27)
- Comparison and enlightenment of Sino-Swiss dam safety monitoring and controlling mechanisms
..... *MA Fuheng, et al*(32)
- Decision making model and method for maintenance and reinforcement of hydraulic structures based on
life cycle cost theory *SU Huaizhi, et al*(38)
- Design and optimization of supplementary mining plans for aggregate storage in Baihetan Hydropower Station
..... *DING Xiaotang, et al*(43)
- Experimental study on mechanical properties of interface between expansive soil and optical fiber
..... *XU Hongzhong, et al*(48)
- Mesoscopic parameter calibration model of discrete elements in rockfill material based on QGA-SVM
..... *YANG Jie, et al*(53)
- Modeling and sensitivity analysis of strain transfer between surface-bonded POFs and concrete
..... *Bao Tengfei, et al*(59)
- Discussion on self-drying test of concrete with different water-cement ratios *HUANG Yaoying, et al*(65)
- Rationality test of dam monitoring data based on statistical diagnosis *LI Ziyang, et al*(71)
- Discussion on engineering and information fusion of hydropower projects from the perspective of 3A hospitals
..... *ZHAO Zhiyong, et al*(76)
- Determination method of dynamic monitoring indexes for water conveyance tunnels *YANG Yang, et al*(81)
- Research progress in long-term service and risk assessment of earth-rockfill dams *XIANG Yan, et al*(86)
-

Sponsor: Hohai University

Editor & Publisher: Editorial Board of Advances in
Science and Technology of Water Resources,
Hohai University

Editors in Chief: XU Hui, GU Chongshi

ISSN 1006 - 7647 **CN** 32 - 1439/TV

Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China

E-mail: jz@hhu.edu.cn

http://www.hehaiqikan.cn

Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box:399, Beijing 100048, P. R. China)

Issue Code: BM2740 **CODEN:** SSKJAT

一滴清水 一片绿地 一个地球

