

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 40 卷
Vol. 40

第 6 期 (总第 227 期)
No. 6(Total No. 227)

第
四
十
卷

第
六
期
(总
第
二
二
七
期)

6
2021

二
〇
二
一
年
六
月

ISSN 1003-1243



9 771003 124215



主办 中国水力发电工程学会

CONTENTS

| | |
|--|--|
| Operational load identification for offshore wind turbines based on five points method····· | JIANG Qi, DONG Xiaofeng, WENG Peiyao, et al (1) |
| Effect of rear guide vanes on performance of tidal bidirectional tubular turbines····· | ZHU Guojun, FENG Jianjun, GE Zhenguo, et al (12) |
| Optimization of hydrogen production systems for energy curtailment utilization at run-of-river hydropower stations····· | YANG Yang, WANG Xiaoqun, LIAN Chong, et al (21) |
| Study on accuracy evaluation and substitutability of multiple precipitation products on Loess Plateau····· | WU Haizhe, LIU Dengfeng, HUANG Qiang, et al (31) |
| Assessment to total water consumption control and governance effects in inland river basin of Northwest China. Case study of Heihe and Shiyang River basins····· | HU Zhidan, WANG Zhongjing, ZHENG Hang (41) |
| Characteristics of precipitation in Xijiang River basin from 1970 to 2017····· | SU Heng, XU Zongxue, LI Peng, et al (51) |
| Review of low impact development rainwater system planning····· | YANG Fengru, CHEN Liang, ZHANG Yazhuo, et al (62) |
| Hydrodynamics of juvenile grass carp (<i>Ctenopharyngodon idellus</i>) in steady swimming based on pressure field····· | ZHANG Ben, HU Xiao, YANG Guodang, et al (79) |
| Intelligent text classification method for water diversion project inspection based on character level CNN····· | LIU Ting, ZHANG Sherong, LI Zhihong, et al (89) |
| Partial factor method for rockfill dam slope stability. Theory and calibration····· | CHEN Zuyu, ZHOU Heng, LU Xi, et al (99) |
| New filter void model for calculating infiltration depths of particles····· | YANG Peiyao, WANG Hongyu, ZHANG Gang, et al (117) |
| $\mu(I)$ rheology-based three-dimensional numerical model for landslide motions····· | LIU Zhankui, FEI Jianbo, JIE Yuxin (127) |
| Intelligent data mining approach of text entity knowledge from construction documents of concrete dams····· | TIAN Dan, SHEN Yang, LI Mingchao, et al (139) |
| Influence mechanism of pore liquid viscosity on concrete strength under dynamic loadin····· | ZHENG Dan, LIANG Yuntao, LI Xinxin (152) |
| Improvement and review of rationality of temperature control curves for super-high arch dams····· | WU Jianming, LI Qingbin, TAN Yaosheng, et al (160) |
| Microscopic damage detection of sandstone using digital core technology····· | YIN Duohao, XU Qianjun (169) |

目 次

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 基于五点等效法的海上风机运行荷载识别研究 | 江 琦, 董霄峰, 翁珮瑶, 等(1) |
| 后置导叶对潮汐双向贯流式机组性能的影响 | 朱国俊, 冯建军, 戈振国, 等(12) |
| 径流式水电站弃能利用的制氢系统优化研究 | 杨 阳, 王孝群, 练 冲, 等(21) |
| 降水产品在黄土高原的精度评价及替代性研究 | 武海喆, 刘登峰, 黄 强, 等(31) |
| 西北内陆河流域用水总量控制及治理效果评估——以黑河及石羊河为例 | 胡智丹, 王忠静, 郑 航(41) |
| 1970—2017 年西江流域降水特性分析 | 苏 恒, 徐宗学, 李 鹏, 等(51) |
| 低影响开发雨水系统规划研究综述 | 杨凤茹, 陈 亮, 张雅卓, 等(62) |
| 基于压力场的草鱼幼鱼巡游动力学研究 | 张 奔, 胡 晓, 杨国党, 等(79) |
| 基于字符级 CNN 的调水工程巡检文本智能分类方法 | 刘 婷, 张社荣, 李志兹, 等(89) |
| 土坝坝坡抗滑稳定分项系数方法: 理论和标定 | 陈祖煜, 周 恒, 陆 希, 等(99) |
| 一种计算颗粒入渗深度的反滤料孔隙模型 | 杨佩瑶, 王红雨, 张 刚, 等(117) |
| 基于 $\mu(I)$ 颗粒流本构关系的三维滑坡运动模型 | 刘占奎, 费建波, 介玉新(127) |
| 混凝土坝施工文档实体知识智能挖掘方法 | 田 丹, 沈 扬, 李明超, 等(139) |
| 黏性对动力荷载下混凝土强度的影响机理 | 郑 丹, 梁云涛, 李鑫鑫(152) |
| 特高拱坝温控曲线合理性改进与复核 | 吴建明, 李庆斌, 谭尧升, 等(160) |
| 应用数字岩心技术的砂岩细观损伤检测 | 尹铎皓, 徐千军(169) |

水力发电学报
(月刊 1982 年创刊)

2021 年 第 40 卷 第 6 期 (总第 227 期)

JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING
(Monthly, started in 1982)

Vol. 40 No. 6 2021 (Total No. 227)

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, Xinsui 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 2021 年 6 月 25 日出版 定价: 20.00 元/册

期刊基本参数: CN 11-2241/TV*1982*m*A4*178*zh*p*¥20.00*500*16*2021-06