

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 52 卷 2021 年 第 4 期(月刊)

目 次

城市暴雨洪涝模拟:原理、模型与展望	徐宗学 叶陈雷(381)
三门峡水库汛期排沙效果研究	侯素珍 胡 恬 杨 飞 王 平(393)
黄河口盐沼湿地植被群落适宜生境模拟Ⅱ:应用	易雨君 谢泓毅 宋 劼 杨志峰(401)
低含沙量条件下张瑞瑾挟沙力公式中参数确定及其在荆江的应用	
.....	周美蓉 夏军强 邓珊珊 刘 鑫(409)
下凹形态裂隙面粗糙程度表征及立方定律修正系数拟合	甘 磊 马洪影 沈振中(420)
新安江模型研究的回顾和展望	陆旻皎(432)
考虑颗粒粒径和液桥体积的毛细力计算方法	张 昭 程靖轩 刘奉银 齐吉琳 许增光(442)
基于振动信号的水电机组状态劣化在线评估方法研究	刘 东 赖 旭 胡 晓 肖志怀(461)
基于无监督特征学习的水电机组健康状态实时评价方法	
.....	胡 晓 肖志怀 刘 东 吴道平 查海涛 廖志芳(474)
基于新型综合干旱指数的珠江流域未来干旱变化特征研究	
.....	李 军 吴旭树 王兆礼 尹家波 陈晓宏(486)
孔隙结构对地下水回灌颗粒堵塞影响的试验研究	
.....	王诏楷 束龙仓 刘 波 杨寅星 张运铎(498)

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.52 No.4, 2021

(Monthly)

CONTENTS

Simulation of urban flooding/waterlogging processes : Principle , models and prospects	
.....	XU Zongxue YE Chenlei (381)
Research on the causes of sediment discharge of Sanmenxia Reservoir during flood season	
.....	HOU Suzhen HU Tian YANG Fei WANG Ping (393)
Simulation of salt marsh vegetation community's suitable habitat in Yellow River Estuary II : applica- tion	YI Yujun XIE Hongyi SONG Jie YANG Zhifeng (401)
Determination of parameters in the Zhang Ruijin's formula for sediment-transport capacity in low sediment-laden flows and its application in the Jingjiang Reach	
.....	ZHOU Meirong XIA Junqiang DENG Shanshan LIU Xin (409)
Roughness characterization of concave fracture surface and coefficient fitting of modified cubic law ...	
.....	GAN Lei MA Hongying SHEN Zhenzhong (420)
Recent and future studies of the Xinanjiang Model	LU Minjiao (432)
A calculation method for capillary force considering particle size and liquid bridge volume	
.....	ZHANG Zhao CHENG Jingxuan LIU Fengyin QI Jilin XU Zengguang (442)
Research on on-line evaluation method of state degradation of hydropower unit based on vibration sig- nal	LIU Dong LAI Xu HU Xiao XIAO Zhihuai (461)
Real-time assessment method of hydropower unit health status based on unsupervised feature learning	HU Xiao XIAO Zhihuai LIU Dong WU Daoping ZHA Haitao LIAO Zhifang (474)
Changes of drought characteristics in future in Pearl River Basin describing by a new comprehensive standardized drought index	
.....	LI Jun WU Xushu WANG Zhaoli YIN Jiabo CHEN Xiaohong (486)
Experimental research on the effects of pore structure on particle clogging of groundwater recharge ...	
.....	WANG Zhaokai SHU Longcang LIU Bo YANG Yinxing ZHANG Yunduo (498)

《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：武文相 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	武文相
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 Wenxiang 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
WU Wenxiang 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