

全国中文核心期刊

ISSN 1003-1243

CN 11-2241/TV

水
力
发
电
学
报

水力发电学报

JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING

第 42 卷
Vol. 42

第 4 期 (总第 249 期)
No. 4 (Total No. 249)

第
四
十
二
卷
第
四
期
(
总
第
二
四
九
期
)

4
2023

二
〇
二
三
年
四
月

ISSN 1003-1243



9 771003 124239



主办 中国水力发电工程学会

目 次

三峡入库洪水概率预报的深度学习模型 崔 震, 郭生练, 汪 芸, 等(1)

高相对湿度对热浪及寒潮事件的放大效应评估——以嘉陵江流域为例 ... 孟长青, 刘柯莹, 钟德钰, 等(11)

分流叶片对混输泵水力性能影响的优化分析 肖业祥, 桂中华, 张 瑾, 等(25)

水平轴潮流能水轮机实验方法发展现状 荆丰梅, 梅云雷, 石蒙恩, 等(32)

全功率变流变速抽蓄机组水泵入力调节特性 邵子轩, 杨威嘉, 廖溢文, 等(46)

通风竖井布置改进 FCM-EWM-MABAC 多属性决策研究 王晓玲, 陈 深, 肖翌均, 等(57)

再生骨料水工沥青混凝土拉伸性能试验研究 董 静, 齐雨军, 刘云贺, 等(70)

水工地质三维实景编录与内外业一体分析方法 陈创威, 梁 晖, 赵文超, 等(81)

水工洞室基础地质现象多模型智能分类方法 李明超, 赵文超, 张 野, 等(93)

城市污水对掺再生橡胶和乳化沥青混凝土的影响 程智清, 郭澍来, 杨 磊, 等(104)

面向质量检测的混凝土坝施工规范智能检索 张晓健, 张栋梁, 李明超, 等(114)

NGO-GPR 与投影寻踪联合驱动的大坝变形预测模型 刘伟琪, 陈 波(126)

<p>水力发电学报 (月刊 1982 年创刊)</p> <p>2023 年 第 42 卷 第 4 期 (总第 249 期)</p> <p>主管: 中国科学技术协会 主办: 中国水力发电工程学会 编辑出版: 水力发电学报编辑部 主编: 李庆斌 编辑部地址: 中国北京清华大学新水利馆 211 室 邮政编码: 100084 电话: 010-62783813 网站: http://www.slfdxb.cn 电子信箱: slfdxb@tsinghua.edu.cn 出版: 清华大学出版社 印刷: 北京地大彩印有限公司 发行: 公开发行</p>	<p>JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING (Monthly, started in 1982)</p> <p>Vol. 42 No. 4 2023 (Total No. 249)</p> <p>Competent Authority: China Association for Science and Technology Sponsor: China Society for Hydropower Engineering (CSHE) Edited and Published by: Journal of Hydroelectric Engineering Editorial Committee Chief Editor: LI Qingbin Address of Editorial Office: Room 211, Xinshui Building, Tsinghua University, Beijing, China Post Code: 100084 Tel: 010-62783813 Web: http://www.slfdxb.cn E-mail: slfdxb@tsinghua.edu.cn Published by: Tsinghua University Press Printed by: Beijing Dida Colored Printing Co., Ltd Open Issue</p>
---	--

刊号: <div>ISSN 1003-1243 CN 11-2241/TV</div>	版权所有	2023 年 4 月 25 日出版	定价: 20.00 元/册
---	------	-------------------	---------------

期刊基本参数: CN 11-2241/TV*1982*m*A4*136*zh*p*¥20.00*500*12*2023-04

CONTENTS

Deep learning model for probability forecasting of flood to Three Gorges Reservoir	CUI Zhen, GUO Shenglian, WANG Yun, et al (1)
Evaluation of amplification effect of high relative humidity on heat wave and cold wave events. A case study of Jialing River basin	MENG Changqing, LIU Keying, ZHONG Deyu, et al (11)
Optimization analysis of effect of splitter blades on flow characteristics of multiphase pumps	XIAO Yexiang, GUI Zhonghua, ZHANG Jin, et al (25)
Development of experimental methods for horizontal-axis tidal turbines	JING Fengmei, MEI Yunlei, SHI Meng'en, et al (32)
Power regulation characteristics of variable-speed pumped storage unit with full-size converter in pump mode	SHAO Zixuan, YANG Weijia, LIAO Yiwen, et al (46)
Study on improved FCM-EWM-MABAC multi-attribute decision making for ventilation shaft layout	WANG Xiaoling, CHEN Shen, XIAO Yijun, et al (57)
Experimental study on tensile performance of recycled aggregate hydraulic asphalt concrete	DONG Jing, QI Yujun, LIU Yunhe, et al (70)
Integrated method of 3D real scene recording and office-field analysis for hydraulic engineering geology	CHEN Chuangwei, LIANG Hui, ZHAO Wenchao, et al (81)
Multi-model intelligent classification method for geological phenomena of hydraulic cavern foundation	LI Mingchao, ZHAO Wenchao, ZHANG Ye, et al (93)
Influence of urban sewage on the concrete mixed with recycled rubber and emulsified asphalt	CHENG Zhiqing, GUO Shulai, YANG Lei, et al (104)
Intelligent retrieval of concrete dam construction specifications for quality inspection	ZHANG Xiaojian, ZHANG Dongliang, LI Mingchao, et al (114)
Prediction model of dam deformation driven by NGO-GPR and projection pursuit	LIU Weiqi, CHEN Bo (126)