

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 6 期 (总第 251 期)  
No. 6 (Total No. 251)

第  
四  
十  
二  
卷  
第  
六  
期  
(  
总  
第  
二  
五  
一  
期  
)

6  
2023

二  
〇  
二  
三  
年  
六  
月

ISSN 1003-1243



主办 中国水力发电工程学会

目 次

极端枯水条件下梯级水库蓄水调度策略——以金沙江下游-三峡梯级为例 ..... 曹 瑞, 李 帅, 邢 龙, 等(1)

深圳河流域城市洪涝风险分析 ..... 唐清竹, 徐宗学, 王京晶, 等(13)

2022 年夏季极端天气对四川电力影响与启示 ..... 周业荣, 毛玉鑫, 胡 杨, 等(23)

耦合不确定性的山洪灾害风险预警方法及应用 ..... 王政荣, 韩俊太, 杨雨亭(30)

局部管道改造对内涝风险的影响——以晋城市金村区为例 ..... 黄亦轩, 徐宗学, 叶陈雷, 等(40)

长江下游崩岸预警模型水动力指标阈值研究 ..... 张帆一, 闻云呈, 王晓俊, 等(53)

径流式液力透平尾涡流动机理分析 ..... 王晓晖, 杨 浩, 苗森春, 等(65)

对旋全贯流泵首次级叶轮转速匹配试验研究 ..... 王邦胜, 林 彬, 赵国辉, 等(73)

重大水利工程顶层治理结构演化的探索性研究 ..... 丁继勇, 万雪纯, 王卓甫, 等(80)

RCC 坝仓面碾压质量与进度的增强现实反馈方法 ..... 张社荣, 钱俊杰, 赵东亮, 等(92)

基于图像融合特征的水工岩体完整性评价方法 ..... 张 野, 陈金桥, 李炎隆, 等(104)

溪洛渡拱坝设定地震及场地相关反应谱研究 ..... 王向超, 时洪涛, 黄海龙, 等(115)

水力发电学报 (月刊 1982 年创刊) 2023 年 第 42 卷 第 6 期 (总第 251 期)	JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING (Monthly, started in 1982) Vol. 42 No. 6 2023 (Total No. 251)
主管: 中国科学技术协会	Competent Authority: China Association for Science and Technology
主办: 中国水力发电工程学会	Sponsor: China Society for Hydropower Engineering (CSHE)
编辑出版: 水力发电学报编辑部	Edited and Published by: Journal of Hydroelectric Engineering Editorial Committee
主编: 李庆斌	Chief Editor: LI Qingbin
编辑部地址: 中国北京清华大学新水利馆 211 室 邮政编码: 100084	Address of Editorial Office: Room 211, Xinshui Building, Tsinghua University, Beijing, China Post Code: 100084
电话: 010-62783813	Tel: 010-62783813
网站: <a href="http://www.slfdxb.cn">http://www.slfdxb.cn</a>	Web: <a href="http://www.slfdxb.cn">http://www.slfdxb.cn</a>
电子信箱: <a href="mailto:slfdxb@tsinghua.edu.cn">slfdxb@tsinghua.edu.cn</a>	E-mail: <a href="mailto:slfdxb@tsinghua.edu.cn">slfdxb@tsinghua.edu.cn</a>
出版: 清华大学出版社	Published by: Tsinghua University Press
印刷: 北京地大彩印有限公司	Printed by: Beijing Dida Colored Printing Co., Ltd
发行: 公开发行	Open Issue

## CONTENTS

Reservoir impounding strategies of cascade reservoirs under extreme low-flow conditions. Case study of lower Jinsha River and Three Gorges cascade reservoirs .....	CAO Rui, LI Shuai, XING Long, et al (1)
Urban flood risk assessment for Shenzhen River basin .....	TANG Qingzhu, XU Zongxue, WANG Jingjing, et al (13)
Impacts of extreme weather on Sichuan power in summer of 2022 and its enlightenment .....	ZHOU Yerong, MAO Yuxin, HU Yang, et al (23)
Coupled uncertainty of flash flood forecasting method and its application .....	WANG Zhengrong, HAN Juntai, YANG Yuting (30)
Effect of local pipeline reconstruction on waterlogging risk. A case study in Jincun, Jincheng City .....	HUANG Yixuan, XU Zongxue, YE Chenlei, et al (40)
Study on hydrodynamic index threshold of early warning model for bank collapse in lower reaches of Yangtze River .....	ZHANG Fanyi, WEN Yuncheng, WANG Xiaojun, et al (53)
Theoretical analysis of tail vortices in radial-flow hydraulic turbine .....	WANG Xiaohui, YANG Hao, MIAO Senchun, et al (65)
Experimental study on speed matching of first and secondary impellers of contra-rotating full tubular pump .....	WANG Bangsheng, LIN Bin, ZHAO Guohui, et al (73)
Evolution of top-level governance structure of major water conservancy projects .....	DING Jiyong, WAN Xuechun, WANG Zhuofu, et al (80)
Augmented reality feedback method for rolling quality and progress of RCC dam concrete placing area .....	ZHANG Sherong, QIAN Junjie, ZHAO Dongliang, et al (92)
Rock mass integrity evaluation method in hydraulic engineering based on ensemble features of core images .....	ZHANG Ye, CHEN Jinqiao, LI Yanlong, et al (104)
Study on scenario earthquakes and site-related response spectra of Xiluodu arch dam .....	WANG Xiangchao, SHI Hongtao, HUANG Hailong, et al (115)