

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 51 卷 2020 年 第 6 期(月刊)

目 次

黄河河川径流利用的阈值	刘晓燕 王瑞玲 张原锋 黄锦辉 申冠卿 葛 雷(631)
水电站长中短期嵌套预报调度耦合实时来水系统动力学建模方法研究及应用	 周建中 何中政 贾本军 张勇传(642)
大型薄壁输水渡槽流固耦合振动台试验研究	王海波 李春雷 朱 璨 何俊荣(653)
基于图论的城市河网水系连通方案优选——以清漯河许昌段为例	 窦 明 石亚欣 于 璐 李桂秋 贾瑞鹏(664)
人工湿地植物水质净化作用的数值模拟研究	杜彦良 张双虎 王利军 毛战坡 马晓宇(675)
全国水利一张图关键技术研究综述	蔡 阳 谢文君 程益联 陈德清 陈子丹 付 静(685)
离心模型试验中界面土压力盒标定方法研究	蔡正银 代志宇 徐光明 任国锋(695)
基于工程混合物理论的饱和裂隙岩体组合本构模型	胡亚元 王 超(705)
水库异重流的三维数值模拟及影响因素分析	章若茵 吴保生(715)
滴灌系统毛管单/双向供水方式对灌水和施肥均匀性的影响	 张志昊 王 珍 栗岩峰 李久生(727)
离心泵叶顶泄漏涡结构特性研究	王李科 卢金玲 廖伟丽 王 维 冯建军 罗兴铨(738)
绿塘堆石混凝土拱坝施工期温度分析	金 峰 张国新 张全意(749)

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.51 No.6, 2020

(Monthly)

CONTENTS

Threshold of the runoff utilization of the Yellow River	
LIU Xiaoyan WANG Ruiling ZHANG Yuanfeng HUANG Jinhui SHEN Guanqing GE Lei (631)	
Research and application of system dynamic modeling method for long-term, medium-term and short-term nested forecasting and dispatching coupled real-time inflow of hydropower station	
..... ZHOU Jianzhong HE Zhongzheng JIA Benjun ZHANG Yongchuan (642)	
Experimental study of dynamic interaction between large thin wall aqueduct and water	
..... WANG Haibo LI Chunlei ZHU Can HE Junrong (653)	
Optimization of connecting schemes for urban river networks based on graph theory: A case study of Xuchang section of Qingying River	
..... DOU Ming SHI Yaxin YU Lu LI Guiqiu JIA Ruipeng (664)	
Numerical simulation of water purification effects of aquatic plant in artificial surface flow wetland ...	
..... DU Yanliang ZHANG Shuanghu WANG Lijun MAO Zhanpo MA Xiaoyu (675)	
A review of key technology research on the National Water One Map System	
..... CAI Yang XIE Wenjun CHENG Yilian CHEN Deqing CHEN Zidan FU Jing (685)	
Study on calibration method of interface soil pressure sensor in centrifugal model test	
..... CAI Zhengyin DAI Zhiyu XU Guangming REN Guofeng (695)	
Combining constitutive model of saturated fissured rock mass based on engineering mixture theory ...	
..... HU Yayuan WANG Chao (705)	
Three-dimensional numerical simulation of density current on a slope and its influencing factors	
..... ZHANG Ruoyin WU Baosheng (715)	
Effect of lateral layout on fertigation uniformity in drip irrigation system	
..... ZHANG Zhihao WANG Zhen LI Yanfeng LI Jiusheng (727)	
Investigation of tip leakage vortex characteristics in a centrifugal pump	
..... WANG Like LU Jinling LIAO Weili WANG Wei FENG Jianjun LUO Xingqi (738)	
Temperature analysis for Lyutang RFC arch dam in construction period	
..... JIN Feng ZHANG Guoxin ZHANG Quanyi (749)	

《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 Jiesheng 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