

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.48 No.1 2017



2017
第 48 卷 **1**

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 48 卷 2017 年 第 1 期(月刊)

目 次

基于来水不确定性的梯级水电站负荷调整耦合模型——以锦官电源组梯级水电站为例	
..... 纪昌明 李荣波 田开华 张验科 李传刚 (1)	
结构型钢纤维对混凝土单裂缝渗透特性的影响	丁一宁 任县伟 李 冬 (13)
向家坝坝基排水孔涌水量控制标准研究	
..... 冯树荣 蒋中明 钟辉亚 曾祥喜 李学政 丁 鹏 (21)	
面向航运和发电的三峡梯级汛期综合运用	周建中 李纯龙 陈 芳 张勇传 (31)
基于增湿变形的渠道工程黄土渠基湿陷性评价方法	
..... 张爱军 邢义川 汪海涛 郭敏霞 任文渊 (41)	
耦合改进 PERT 和 BBNs 的堆石坝施工进度风险分析	钟登华 闫玉亮 张 隽 王 飞 (52)
基于供求关系和生产函数的灌区水量使用权交易模型	邵东国 吴 振 顾文权 陈 述 (61)
伸缩缝防渗结构聚脲基涂层剥离破坏研究	李炳奇 张宇弛 刘小楠 李泽阳 (70)
近断层脉冲型地震动作用下面板堆石坝的动力响应	邹德高 韩慧超 孔宪京 周 扬 (78)
寒区不同材质垂直埋管土壤冻结深度测量差异性分析	汪恩良 张安琪 包天鹅 刘兴超 (86)
三峡库区支流中水体的垂向掺混对于藻类生长的影响	高圻烽 何国建 方红卫 黄 磊 (96)
梯级水电站群并行多目标优化调度方法	牛文静 冯仲恺 程春田 武新宇 申建建 (104)
用于确定双吸离心泵 Suter 曲线的三维内特性法研究	
..... 王 玲 黎 珉 王福军 王家斌 姚春光 于泳水 (113)	
对周筑宝先生再讨论意见的答复	徐国宾 (123)
2016 年优秀审稿专家表彰名单	(122)
对 2016 年《水利学报》审稿专家的致谢	(125)

[期刊基本参数]CN11-1882/TV*1956*m*A4*128*zh*P*¥30.00*1200*14*2017-01

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 48 No. 1, 2017

(Monthly)

CONTENTS

A coupling model of load adjustment for cascade hydropower stations based on inflow uncertainty: A case study of Jinping-guandi cascade hydropower stations.....	
..... JI Changming LI Rongbo TIAN Kaihua ZHANG Yanke LI Chuangang (1)	
Investigation of the fiber effect on the permeability of cracked concrete.....	
..... DING Yining REN Xianwei LI Dong (13)	
Control criterion of water inrush for drainage hole in the base of Xiangjiaba Gravity Dam	
FENG Shurong JIANG Zhongming ZHONG Huiya ZENG Xiangxi LI Xuezheng DING Peng (21)	
Integrated utilization of the Three Gorges Cascade for navigation and power generation in flood season	
..... ZHOU Jianzhong LI Chunlong CHEN Fang ZHANG Yongchuan (31)	
Evaluation method for collapsibility of channel engineering with Loess foundation based on moistening deformation.....	
ZHANG Aijun XING Yichuan WANG Haitao GUO Minxia REN Wenyuan (41)	
Construction schedule risk analysis of rockfill dams based on coupling improved PERT and BBNs ...	
..... ZHONG Denghua YAN Yuliang ZHANG Jun WANG Fei (52)	
Water use right trading model of irrigation area based on supply-demand relation and production function	
SHAO Dongguo WU Zhen GU Wenquan CHEN Shu (61)	
Study on the polyurea-coat debonding failure of impervious structurein contractionjoints	
..... LI Bingqi ZHANG Yuchi LIU Xiaonan LI Zeyang (70)	
Seismic response of a concrete-faced rockfill damto near-fault pulse-like ground motions	
..... ZOU Degao HAN Huichao KONG Xianjing ZHOU Yang (78)	
Variability analysis of freezing depth mode of vertical buried pipeswith different materials in cold area	
WANG Enliang ZHANG Anqi BAO Tiane LIU Xingchao (86)	
Effects of vertical mixing on algal growth in the tributary of Three Gorges Reservoir	
..... GAO Qifeng HE Guojian FANG Hongwei HUANG Lei (96)	
Parallel multi-objective optimal operation of cascaded hydropower system	
..... NIU Wenjing FENG Zhongkai CHENG Chuntian WU Xinyu SHEN Jianjian (104)	
Study on three-dimensional internal characteristics method of Suter curves for double-suction centrifugal pump	
..... WANG Ling LI Min WANG Fujun WANG Jiabin YAO Chunguang YU Yongshui (113)	

水 利 学 报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2017年 第48卷 第1期
(总第484期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.48 No.1 2017
(Total No.484)

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：010-68786221；68786919
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：公开发售

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: 010-68786221, 68786919
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 邮发代号: 国内 2-183
CN 11-1882/TV 国外 M216
国内定价: 30.00元



ISSN 0559-9350

