

水利科技与经济

SHUILI KEJI YU JINGJI

尚水股份 SINFOTEK

智慧环境交互平台

智慧环境交互平台，是智慧水务领域的一站式交互终端，对城市流域内水文、环境及安防等信息进行智能获取与显示，为智慧水务建设提供智能化的解决方案。

政府部门
智慧交互平台
城市公众
运维公司

参与
反馈
服务
运维
绩效

- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录刊源
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
- ◆ 美国《剑桥科学文摘》CSA数据库收录刊源
- ◆ 俄罗斯《文摘杂志》AJ数据库收录刊源
- ◆ 美国MGA网络数据库收录期刊
- ◆ 维普网全文收录刊源

2019.8

Vol.25 No.8

水利科技与经济

(月刊 1995 年创刊)
第 25 卷 第 8 期
(总第 218 期)
2019 年 8 月 30 日出版

主任委员 李桂玲

副主任委员 吕宝顺(常务)

高级顾问 (按姓名笔画顺序)

王 浩(院士) 王光谦(院士)

李圭白(院士) 胡春宏(院士)

倪晋仁(院士)

王忠静 朱庆平 刘树坤 陈永灿

庞进武 胡四一 高国力

顾问 (按姓名笔画顺序)

王 铁 兰瑜平 孙兴华 刘加海

关伟平 李 群 何小刚 祁正卫

宋怀兴 季 山 陈美章 郭大本

胥信平 梁志君 蔡连安 戴春胜

委员 (按姓名笔画顺序)

于润波 王立权 王伟东 王 怀

孔德财 付 强 刘鸿雁 关环宇

许向明 陈文学 谷 欣 何洪民

张国友 张艳文 张国斌 李龙辉

金菊良 郑 钧 姜 彬 胡 鑫

曹忠祥 韩洪军 阙志夏 鞠笑宇

目 次

●水利规划与设计

水垫塘底板稳定水力要素的试验研究及数值模拟

张 康, 牧振伟(1)

桩板组合冲水坝流态导控功效数理模拟分析

邓卫斌, 余 敏(7)

软弱夹层位置变化对地震荷载作用下的动力响应数值研究

丁 磊(14)

连拱高载水槽有限元地震反应谱分析

刘家年(20)

高沥青混凝土心墙坝在局部损伤开裂情况下的渗流特性分析

刘文龙(28)

S 型河道对溢流坝挑流水力特性影响研究

陈 龙(32)

崇明地区粉质黏土物理力学指标的线性分析

孙 松, 陈 城, 李 坤, 王建东, 司光辉(35)

塑性红黏土混凝土控渗墙与覆盖层蓄水期应力应变关系模拟探究

翁冰清(39)

基于水库泄导洞优化设计方案的分析

闫 靖, 赵 晶(46)

●生态环境与保护

基于 SPSS 的龙里地区岩溶地下水影响因素分析

张 荣(52)

排水氟化物风险评估及最优生态处理措施研究

龚 慧, 王 丽, 邵 鹏, 贾文慧(56)

●灌排技术与方法

新疆北屯灌区信息化更新改造后流量率定分析

蔡新雁, 徐阿通(60)

●水土保持与防洪

宁夏中宁县渠口农场“180701”暴雨洪水分析

徐海(65)

●施工技术与应用

水泥品种、骨料级配与环境因素变化对高性能混凝土塑性开裂的影响

翟超,肖杨(71)

●质量管理与监督

坝体隐患强密度电阻率勘测法探测的实验分析

赵晶(75)

●计算机技术与应用

基于 MEMS 技术 U 形悬臂梁制作工艺研究及特性模拟

刘焱,李日东(81)

●新书介绍

碎语虽碎有学问——读刘国纬的《江河碎语》

封三

●其他信息

北京尚水数字信息产品

封面

编辑部版权声明

(19)

《水利科技与经济》期刊投稿要求

(45)

北京尚水数字信息产品

封底

主管 哈尔滨市水务局
主办 哈尔滨市水务科学研究院
哈尔滨市水利规划设计研究院
哈尔滨市水利学会
主编 郭胜
副主编 阙志夏
编辑出版 《水利科技与经济》编辑部
地址 哈尔滨市南岗区宣礼街 35 号
邮编 150001
电话 (0451)82724300
(0451)82711259-8203
(0451)82711259-8205
信箱 Shuilikeji @163.com
网址 <http://Slkjyj.periodicals.net.cn>
国内发行 哈尔滨市邮政局
邮发代号 14-316
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司(北京 399 信箱)
发行代号 M1988
广告经营许可证 2301004010116
订 阅 全国各地邮局/本刊编辑部
开 户 行 901 建行新阳支行
帐 户 名 称 哈尔滨市水务科学研究院
帐 号 23001865151058000040
印 刷 哈尔滨市工大节能印刷厂
连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1006-7175}{\text{CN23-1397/TV}}$
国内定价 15 元(全年 180 元)

WATER CONSERVANCY SCIENCE AND TECHNOLOGY AND ECONOMY

No.8 Vol.25 2019(Sum No.218)
Monthly(Started in 1995)

August 2019 MAIN CONTENTS

- The Experimental Study and Numerical Simulation on Hydraulic Factors of Water Cushion Pond Floor Stability
ZHANG Kang, MU Zhen-wei(1)
- Numerical Study on Dynamic Response of Weak Interlayer Location Changes under Seismic Loading
DING Lei(14)
- Analysis of Seepage Characteristics of High Asphalt Concrete Core Dam under Local Damage and Cracking
LIU Wen-long(28)
- Study on Influence of S-Type Channel on Hydraulic Characteristics of Overflow Dam
CHEN Long(32)
- Linear Analysis of Physical and Mechanical Properties of Silty Clay in Chongming Area
SUN Song, CHEN Cheng, LI Kun, WANG Jian-dong, SI Guang-hui(35)
- Analysis of Factors Affecting Karst Groundwater in Longli Area Based on SPSS
ZHANG Rong(52)
- Effect of Variety of Cement, Aggregate Gradation and Environmental Factors on Plastic Cracking of High Performance Concrete
ZHAI Chao, XIAO Yang(71)
- Fabrication-Technology Research and Characteristic Simulation of U-Shape Cantilever Beam on MEMS
LIU Yan, LI Ri-dong(81)

Sponsored by: Harbin Water Affairs Science Research Institute & Harbin Water Conservancy Planning and Design and Research Institute

Chief Editor: GUO Sheng

Edited by: Editorial Office of Water Conservancy Science and Technology and Economy

Printed by: Press of Harbin Institute of Technology

Address: No.35 Xuanli Street, Nangang District, Harbin, China 150001

Tel: (0451)82711259-8203/8205
(0451)82724300

E-mail: Shuilikeji @163.com

Subscribe: Post Office in China/Editorial Office

期刊基本参数: CN 23-1397/TV * 1995 * m * A4 * 80 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 16 * 2019-08