

全 国 中 文 核 心 期 刊
中 国 科 技 核 心 期 刊
RCCSE 中 国 核 心 学 术 期 刊
美 国 《 剑 桥 科 学 文 摘 》 (CSA) 收 录 期 刊
波 兰 《 哥 白 尼 索 引 》 收 录 期 刊
美 国 《 乌 利 希 期 刊 指 南 》 收 录 期 刊

ISSN 1009 - 640X
CODEN SSGXAH

水利水运工程学报

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

6

2017



南京水利科学研究院
NANJING HYDRAULIC RESEARCH INSTITUTE

水利水运工程学报

(双月刊)

2017年12月

第6期(总第166期)

目 次

- 高水头船闸第二分流口自分流体型水力特性研究 祝 龙,李 君,宣国祥,严秀俊,黄 岳(1)
贵港二线船闸下引航道物理模型试验研究 徐进超,宣国祥,刘本芹,黄 岳,祝 龙(9)
三峡库区滑坡涌浪作用下船舶锚链拉力试验研究 胡杰龙,王平义,任晶轩,喻 涛,程志友(14)
基于改进节点虚流量法的渠道工程施工期渗流场分析 裴传康,魏炳乾,陈守开,杨 坡(22)
若尔盖高原泥炭型弯曲河道崩岸过程模拟 李志威,郭 楠,胡旭跃,王晓娟,李艳富(29)
大沽河河道整治方案的准三维数值模拟优化 杨 静,黑鹏飞,张潆元,冯金朝,周 刚,方红卫(37)
掺气坎角度对溢流坝阶梯面掺气空腔的影响 张 靓,杨具瑞,陈玉壮(45)
高桩码头裂缝开合度监测模型研究 陈旭东,李俊杰,霍中艳(53)
分形理论在堆石料流变中的应用 卞士海,李国英,米占宽(60)
混凝土冻融劣化后动态单轴抗压特性试验研究 徐童淋,彭 刚,杨乃鑫,柳 琦(69)
颗粒形状及级配对粗颗粒土体止角的影响 王 龙,陆晓平,薄以霆(79)
冻融劣化混凝土循环加载卸载外包络线及能量演化 柳 琦,彭 刚,徐童淋,杨乃鑫(85)
近海复杂环境因素对闸墩混凝土裂缝的影响 王振振,张社荣(92)
考虑温度历程的混凝土坝实测应变转换应力分析 练 迪,黄耀英,朱赵辉,高 俊(98)
我国新型城镇化进程中水问题及对策 吴 强,刘 汗(104)
加筋生态护坡技术的应用与发展
..... 张同鑫,潘 毅,张 壮,苏致远,王 倩,徐圣卓,胡玉植,陈永平(110)

期刊基本参数:CN32-1613/TV * 1979 * b * A4 * 117 * zh * P * ¥12.00 * 900 * 16 * 2017-12

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Dec. 2017

No.6 (Total No.166)

CONTENTS

- Numerical study of hydraulic characteristics of self-diffluence structure in second diversion port of high-head lock *ZHU Long, LI Jun, XUAN Guoxiang, YAN Xiujun, HUANG Yue*(1)
- Model test study of low approach channel of Guigang second line shiplock *XU Jinchao, XUAN Guoxiang, LIU Benqin, HUANG Yue, ZHU Long*(9)
- Experimental study of ship mooring force under action of landslide in Three Gorges Reservoir area *HU Jielong, WANG Pingyi, REN Jingxuan, YU Tao, CHENG Zhiyou*(14)
- Analysis of seepage field based on improved node virtual flow method in a large-scale canal project during construction period *PEI Chuankang, WEI Bingqian, CHEN Shoukai, YANG Po*(22)
- Conceptually modelling of cantilever bank failure processes of peat-type meandering channel in the Zoige Plateau *LI Zhiwei, GUO Nan, HU Xuyue, WANG Xiaojuan, LI Yanfu*(29)
- Simulation and optimization of quasi-3D hydrodynamic numerical model of channel regulation scheme for Dagu River *YANG Jing, HEI Pengfei, ZHANG Yingyuan, FENG Jinchao, ZHOU Gang, FANG Hongwei*(37)
- Influences of pre-aerator angle variations on length of aerated cavity and pressure of stepped spillway *ZHANG Liang, YANG Jurui, CHEN Yuzhuang*(45)
- Study of monitoring model of crack opening displacement for high-pile wharf *CHEN Xudong, LI Junjie, HUO Zhongyan*(53)
- Application of fractal theory in rockfill rheology *BIAN Shihai, LI Guoying, MI Zhankuan*(60)
- Experimental studies of dynamic uniaxial compressive properties of concrete after freeze-thaw deterioration *XU Tonglin, PENG Gang, YANG Naixin, LIU Qi*(69)
- Influence of particle size and gradation on repose angle of coarse-grained soil *WANG Long, LU Xiaoping, BO Yiting*(79)
- Study of outer envelope curve and energy evolution for freeze-thaw deteriorated concrete under cyclic loading and unloading test *LIU Qi, PENG Gang, XU Tonglin, YANG Naixin*(85)
- Impacts of offshore complex environment factors on cracks in concrete piers *WANG Zhenzhen, ZHANG Sherong*(92)
- Analysis of transition from measured strain to stress of concrete dams considering temperature effects *LIAN Di, HUANG Yaoying, ZHU Zhaojun, GAO Jun*(98)
- Water problems and countermeasures during the process of new urbanization in China *WU Qiang, LIU Han*(104)
- Application and development of TRM technology in revetment works *ZHANG Tongxin, PAN Yi, ZHANG Zhuang, SU Zhiyuan, WANG Qian, XU Shengzhuo, HU Yuzhi, CHEN Yongping*(110)