

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.52 No.8 2021



2021
第 52 卷

8

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 52 卷 2021 年 第 8 期(月刊)

目 次

三峡水库磷输移规律研究	王殿常 吴兴华(885)
近 40 年三江平原典型区土地利用变化及其对地下水的影响	
..... 束龙仓 王 哲 袁亚杰 张凤海 刘 武 鲁程鹏(896)	
耦合整体预报不确定性的水电站短期优化调度模型	
..... 纪昌明 刘 源 王 弋 张验科 陈 平 王丽萍(907)	
黄河流域发展质量综合评估研究	张金良 曹智伟 金 鑫 李超群(917)
动态循环荷载下大坝混凝土拉压转换损伤本构模型构建及影响研究	
..... 涂 劲 李德玉 郭胜山 李春雷 王海波(927)	
耦合联动分析理论的多调峰指标水电短期调度模型	
..... 申建建 陈光泽 魏 巍 程春田 苗树敏 王 亮(936)	
水利综合知识图谱构建研究	段 浩 韩 昆 赵红莉 蒋云钟 李 豪 毛文山(948)
冰塞渗流阻力特性的实验研究	赵水霞 SHEN Hung Tao(959)
适用于明渠流及冰盖流的统一泥沙颗粒起动流速公式	马子普 张宝森 邓 宇 李春江(969)
一种模拟介质交界面处达西流速的分区多尺度有限单元法	
..... 谢一凡 吴吉春 叶 逾 谢春红 鲁春辉(979)	
注重干旱区河谷林草生态保护与修复的滴漫灌溉研究	
..... 白 涛 许 佳 邓铭江 慕鹏飞 李永兵 赵 星(989)	
杂散电流与受压荷载耦合作用下混凝土中的氯离子传输性能	倪源城 朱尔玉(1001)

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.52 No.8, 2021

(Monthly)

CONTENTS

Analysis of phosphorus transport in the Three Gorges Reservoir	
.....	WANG Dianchang WU Xinghua(885)
Land use change and its impact on groundwater in the typical district of Sanjiang Plain during the past 40 years ...	SHU Longcang WANG Zhe YUAN Yajie ZHANG Fenghai LIU Wu LU Chengpeng(896)
Short-term optimal operation model of hydropower station coupling the integrality of forecast uncertainty ...	
.....	JI Changming LIU Yuan WANG Yi ZHANG Yanke CHEN Ping WANG Liping(907)
Research on comprehensive evaluation of the development quality of the Yellow River Basin	
.....	ZHANG Jinliang CAO Zhiwei JIN Xin LI Chaoqun(917)
Damage constitutive model including tension-compression conversion for dam concrete under dynamic cyclic loading	TU Jin LI Deyu GUO Shengshan LI Chunlei WANG Haibo(927)
Short-term optimal scheduling model with multiple peak shaving indexes based on linkage analysis	
.....	SHEN Jianjian CHEN Guangze WEI Wei CHENG Chuntian MIAO Shumin WANG Liang(936)
Research on water conservancy comprehensive knowledge graph construction	
.....	DUAN Hao HAN Kun ZHAO Hongli JIANG Yunzhong LI Hao MAO Wenshan(948)
A laboratory study on seepage flow resistance of ice jams	ZHAO Shuixia SHEN Hung Tao(959)
Unified incipient velocity formula of non-cohesive sediments for open channel flow and ice-cover flow ...	
.....	MA Zipu ZHANG Baosen DENG Yu LI Chunjiang(969)
Combination of multiscale finite element method and domain decomposition technique for solving Darcian velocity in aquifers	XIE Yifan WU Jichun YE Yu XIE Chunhong LU Chunhui(979)
Study on infiltrating irrigation for river valley grassland in arid regions considering ecological protection and restoration	BAI Tao XU Jia DENG Mingjiang MU Pengfei LI Yongbing ZHAO Xing(989)
Influence of stray current and compressive loading on chloride transport in hydraulic structure	
.....	NI Yuancheng ZHU Eryu(1001)