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 41 卷
Vol. 41

第 3 期 (总第 236 期)
No. 3 (Total No. 236)

3
2022

第四十一卷第三期（总第二三六期）

二〇二二年三月

ISSN 1003-1243
03
9 771003 124222

主办　中国水力发电工程学会

万方数据

水力发电学报
SHUILIFADIAN XUEBAO

第 41 卷　第 3 期(总第 236 期)
2022 年 3 月

目　次

淹没植被浅水明渠流的非对数流速分布规律 …… 毛冉冉，程年生(1)
赣江尾闾河网地形变化对洪季水动力的影响 …… 白玉川，李晓文，徐海珏，等(9)
东部季风区不同地貌类型试验流域洪水研究 …… 刘　悦，张建云，鲍振鑫，等(22)
基于随机森林遥相关因子选择的月径流预报 …… 熊　怡，周建中，贾本军，等(32)
基于多因素相似性的融雪径流预报方法研究 …… 闻　昕，陈　然，谭乔凤，等(46)
基于深度学习的三峡水库实时防洪调度模型 …… 徐　刚，舒远丽，任玉峰，等(60)
1960—2020 广东汛期降水的时空变异性分析 …… 黄亦轩，徐宗学，陈　浩，等(70)
基于遗传-支持向量回归的离心泵性能曲线预测 …… 罗会灿，周佩剑，吴登昊，等(83)
高比转速轴流泵叶轮与导叶的正交试验优化 …… 赵　勇，董　威，肖业祥，等(92)
分布式供水泵群水锤防护计算研究 …… 仇为鑫，潘益斌，张　健(101)
强夯施工夯坑位置实时监测技术 …… 刘　全，李飞羽，张宏阳，等(113)
联合时序分解和深度学习的高土石坝变形预测 …… 侯伟亚，温彦锋，邓　刚，等(123)
基于改进 LDA 的水电工程进度管理文本智能分析 …… 李明超，吕沅庚，田　丹，等(133)
基于物质点法模拟分层加筋边坡离心模型试验 …… 郭政豪，费建波，介玉新(142)

水力发电学报
（月刊　1982 年创刊）
2022 年　第 41 卷　第 3 期（总第 236 期）

JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING
(Monthly, started in 1982)
Vol. 41　No. 3　2022 (Total No. 236)

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：山西同方知网印刷有限公司
发行：公开发行

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: Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co. Ltd.
Open Issue

刊号：ISSN 1003－1243 / CN 11－2241/TV
版权所有
2022 年 3 月 25 日出版　定价：20.00 元/册

期刊基本参数：CN 11−2241/TV*1982*m*A4*150*zh*p*¥20.00*500*14*2022-03

万方数据

JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING

Vol. 41, No. 3 (Total No. 236) Mar. 2022

CONTENTS

Non-logarithmic velocity profiles of shallow open channel flows with submerged vegetation ····· MAO Ranran, CHENG Niansheng (1)

Effects of topographic changes in terminal river network of Ganjiang River on its hydrodynamics in flood season ····· BAI Yuchuan, LI Xiaowen, XU Haijue, et al (9)

Study of floods in experimental watersheds of different geomorphic types in eastern monsoon region of China ····· LIU Yue, ZHANG Jianyun, BAO Zhenxin, et al (22)

Monthly runoff prediction based on teleconnection factors selection using random forest model ····· XIONG Yi, ZHOU Jianzhong, JIA Benjun, et al (32)

Study on forecasting method of snowmelt runoff based on multi-factor similarity ····· WEN Xin, CHEN Ran, TAN Qiaofeng, et al (46)

Real-time flood control operation model of Three Gorges Reservoir based on deep learning ····· XU Gang, SHU Yuanli, REN Yufeng, et al (60)

Spatiotemporal variability of precipitation over Guangdong Province during flood seasons of 1960 to 2020 ····· HUANG Yixuan, XU Zongxue, CHEN Hao, et al (70)

Prediction of centrifugal pump performance curves based on genetic-support vector regression ····· LUO Huican, ZHOU Peijian, WU Denghao, et al (83)

Orthogonal test optimization of impeller and diffuser of high specific speed axial flow pumps ····· ZHAO Yong, DONG Wei, XIAO Yexiang, et al (92)

Protection against water hammers for distributed pump group in water supply system ····· QIU Weixin, PAN Yibin, ZHANG Jian (101)

Real-time monitoring technology on tamping pit position in dynamic compaction construction ····· LIU Quan, LI Feiyu, ZHANG Hongyang, et al (113)

Deformation prediction of high embankment dams by combining time series decomposition and deep learning ····· HOU Weiya, WEN Yanfeng, DENG Gang, et al (123)

Intelligent text analysis of hydropower project progress management based on improved LDA ····· LI Mingchao, LV Yuangeng, TIAN Dan, et al (133)

Simulations of centrifugal model tests of layer reinforced slope using material point method ····· GUO Zhenghao, FEI Jianbo, JIE Yuxin (142)

Serial parameter: CN 11−2241/TV*1982*m*A4*150*zh*p*¥20.00*500*14*2022-03

万方数据