

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.53 No.6 2022



2022
第 53 卷

6

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 53 卷 2022 年 第 6 期(月刊)

目 次

高拱坝混凝土振捣机器人系统研发及应用	
..... 王晓玲 王 栋 任炳昱 陈文夫 谭尧升 关 涛(631)	
三江平原典型区地下水流场变化及主要影响因素分析	
..... 束龙仓 徐丽丽 袁亚杰 吕 岩 鲁程鹏 刘 波(644)	
京津冀水资源-粮食-能源-生态协同调控研究 I: 方法与模型	
..... 常奂宇 赵 勇 桑学锋 李海红 何 凡 翟家齐(655)	
半湿润区径流形成的力学分析	陈敏建 邓 伟 赵 勇 汪 勇(666)
基于分形理论的黄河内蒙古段河势演变特征及其与凌汛灾害关联研究	
..... 田福昌 苑希民 何立新 王秀杰 王丽娜 岳志春(674)	
北京三百年降水序列的成分分析及其随机模拟	门宝辉 张 腾(686)
基于复杂度理论的水电站群标准化指标评价方法	
..... 程 雄 林小滨 钟 浩 刘 冀 牛文静 陈 述(697)	
高寒地区 RCC 坝越冬层碾压式导电混凝土电阻率细观分析	
..... 李明超 邓根华 于立新 张梦溪 张俊涛 贾 超(712)	
进出水口双向流动结构流速分布与脉动规律研究	
..... 高学平 朱洪涛 刘殷竹 孙博闻 陈 昊(722)	
严寒地区混凝土重力坝变形行为分析与预测模型	袁冬阳 顾冲时 顾 昊(733)
基于自编码压缩与多尺度特征提取的抽水蓄能机组劣化趋势评估与预测	
..... 陈 鹏 吴一凡 蔡 爽 杨 彬 张海库 李超顺(747)	

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol . 53 No . 6 , 2022

(Monthly)

CONTENTS

Development and application of concrete vibrating robot system for high arch dam	
..... WANG Xiaoling WANG Dong REN Bingyu CHEN Wenfu TAN Yaosheng GUAN Tao(631)	
Analysis on variation of groundwater flow field and its main influencing factors in the typical district of Sanjiang Plain	
..... SHU Longcang XU Lili YUAN Yajie LÜ Yan LU Chengpeng LIU Bo(644)	
Research on the coordinated regulation of water resources – food – energy – ecology in Beijing – Tianjin – Hebei Region I: Methods and Model	
..... CHANG Huanyu ZHAO Yong SANG Xuefeng LI Haihong HE Fan ZHAI Jiaqi(655)	
Mechanical analysis of runoff generation in semi-humid area	
..... CHEN Minjian DENG Wei ZHAO Yong WANG Yong(666)	
Research on characteristics of river regime evolution and its relationship with ice flood disasters in Inner Mongolia Reach of the Yellow River (IMYR) based on fractal theory	
..... TIAN Fuchang YUAN Ximin HE Lixin WANG Xiujie WANG Lina YUE Zhichun(674)	
Component analysis and stochastic simulation of precipitation series in Beijing during the last 300 years	
..... MEN Baohui ZHANG Teng(686)	
Standardization index evaluation method based on the complexity theory of hydropower station group	
..... CHENG Xiong LIN Xiaobin ZHONG Hao LIU Ji NIU Wenjing CHEN Shu(697)	
Meso-scale simulation of resistivity of ERCC for RCC overwintering layer in alpine-cold region	
..... LI Mingchao DENG Genhua YU Lixin ZHANG Mengxi ZHANG Juntao JIA Chao(712)	
Research on velocity distribution and fluctuation law of bidirectional flow structure of inlet/outlet	
..... GAO Xueping ZHU Hongtao LIU Yinzhu SUN Bowen CHEN Hao(722)	
Displacement behavior analysis and prediction model of concrete gravity dams in cold region	
..... YUAN Dongyang GU Chongshi GU Hao(733)	
Degradation trend assessment and prediction of pumped storage unit based on deep auto-encoder compression and multiscale feature extraction	
..... CHEN Peng WU Yifan CAI Shuang YANG Bin ZHANG Haiku LI Chaoshun(747)	