

全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
美国《工程索引》(Ei) 收录期刊

ISSN 0559-9350  
CN 11-1882/TV  
CODEN SLHPBI



# 水利学报

SHUILI XUEBAO  
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.49 No.11 2018



2018

第 49 卷

11

# 水利学报

SHUILI XUEBAO

第49卷 2018年 第11期(月刊)

## 目次

南水北调东线工程江苏段多目标优化调度研究·····	
····· 郭玉雪 张劲松 郑在洲 方国华 薛刘宇 闻 昕(1313)	
贝叶斯框架下的大坝变形交互式时变预测模型及其验证·····	李明超 任秋兵 沈 扬(1328)
河冰单轴压缩破坏过程细观数值仿真·····	邓 宇 王 娟 李志军(1339)
考虑后效性影响的梯级水库短期优化调度耦合模型研究·····	
····· 纪昌明 俞洪杰 阎晓冉 吴嘉杰 王丽萍(1346)	
基于综合功能辨识的城市河湖生态流量计算模型及应用·····	
····· 褚俊英 严登华 周祖昊 吴 迪 刘 琳(1357)	
基于SBFEM的面板坝与可压缩库水动力耦合弹塑性分析方法·····	
····· 许 贺 邹德高 孔宪京 刘京茂(1369)	
土石坝-覆盖层-基岩体系动力相互作用研究·····	余 翔 孔宪京 邹德高 周晨光(1378)
变化环境下时变标准化径流指数的构建与应用·····	李 敏 李建柱 冯 平 陈 亮(1386)
基于改进降水输入模块的融雪径流模拟：以拉萨河为例·····	
····· 刘江涛 徐宗学 赵 焕 彭定志(1396)	
冲泻区形态动力学耦合模型研究 I：分段输沙率公式建立·····	
····· 邓 斌 蒋昌波 杨树清 陈 杰(1409)	
无资料或少资料区河流流量监测与定量反演·····	
····· 李甲振 郭新蕾 巩同梁 王 静 王 涛 李 慧(1420)	
水泵水轮机甩负荷过渡过程中的压力脉动和转轮受力·····	
····· 周 勤 夏林生 张春泽 袁 野 朱 珠(1429)	

[期刊基本参数]CN11-1882/TV\*1956\*m\*A4\*126\*zh\*P\*¥30.00\*1200\*12\*2018-11

# JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 49 No. 11, 2018

(Monthly)

## CONTENTS

- Study on multi-objective optimal operation of Jiangsu Section of South-to-North Water Transfer Project .....  
··· GUO Yuxue ZHANG Jinsong ZHENG Zaizhou FANG Guohua XUE Liuyu WEN Xin (1313)
- Prediction model for interactive time series evolution and its verification of dam deformation under Bayesian framework ..... LI Mingchao REN Qiubing SHEN Yang (1328)
- Numerical simulation of uniaxial compression failure process of river ice .....  
..... DENG Yu WANG Juan LI Zhijun (1339)
- Study on the coupling model of cascade reservoirs' short-term optimal operation considering the influence of aftereffect .....  
..... JI Changming YU Hongjie YAN Xiaoran WU Jiajie WANG Liping (1346)
- Ecological flow calculation in urban rivers and lakes base on synthesized ecosystem service function identification: model and application .....  
..... CHU Junying YAN Denghua ZHOU Zuhao WU Di LIU Lin (1357)
- Dynamic coupling elasto-plastic analysis method for CFRD and compressible reservoir water based on SBFEM ..... XU He ZOU Degao KONG Xianjing LIU Jingmao (1369)
- Study on the dynamic interaction of earth dam-overburden-bedrock system .....  
..... YU Xiang KONG Xianjing ZOU Degao ZHOU Chenguang (1378)
- Construction of time-dependent drought index under changing environment and its application .....  
..... LI Min LI Jianzhu FENG Ping CHEN Liang (1386)
- Simulation of snowmelt runoff processes based on enhanced precipitation input module: Case studies in the Lhasa River basin ..... LIU Jiangtao XU Zongxue ZHAO Huan PENG Dingzhi (1396)
- Coupled swash zone hydrodynamics and beach morphodynamics modeling I: Segmented sediment transportation model ..... DENG Bin JIANG Changbo YANG Shuqing CHEN Jie (1409)
- A method estimating natural runoff in regions with none or less data .....  
..... LI Jiazhen GUO Xinlei GONG Tongliang WANG Jing WANG Tao LI Hui (1420)
- Transient pressure fluctuations and runner loadings of a model pump-turbine during a load rejection process ..... ZHOU Qin XIA Linsheng ZHANG Chunze YUAN Ye ZHU Zhu (1429)

**水利学报**  
**SHUILI XUEBAO**  
(月刊 1956年创刊)  
2018年 第49卷 第11期  
(总第506期)

**Journal of Hydraulic Engineering**  
(Monthly, Started in 1956)  
Vol.49 No.11 2018  
(Total No.506)

主 管：中国科学技术协会  
主 办：中国水利学会 中国大坝工程学会  
编 辑 出 版：《水利学报》编辑部  
主 编：程晓陶  
地 址：北京复兴路甲一号  
邮 编：100038  
电 话：010-68786238; 68785877  
传 真：010-68786649  
电 子 邮 箱：slxb@iwhr.com  
网 址：http://jhe.ches.org.cn  
印 刷：北京瑞斯通印务发展有限公司  
国 内 发 行：北京报刊发行局  
订 购：全国各地邮局  
国 外 发 行：中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
发 行 范 围：公开发行

**Competent Authority:**

China Association for Science and Technology

Sponsor: Chinese Hydraulic Engineering Society

Chinese National Committee on Large Dams

**Edited and Published by**

Editorial Office, Journal of Hydraulic Engineering

Chief Editor: CHENG Xiaotao

Address: A-1 Fuxing Road, Beijing 100038, China

Tel: 010-68786238, 68785877

Fax: 010-68786649

E-mail: slxb@iwhr.com

Website: http://jhe.ches.org.cn

Distributed Abroad: China International Book Trading Corporation

(P.O.Box 399, Beijing 100048, China)

Code: M216

刊号: ISSN 0559 - 9350  
CN 11 - 1882/TV

邮发代号: 国内 2-183  
国外 M216

国内定价: 30.00元

ISSN 0559-9350

