



中国科学引文数据库来源期刊
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



水利水电科技进展

第三十九卷第六期

二〇一九年十一月出版



第 39 卷 第 6 期
Vol.39 No.6
河海大学主办

2019.6

万方数据

水利水电科技进展

(1981年创刊,双月刊)
第39卷第6期

2019

2019年11月10日出版

SHUILI SHUIDIAN KEJI JINZHAN

中国科学引文数据库来源期刊
中文核心期刊(2004—2019)
中国科技核心期刊(2003—2019)
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

责任编辑 雷 燕

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: <http://jour.hhu.edu.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:中国邮政集团公司江苏省
分公司

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

万方数据

目 次

· 研究探讨 ·

我国大西线“江河连通”调水新格局的设计与评析

…………… 陈传友,沈 镭,胡长顺,占车生,李 玳,陈根富(1)

考虑融雪洪水跳跃变异的水库极限防洪风险复核

…………… 陈伏龙,李绍飞,冯 平,何新林,龙爱华(9)

风场对雨量计收集降水影响的流体动力学研究

…………… 蔡 钊,刘九夫,李薛刚,王 妞,王 欢,廖敏涵(17)

海啸波作用下植被区海堤局部冲刷试验

…………… 蒋昌波,郑 睿,陈 杰,邓 斌,冯 璐(24)

分叉型库盘变形及对特高拱坝变形性态的影响

…………… 吴邦彬,顾冲时,陈 波,何明明(31)

平江浅埋地下储气实验库力学响应数值分析

…………… 蒋中明,黄毓成,刘澜婷,赵海斌,梅松华,李 鹏(37)

压缩荷载作用下考虑 T 应力影响的裂纹扩展行为特性

…………… 李金凤,何兆益,李修磊,杨 超(44)

水环境下的混凝土湿度影响因素试验

…………… 张国辉,李肖杭,魏 海(51)

· 工程技术 ·

基于 SWMM 模型的南京典型易涝区暴雨内涝模拟

…………… 宋 耘,李琼芳,牛铭媛,闫方秀,和鹏飞,
陈启慧,周正模,杜 尧(56)

分侧式闸站枢纽下游底坎整流特性

…………… 冯建刚,孟湘云,钱尚拓(62)

基于数值模拟的小浪底龙抬头式泄洪洞防洪安全分析

…张春晋,孙西欢,李永业,张学琴,张雪兰,杨小妮,李 飞(68)

水闸侧墙与土体接合部渗透破坏过程模拟试验

…………… 李 娜,汪自力,赵寿刚,岳瑜素(75)

水泥+石灰复合改性膨胀土对水质的影响

…吴建涛,伍 洋,金科羽,李国维,陈承谦,米帅奇,郭笑彤(82)

检修闸门槽承载力性能及破坏模式

…………… 张 涛,喻 君,汪基伟(88)

《水利水电科技进展》2019年总目次…………… (I)

期刊基本参数:CN32-1439/TV * 1981 * b * A4 * 94 * zh * P * ¥15.00 * 1800 * 14 * 2019 - 11

CONTENTS

Analysis of and preliminary comments on new pattern of rivers-connected water transfer along
Great Western Line of China *CHEN Chuanyou, et al*(1)

Recheck analysis of reservoir extreme flood control risk considering snowmelt flood sequences with
jump up components *CHEN Fulong, et al*(9)

CFD simulation of wind field impact on gauge precipitation *CAI Zhao, et al*(17)

Experimental study on local scour of a seawall in vegetation area under tsunami waves
..... *JIANG Changbo, et al*(24)

The deformation of bifurcation reservoir basin and its influence on deformation behavior of
a super-high arch dam *WU Bangbin, et al*(31)

Numerical analysis of mechanical response of Pingjiang shallow underground pilot cavern for
compressed air storage *JIANG Zhongming, et al*(37)

Crack propagation behavior characteristics considering *T*-stress effect under compression loading conditions
..... *LI Jinfeng, et al*(44)

Experimental study on concrete humidity under water environment *ZHANG Guohui, et al*(51)

Rainstorm and waterlogging simulation in typical inundated districts of Nanjing based on SWMM
..... *SONG Yun, et al*(56)

Sill rectification characteristics downstream a unilaterally arranged pump-gateway
..... *FENG Jiangang, et al*(62)

Flood control safety analysis of Xiaolangdi Dam Ogee Spillway Tunnel based on numerical simulation
..... *ZHANG Chunjin, et al*(68)

Simulation test on seepage failure process of junctions between sluice side wall and soil mass
..... *LI Na, et al*(75)

Effects of cement-lime compound modification of expansive soil on water quality *WU Jiantao, et al*(82)

Bearing capacity performance and failure modes of a maintenance gate slot
..... *ZHANG Tao, et al*(88)

Sponsor: Hohai University

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

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

E-mail: jz@hhu.edu.cn

http://jour.hhu.edu.cn

Editors in Chief: XU Hui, GU Chongshi

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

ISSN 1006 – 7647 **CN** 32 – 1439/TV

Issue Code: BM2740 **CODEN:** SSKJAT