

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 51 卷 2020 年 第 10 期(月刊)

目 次

- 水足迹框架下稻田水资源利用效率综合评价…… 操信春 崔思梦 吴梦洋 任 杰 郭相平(1189)
- 复杂防洪系统优化调度的三层并行逐步优化算法…… 朱 迪 梅亚东 许新发 刘章君(1199)
- 智慧灌区的架构、理论和方法之初探 …… 史良胜 查元源 胡小龙 杨 琦(1212)
- 渤海湾典型人工鱼礁区域流场分布与海床泥沙起动特征 ……
…… 舒安平 王梦瑶 秦际平 王 澍 朱福杨(1223)
- 快速评价海水入侵区地层渗透性实验研究 ……
…… 戴云峰 林 锦 郭巧娜 孙晓敏 陈永强 刘九夫(1234)
- 冰盖条件下桥墩局部冲刷研究进展 …… 王 军 苏奕奎 侯智星 程铁杰 隋觉义(1248)
- 河道特征对黑龙江上游冰坝生消影响 …… 宋春山 朱新宇 韩红卫 林立邦 姚 植(1256)
- 混凝土骨料随机分布的分形研究及其对破坏特性的影响 …… 任青文 殷亚娟 沈 雷(1267)
- 超固结非饱和土的弹塑性双面模型 …… 李潇旋 李 涛 李 舰(1278)
- 坝基岩体裂隙渗流效应数值模拟方法 …… 蒋中明 肖喆臻 唐 栋(1289)
- 拱坝-库水相互作用的振动台破坏试验研究 …… 张 宇 冯 新 齐晗兵 范 哲(1299)
- 整体浇筑堆石混凝土拱坝拱梁分载法分析研究 ……
…… 金 峰 张国新 娄诗建 何涛洪 张全意(1307)

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 51 No. 10, 2020

(Monthly)

CONTENTS

- Water use efficiency assessment of paddy rice based on the water footprint theory
..... CAO Xinchun CUI Simeng WU Mengyang REN Jie GUO Xiangping (1189)
- Triple parallel progressive optimality algorithm for optimal operation of the complicated flood control system..... ZHU Di MEI Yadong XU Xinfa LIU Zhangjun (1199)
- A preliminary exploration of framework, theory and method for intelligent irrigation district
..... SHI Liangsheng ZHA Yuanyuan HU Xiaolong YANG Qi (1212)
- The characteristics for flow field distribution and sediment incipient movement around the typical artificial reefs area in Bohai Bay
..... SHU Anping WANG Mengyao QIN Jiping WANG Shu ZHU Fuyang (1223)
- Experimental study on rapid evaluation of formation permeability in seawater intrusion area
..... DAI Yunfeng LIN Jin GUO Qiaona SUN Xiaomin CHEN Yongqiang LIU Jiufu (1234)
- Advances in research work regarding local scour around bridge piers/abutments under ice-covered flow condition..... WANG Jun SU Yilei HOU Zhixing CHENG Tiejie SUI Jueyi (1248)
- The influence of riverway characteristics on the generation and dissipation of ice dam in the upper reaches of Heilongjiang River
..... SONG Chunshan ZHU Xinyu HAN Hongwei LIN Libang YAO Zhi (1256)
- Fractal study of random distribution of concrete aggregate and its effect on damage characteristics ...
..... REN Qingwen YIN Yajuan SHEN Lei (1267)
- Elastoplastic two-surface model for overconsolidated unsaturated soils.....
..... LI Xiaoxuan LI Tao LI Jian (1278)
- Numerical analysis method of fluid flow in fractured rock mass of dam foundation
..... JIANG Zhongming XIAO Zhezhen TANG Dong (1289)
- Experimental study on impact of dam-reservoir interaction on dynamic failure mechanism of arch dam
..... ZHANG Yu FENG Xin QI Hanbing FAN Zhe (1299)
- Trial load analysis for integral casting RFC arch dams.....
..... JIN Feng ZHANG Guoxin LOU Shijian HE Taohong ZHANG Quanyi (1307)

《水利学报》第九届编辑委员会组成名单

名誉主任：索丽生 胡四一 刘 宁

顾 问：陆佑楣 朱尔明 高安泽 张泽祯 陈炳新 高季章

主 任：匡尚富

副 主 任：吴宏伟 汤鑫华 李锦秀 贾金生

主 编：程晓陶

副 主 编：甘 泓 徐泽平

编 委：（以汉语拼音为序）

蔡喜明(美国) 蔡跃波 Chandra Madramootoo(加拿大) 陈 进
陈厚群 陈凯麒 陈求稳 陈敏建 陈生水 陈祖煜 程国银 程晓陶
邓家泉 丁留谦 Desmond Walling(英国) 杜雷功 方红卫 冯 平
冯绍元 冯树荣 甘 泓 高占义 顾 洪 郭 军 郭祺忠(美国)
郭生练 郭新蕾 何建兵 胡春宏 槐文信 黄介生 黄 强 户作亮
禹孝燮(韩国) 贾金生 姜乃迁 介玉新 金菊良 康绍忠 孔宪京
匡尚富 李纪人 李 嘉 李锦秀 李久生 李万红 李 云 李原园
李赞堂 练继建 梁 旭(美国) 刘汉东 刘晓燕 刘玉龙 刘之平
卢金友 卢文喜 陆 俊 马洪琪 马建华 倪晋仁 钮新强 彭才德
彭 静 秦伯强 Roger Falconer(英国) 沈振中 束龙仓
松本德久(日本) 汤显强 汤鑫华 田 斌 王福军 王光谦 王 浩
王建华 王立成 王立忠 王仁坤 王文圣 王小红 王义成 汪小刚
危起伟 吴宏伟 吴普特 吴中如 夏 军 徐泽平 徐宗学 许唯临
杨大文 杨开林 杨晓东 杨效亮(瑞典) 姚栓喜 姚文艺 于琪洋
张超然 张春生 张国新 张利民 张 健 张建民 张建云 张永波
张宗亮 章 青 郑沛溟 钟登华 钟平安 仲志余 周晓光 朱伯芳
朱星明 左其亭

EDITORIAL BOARD

HONORARY PRESIDENTS

SUO Lisheng HU Siyi LIU Ning

CONSULTANTS

LU Youmei ZHU Erming GAO Anze ZHANG Zezhen CHEN Bingxin GAO Jizhang

PRESIDENT

KUANG Shangfu

VICE PRESIDENTS

WU Hongwei TANG Xinhua LI Jinxiu JIA Jinsheng

MEMBERS

CAI Ximing(U.S.A) CAI Yuebo Chandra Madramootoo(Canada) CHEN Jin CHEN Houqun CHEN Kaiqi CHEN Qiuwen
CHEN Minjian CHEN Shengshui CHEN Zuyu CHENG Guoyin CHENG Xiaotao DENG Jiaquan DING Liuqiang
Desmond Walling(UK) DU Leigong FANG Hongwei FENG Ping FENG Shaoyuan FNEG Shurong GAN Hong
GAO Zhanyi GU Hong GUO Jun GUO Qizhong(U.S.A) GUO Shenglian GUO Xinlei HE Jianbing HU Chunhong
HUAI Wenxin HUANG Jiasheng HUANG Qiang HU Zuoliang Hyo-Seop Woo (Korea) JIA Jinsheng
JIANG Naiqian JIE Yuxin JIN Juliang KANG Shaozhong KONG Xianjing KUANG Shangfu LI Jiren LI Jia
LI Jinxiu LI Jiusheng LI Wanhong LI Yun LI Yuanyuan LI Zantang LIAN Jijian Xu Liang(U.S.A) LIU Handong
LIU Xiaoyan LIU Yulong LIU Zhiping LU Jinyou LU Wenxi LU Jun MA Hongqi MA Jianhua NI Jinren
NIU Xinqiang Norihisa Matsumoto (Japan) PENG Caide PENG Jing QIN Boqiang Roger Falconer (UK)
SHEN Zhenzhong SHU Longcang TANG Xiangqiang TANG Xinhua TIAN Bin WANG Fujun WANG Guangqian
WANG Hao WANG Jianhua WANG Licheng WANG Lizhong WANG Renkun WANG Wensheng
WANG Xiaohong WANG Yicheng WANG Xiaogang WEI Qiwei WU Hongwei WU Pute WU Zhongru
XIA Jun XU Zeping XU Zongxue XU Weilin YANG Dawen YANG Kailin YANG Xiaodong YAO Shuanxi
YAO Wenyi YU Qiyang ZHANG Chaoran ZHANG Chunsheng ZHANG Guoxin ZHANG Limin ZHANG Jian
ZHANG Jianmin ZHANG Jianyun ZHANG Yongbo ZHANG Zongliang ZHANG Qing ZHENG Peiming
ZHONG Denghua ZHONG Pingan ZHONG Zhiyu ZHOU Xiaoguang ZHU Bofang ZHU Xingming ZUO Qiting

CHIEF EDITOR

CHENG Xiaotao

DEPUTY CHIEF EDITORS

GAN Hong XU Zeping