

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
美国《工程索引》(Ei) 收录期刊

ISSN 0559-9350
CN 11-1882/TV
CODEN SLHPBI



水利学报

SHUILI XUEBAO
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.51 No.1 2020



2020
第 51 卷

1

水利学报

SHUILI XUEBAO

第51卷 2020年 第1期(月刊)

目次

2020年新年献词:诚意正心明远志,厚积薄发出华章	(1)
高碾压混凝土重力坝分区材料-结构界面特性与变形协调仿真分析	
..... 李明超 张梦溪 沈 扬 冯 达 闵巧玲(3)	
坡面径流阻力计算模式对比研究	胡 鹏 余明辉(14)
基于加权最小二乘的结构模态参数与损伤识别 ... 徐 强 刘 博 陈健云 李 静 徐舒桐(23)	
生态水文双向耦合模型的研发与应用: I 模型原理与方法	
..... 曾思栋 夏 军 杜 鸿 陈向东(33)	
黄河流域水资源均衡调控理论与模型研究	
..... 王 煜 彭少明 武 见 畅建霞 周翔南 尚文绣(44)	
基于鲁棒规划方法的农业水资源多目标优化配置模型	
..... 谭 倩 蔡天宇 张田媛 李 然 张 珊(56)	
水沙两相浑水模型的紊流封闭及初步验证	黄 海 张红武 张 磊 钟德钰(69)
不同含液量下颗粒间液桥力及形态的试验研究 ... 蒲 诚 刘奉银 张 昭 程靖轩 赵 伟(81)	
多泥沙河流侧向进水泵站开机组对前池流态的影响研究	
..... 徐存东 王荣荣 刘 辉 连海东 王 燕 王国霞(92)	
基于分形理论的冰下水流流速垂线分布研究	罗红春 冀鸿兰 邵国明 张宝森 牟献友(102)
基于多种混合模型的径流预测研究	梁 浩 黄生志 孟二浩 黄 强(112)
2019年优秀审稿专家表彰名单	(55)
对2019年《水利学报》审稿专家的致谢	(126)

[期刊基本参数]CN11-1882/TV*1956*m*A4*126*zh*P*¥30.00*1100*11*2020-01

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 51 No. 1, 2020

(Monthly)

CONTENTS

Deformation coordination simulation analysis of sectionalized material–structure interface properties of high RCC gravity dam LI Mingchao ZHANG Mengxi SHEN Yang FENG Da MIN Qiaoling(3)

A comparative study on different roughness models of overland flow simulation HU Peng YU Minghui(14)

Structural modal parameters and damage region identification based on least squares method with frequency band weighting approach ... XU Qiang LIU Bo CHEN Jianyun LI Jing XU Shutong(23)

Development and application of bidirectional coupled ecohydrological model: I. Model theory and method ZENG Sidong XIA Jun DU Hong CHEN Xiangdong(33)

Research on the theory and model of water resources equilibrium regulation in the Yellow River basin

WANG Yu PENG Shaoming WU Jian CHANG Jianxia ZHOU Xiangnan SHANG Wenxiu(44)

A multi-objective robust programming model for agricultural water management with uncertain weights TAN Qian GOU Tianyu ZHANG Tianyuan LI Ran ZHANG Shan(56)

A two-phase mixture turbulence model for sediment-laden flows: theory and verification HUANG Hai ZHANG Hongwu ZHANG Lei ZHONG Deyu(69)

Experimental study on liquid force and profile between two moving sphere particles under different liquid content condition PU Cheng LIU Fengyin ZHANG Zhao CHENG Jingxuan ZHAO Wei(81)

Research on the influence of start-up combinations on the flow pattern in forebay of side-inlet pumping station on sandy river XU Cundong WANG Rongrong LIU Hui LIAN Haidong WANG Yan WANG Guoxia(92)

Study on the vertical velocity distribution of flow under ice based on the fractal theory LUO Hongchun JI Honglan GAO Guoming ZHANG Baosen MOU Xianyou(102)

Runoff prediction based on multiple hybrid models LIANG Hao HUANG Shengzhi MENG Erhao HUANG Qiang(112)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2020年 第51卷 第1期
(总第520期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.51 No.1 2020
(Total No.520)

主管：中国科学技术协会
主办：中国水利学会
中国水利水电科学研究院
中国大坝工程学会
编辑出版：《水利学报》编辑部
主编：程晓陶
地址：中国水利水电科学研究院D座303室
(100038, 北京玉渊潭南路3号)
电话：010-68786238; 010-68785877
电子邮箱：slxb@iwhr.com
网址：http://jhe.ches.org.cn
印刷装订：北京瑞斯通印务发展有限公司
国内发行：北京报刊发行局
国外发行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

Competent Authority:
China Association for Science and Technology (CAST)
Sponsor: Chinese Hydraulic Engineering Society (CHES)
China Institute of Water Resources and Hydropower Research (IWHR)
Chinese National Committee on Large Dams (CHINCOLD)
Edited and Published by
Editorial Office, Journal of Hydraulic Engineering
Chief Editor: CHENG Xiaotao
Address: 3, Yuyuantan South Road, Beijing, 100038, China
Tel: 010-68786238, 010-68785877
E-mail: slxb@iwhr.com
Website: http://jhe.ches.org.cn
Distributed Abroad: China International Trading Corporation
(PO Box 399, Beijing 100048, China)
Code: M216

刊号: ISSN 0559-9350
CN 11-1882/TV

邮发代号: 国内 2-183
国外 M216

国内定价: 30.00元

ISSN 0559-9350

