

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


QK2017700
CN 11-1882/TV
CODEN SLHPBI

水利学报

SHUILI XUEBAO
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.51 No.4 2020



万方数据

2020
第 51 卷

4

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 51 卷 2020 年 第 4 期(月刊)

目 次

考虑水位过程变异的非一致性最低通航水位设计方法	
..... 谢 平 王 路 桑燕芳 陈 杰 余 涛(379)	
基于蒙特卡洛树搜索的土石方动态调配算法及验证	王仁超 张鹏程 徐跃明(391)
黄河下游河道平衡输沙的沙量阈值研究	安催花 鲁 俊 吴默溪 梁艳洁 罗秋实(402)
沙漠矿物组成与生态修复的互馈关系研究	田世民 袁榆梁 李锦荣 王远见 江恩慧(410)
不同湿度混凝土动力抗压性能数值模拟分析	王海龙 田 宇 银文文 孙晓燕 邹道勤(421)
西伯利亚布鲁斯地下水溢流积冰的边坡水热过程模拟	
..... 戴长雷 于 森 张晓红 Nadezhda Pavlova 尉意茹(430)	
生态水文双向耦合模型的研发与应用：Ⅱ.模型应用	曾思栋 夏 军 杜 鸿 李 浩(439)
特征线法及其变体在水轮机及引水系统非线性建模中的对比研究	
..... 刘 冬 张 辉 任 刚 丁冀琦 陈 上 肖志怀(448)	
基于 SHAW 模型的河套灌区秋浇渠系优化配水模型研究	
..... 沈来银 胡铁松 周 姗 付国义 黄介生(458)	
裂隙网络非达西渗流 REV 及非达西系数张量研究	牛玉龙 王 媛 于 可 冯 迪(468)
基于颗粒级配参数描述砂土持水及非饱和强度特性的土壤转换函数	
..... 张 昭 程靖轩 刘奉银 齐吉琳(479)	
星-机一体的水力几何形态流量估算方法	
..... 王鹏飞 杨胜天 王 娟 潘天力 章四龙 巩同梁(492)	

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.51 No.4, 2020
(Monthly)

CONTENTS

Method for designing the lowest navigable water level considering the variation of water level process
..... XIE Ping WANG Lu SANG Yanfang CHEN Jie YU Tao(379)

Earthwork dynamic allocation based on the Monte Carlo tree search algorithm and its verification.....
..... WANG Renchao ZHANG Pengcheng XU Yueming(391)

The threshold value of equilibrium sediment transport in the Lower Yellow River
..... AN Cuihua LU Jun WU Moxi LIANG Yanjie LUO Qiushi(402)

Study on the mutualism between mineral composition and ecological restoration in desert area
..... TIAN Shimin YUAN Yuliang LI Jinrong WANG Yuanjian JIANG Enhui(410)

Numerical simulation on the dynamic compressive performances of concretes with different water con-
tents WANG Hailong TIAN Yu YIN Wenwen SUN Xiaoyan ZOU Daoqin(421)

Simulation of slope hydrothermal process of groundwater overflow icing accumulation in Buluus, Sibe-
ria DAI Changlei YU Miao ZHANG Xiaohong Nadezhda Pavlova WEI Yiru(430)

Development and application of bidirectional coupled ecohydrological model: II. Model application ...
..... ZENG Sidong XIA Jun DU Hong LI Hao(439)

Comparative study of characteristic line method and its variants in nonlinear modeling of hydraulic
turbine and water diversion system
..... LIU Dong ZHANG Hui REN Gang DING Qiqi CHEN Shang XIAO Zhihuai(448)

Study on optimal water distribution model of canal system for autumn irrigation in Hetao Irrigation
Area based on SHAW model.....
..... SHEN Laiyin HU Tiesong ZHOU Shan FU Guoy HUANG Jiesheng(458)

Non-Darcy seepage rev and non-Darcy coefficient tensor in fracture network
..... NIU Yulong WANG Yuan YU Ke FENG Di(468)

Pedotransfer functions to describe water retention and unsaturated strength behaviors of sandy soils
based on particle size parameters ZHANG Zhao CHENG Jingxuan LIU Fengyin QI Jilin(479)

Discharge estimation with hydraulic geometry using unmanned aerial vehicle and remote sensing
WANG Pengfei YANG Shengtian WANG Juan PAN Tianli ZHANG Silong GONG Tongliang(492)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2020年 第51卷 第4期
(总第523期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.51 No.4 2020
(Total No.523)

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

