

全国中文核心期刊

ISSN 1003-1243

CN 11-2241/TV



QK1951562

水力发电学报

JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING

第38卷
Vol. 38

第11期 (总第208期)
No. 11 (Total No. 208)

11
2019

ISSN 1003-1243



9 771003 124192



11>



主办 中国水力发电工程学会

目 次

基于特征点匹配的室内表面流场快速测量系统	曹列凯, Detert Martin, 李丹勋(1)
泄洪雾化危害的治理方案研究	练继建, 何军龄, 缙文娟, 等(9)
基于非线性理论的推移质输沙率公式	许晓阳, 张根广, 周 双, 等(20)
漫滩洪水中不同房屋分布的阻力特性研究	果 鹏, 夏军强, 张晓雷(29)
电价与电量结合的龙头电站效益补偿机制研究	何 勇, 王 静, 刘兴举, 等(40)
分布式降雨输入与汇流模拟对洪峰计算的影响	黄鹏年, 李致家(49)
基于多项式正态变换的年径流频率计算研究	陈得方, 宋松柏(58)
近年来宁夏植被指数与气候生产力的时空变化	黄悦悦, 杨 东, 冯 磊(70)
双向贯流式水轮机工况转换过程流动特性研究	冯建军, 李文锋, 朱国俊, 等(82)
叶片式气液混输泵径向力与流态的相关性规律	肖文扬, 谭 磊(90)
均质围岩灌浆锚杆应力的近似解析解	保其长, 彭守拙, 钟建文, 等(102)
多参数可调式 RCC 碾压模拟试验装置研制与应用	刘东海, 孙龙飞, 夏谢天(112)

水力发电学报 (月刊 1982 年创刊)	JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING (Monthly, started in 1982)
2019 年 第 38 卷 第 11 期 (总第 208 期)	Vol. 38 No. 11 2019 (Total No. 208)
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: http://www.slfdxb.cn	Web: http://www.slfdxb.cn
电子信箱: slfdxb@tsinghua.edu.cn	E-mail: slfdxb@tsinghua.edu.cn
出版: 清华大学出版社	Published by: Tsinghua University Press
印刷: 山西同方知网印刷有限公司	Printed by: Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co. Ltd.
发行: 公开发行	Open Issue

CONTENTS

New system for rapid measurement of indoor surface velocity fields based on feature matching velocimetry.....CAO Liekai, Detert Martin, LI Danxun (1)

Study on harnessing schemes of flood discharge atomization.....LIAN Jijian, HE Junling, GOU Wenjuan, et al (9)

Formula of bedload sediment transport based on nonlinear theory.....XU Xiaoyang, ZHANG Genguang, ZHOU Shuang, et al (20)

Investigation into resistance characteristics of building distributions in overbank floodsGUO Peng, XIA Junqiang, ZHANG Xiaolei (29)

Benefit compensation mechanism of leading hydropower station based on combination of electricity price and outputHE Yong, WANG Jing, LIU Xingju, et al (40)

Influence of distributed rainfall input and routing simulation on flood peak flow calculationHUANG Pengnian, LI Zhijia (49)

Investigation of annual runoff frequency calculation based on polynomial normal transformationCHEN Defang, SONG Songbai (58)

Spatiotemporal distributions of vegetation index and climatic productivity in Ningxia in recent yearsHUANG Yueyue, YANG Dong, FENG Lei (70)

Investigation of flow characteristics in a bidirectional tubular turbine during switch working modesFENG Jianjun, LI Wenfeng, ZHU Guojun, et al (82)

Correlation between radial forces and flow patterns in rotodynamic multiphase pumpXIAO Wenyang, TAN Lei (90)

Approximate analytical solution of grouted bolt stress in homogeneous rock massBAO Qichang, PENG Shouzhao, ZHONG Jianwen, et al (102)

Development and application of multi-parameter adjustable laboratory device for simulating roller-compacted concrete compactionLIU Donghai, SUN Longfei, XIA Xietian (112)

目 次

基于特征点匹配的室内表面流场快速测量系统	曹列凯, Detert Martin, 李丹勋(1)
泄洪雾化危害的治理方案研究	练继建, 何军龄, 缙文娟, 等(9)
基于非线性理论的推移质输沙率公式	许晓阳, 张根广, 周 双, 等(20)
漫滩洪水中不同房屋分布的阻力特性研究	果 鹏, 夏军强, 张晓雷(29)
电价与电量结合的龙头电站效益补偿机制研究	何 勇, 王 静, 刘兴举, 等(40)
分布式降雨输入与汇流模拟对洪峰计算的影响	黄鹏年, 李致家(49)
基于多项式正态变换的年径流频率计算研究	陈得方, 宋松柏(58)
近年来宁夏植被指数与气候生产力的时空变化	黄悦悦, 杨 东, 冯 磊(70)
双向贯流式水轮机工况转换过程流动特性研究	冯建军, 李文锋, 朱国俊, 等(82)
叶片式气液混输泵径向力与流态的相关性规律	肖文扬, 谭 磊(90)
均质围岩灌浆锚杆应力的近似解析解	保其长, 彭守拙, 钟建文, 等(102)
多参数可调式 RCC 碾压模拟试验装置研制与应用	刘东海, 孙龙飞, 夏谢天(112)

水力发电学报 (月刊 1982 年创刊)	JOURNAL OF HYDROELECTRIC ENGINEERING (Monthly, started in 1982)
2019 年 第 38 卷 第 11 期 (总第 208 期)	Vol. 38 No. 11 2019 (Total No. 208)
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: http://www.slfdxb.cn	Web: http://www.slfdxb.cn
电子信箱: slfdxb@tsinghua.edu.cn	E-mail: slfdxb@tsinghua.edu.cn
出版: 清华大学出版社	Published by: Tsinghua University Press
印刷: 山西同方知网印刷有限公司	Printed by: Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co. Ltd.
发行: 公开发行	Open Issue

刊号: ISSN 1003-1243 版权所有 2019 年 11 月 25 日出版 定价: 20.00 元/册
CN 11-2241/TV

期刊基本参数: CN 11-2241/TV*1982*m*A4*120*zh*p*¥20.00*500*12*2019-11