

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

ISSN 1009 – 640X
CODEN SSGXAH

水利水运工程学报

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

5

2021



水 利 部
交 通 运 输 部
国 家 能 源 局

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

水 利 水 运 工 程 学 报

(双月刊)

2021 年 10 月

第 5 期 (总第 189 期)

目 次

长江大保护专题

径流量变化对长江口北槽最大浑浊带影响分析	万远扬, 吴华林(1)
近 40 年来长江口沉积物粒度变化及其对底床冲淤的响应	陈雅望, 盛 辉, 许庆华, 曲玉冰, 邢 飞, 李占海, 汪亚平(8)
新水沙条件与整治工程下和畅洲汉道演变分析	范红霞, 王建中, 朱立俊(19)
长江航道建设对长江经济带经济增长的影响研究	肖金龙, 黄 苗, 蒋惠园(27)
基于改进层次分析法的航道生态性评价研究	陈 建, 傅学诚, 李 昕, 张会杰, 汪 越(33)
崔家营枢纽下游流场模拟与鱼类水力特性偏好研究	张 铭, 谢 红, 杨 宇, 王晓刚, 赵建平(40)

滨海城市非常规水源供水规模优选	谈丽婷, 王宗志, 叶爱玲, 刘克琳(48)
河道堰塞生命损失评估方法研究	胡 亮, 钱亚俊, 傅中志, 魏迎奇, 钟启明(58)
含缓倾软弱夹层矿山高边坡降雨渗流特性研究	刘 杨, 胡 斌, 盛建龙, 李 京, 崔 凯(67)
粗、巨颗粒富集位置对堆积体降雨入渗的影响	张雨林, 石惊涛, 涂国祥, 万 畅, 邱 潇, 钱昭宇(76)
往复剪切作用下砂泥岩混合料力学特性分析	吴 晓(84)
城市道路横截沟泄流效率试验研究	陈 岚, 郭 帅, 马文滢, 徐灵华, 陈国芬, 吴众华(92)
2000—2018 年中国水库溃坝规律分析与对策	李宏恩, 马桂珍, 王 芳, 戎文杰, 何勇军(101)
冻融循环对膨胀土变形和力学特性的影响研究	陈 永, 黄英豪, 朱 洵, 吴 敏, 王 硕, 朱 锐(112)
窄深河谷近坝库岸滑坡涌浪特性及传播规律	马 斌, 刘永奎, 李会平, 刘东明, 姚 烨(120)
负压桶基础沉贯试验研究与分析	富 坤, 刘占国, 尹燎原, 李 森(129)
基于传感光纤技术的堤坝分布式变形监测	何 斌, 何 宁, 张中流, 汪璋淳, 胡德新, 智月荣(137)

南京水利科学研究院获奖成果介绍

“高寒区长距离供水渠道高效运行与安全保障技术”荣获中国大坝工程学会科技进步特等奖	(144)
--	-------

HYDRO-SCIENCE AND ENGINEERING

(Bimonthly)

Oct. 2021

No. 5 (Total No. 189)

CONTENTS

Monographic Studies of the Protection of the Yangtze River

- Study on the effect of river inflow on estuarine turbidity maximum in the North Passage of the Yangtze Estuary *WAN Yuanyang, WU Hualin*(1)
- Analysis of sediment grain size change and its response to erosion and deposition pattern within the Yangtze River Estuary for the past 40 years *CHEN Yawang, SHENG Hui, XU Qinghua, QU Yubing, XING Fei, LI Zhanhai, WANG Yaping*(8)
- Riverbed evolution characteristics in the Hechangzhou braided reach under new flow-sediment conditions and waterway regulations *FAN Hongxia, WANG Jianzhong, ZHU Lijun*(19)
- Research on the influence of Yangtze River waterway construction on economic growth of Yangtze River Economic Belt *XIAO Jinlong, HUANG Miao, JIANG Huiyuan*(27)
- Ecological evaluation of waterway based on improved analytic hierarchy process *CHEN Jian, FU Xuecheng, LI Xin, ZHANG Huijie, WANG Yue*(33)
- Study on flow field simulation and fish hydraulic characteristics in the downstream of Cuijiaying hydroproject *ZHANG Ming, XIE Hong, YANG Yu, WANG Xiaogang, ZHAO Jianping*(40)
- Optimizing the scale of water supply of unconventional water sources in a coastal city *TAN Liting, WANG Zongzhi, YE Ailing, LIU Kelin*(48)
- Study on the evaluation method of life loss due to river clogging *HU Liang, QIAN Yajun, FU Zhongzhi, WEI Yingqi, ZHONG Qiming*(58)
- Rainfall seepage characteristics of open-pit high slopes with gently-inclined soft interlayers *LIU Yang, HU Bin, SHENG Jianlong, LI Jing, CUI Kai*(67)
- Influence of coarse and giant particles enrichment position on rainfall infiltration of accumulation body *ZHANG Yulin, SHI Jingtao, TU Guoxiang, WAN Chang, QIU Xiao, QIAN Zhaoyu*(76)
- Analysis of mechanical properties of sand shale mixture under reciprocating shear *WU Xiao*(84)
- Experimental study on the hydraulic efficiency of continuous transverse grates *CHEN Lan, GUO Shuai, MA Wenying, XU Linghua, CHEN Guofen, WU Zhonghua*(92)
- Analysis of dam failure trend of China from 2000 to 2018 and improvement suggestions *LI Hongen, MA Guizhen, WANG Fang, RONG Wenjie, HE Yongjun*(101)
- Study on the influence of freeze-thaw cycles on the deformation and mechanical properties of expansive soil *CHEN Yong, HUANG Yinghao, ZHU Xun, WU Min, WANG Shuo, ZHU Rui*(112)
- Surge characteristics and propagation of landslide near the dam in narrow river valley *MA Bin, LIU Yongxi, LI Huiping, LIU Dongming, YAO Ye*(120)
- Experiment and analysis on penetration of suction bucket foundation *FU Kun, LIU Zhangguo, YIN Liaoyuan, LI Sen*(129)
- Fibre-optical distributed monitor on the deformation of embankment *HE Bin, HE Ning, ZHANG Zhongliu, WANG Zhangchun, HU Dexin, ZHI Yuerong*(137)
- NEWS · 万方数据 (144)