



Q K 1 7 2 5 5 0 9

ISSN 0559-9350

CN 11-1882/TV

CODEN SLHPBI

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

水利学报

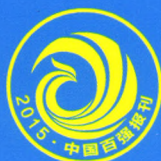
SHUILI XUEBAO

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.48

No.8

2017



2017

第 48 卷

8

水利学报

SHUILI XUEBAO

第 48 卷 2017 年 第 8 期(月刊)

目 次

流域洪水资源利用的理论框架探讨 I: 定量解析	王宗志 王银堂 胡四一 刘克琳 程 亮 (883)
基于纳污控制的沙颍河流域排污权交易多目标优化模型	窦 明 王艳艳 李桂秋 (892)
基于遥感的 1973—2015 年武汉市湖泊水域面积动态监测与分析研究	马建威 黄诗峰 许宗男 (903)
基于决策因子选择的梯级水库多目标优化调度规则研究	杨 光 郭生练 陈柯兵 吴旭树 (914)
竖缝式鱼道水力特性与鱼类运动特性相关性分析	谭均军 高 柱 戴会超 石小涛 (924)
空气阻力影响下的分层土壤非稳定降雨入渗产流模型	甘永德 贾仰文 刘 欢 仇亚琴 牛存稳 (933)
坝基裂隙岩体三维灌浆数值模拟	敖雪菲 王晓玲 赵梦琦 吴 含 祝玉珊 (945)
边界效应与尺寸效应模型的本质区别及相关设计应用	管俊峰 胡晓智 李庆斌 吴智敏 (955)
水电站月牙肋钢管研究进展综述	苏 凯 李聪安 伍鹤皋 胡馨之 (968)
不同下垫面红壤坡地壤中流对自然降雨的响应	段 剑 刘窑军 汤崇军 杨 洁 陈丽华 (977)
排沙漏斗悬移质泥沙运动数值模拟	肖柏青 戎贵文 (986)
基于转捩 SST 模型的钝尾缘水翼绕流数值计算与分析	黎耀军 陈 俊 姚志峰 刘竹青 杨 魏 (993)
基于海绵城市理念的屋面雨水源头调控技术探讨	戎贵文 沈齐婷 戴会超 袁 岳 (1002)

[期刊基本参数]CN11-1882/TV*1956*m*A4*128*zh*P*¥30.00*1200*13*2017-08

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.48 No.8, 2017

(Monthly)

CONTENTS

Theoretical framework of floodwater resources utilization in a basin I: Quantitative interpretation	
..... WANG Zongzhi WANG Yintang HU Siyi LIU Kelin CHENG Liang (883)	
Multi-objective optimization model of watershed emission rights trading based on pollution control ...	
..... DOU Ming WANG Yanyan LI Guiqiu (892)	
Satellite remote sensing of lake area in Wuhan from 1973 to 2015	
..... MA Jianwei HUANG Shifeng XU Zongnan (903)	
Multi-objective cascade reservoir optimal operation rules based on decision factor selection	
..... YANG Guang GUO Shenglian CHEN Keping WU Xushu (914)	
The correlation analysis between hydraulic characteristics of vertical slot fishway and fish movement characteristics	
..... TAN Junjun GAO Zhu DAI Huichao SHI Xiaotao (924)	
Infiltration-runoff model affected by air resistance for layered soil during unsteady rainfall.....	
..... GAN Yongde JIA Yangwen LIU Huan QIU Yaqin NIU Cunwen (933)	
Three-dimensional grouting simulation in fractured rock mass of the dam bedrock	
..... AO Xuefei WANG Xiaoling ZHAO Mengqi WU Han ZHU Yushan (945)	
Essential difference and design application of boundary effect model and size effect model	
..... GUAN Junfeng HU Xiaozhi LI Qingbin WU Zhimin (955)	
Review of the crescent-rib steel bifurcation of hydropower station	
..... SU Kai LI Congan WU Hegao HU Xinzhi (968)	
Responses of subsurface flow characteristics to natural rainfall in red soil slopes of different surface covers.....	
..... DUAN Jian LIU Yaojun TANG Chongjun YANG Jie CHEN Lihua (977)	
Numerical study on suspended sediment transport in a vortex settling basin	
..... XIAO Baiqing RONG Guiwen (986)	
Numerical investigation of flow around blunt trailing edge hydrofoil using transition SST model.....	
..... LI Yaojun CHEN Jun YAO Zhifeng LIU Zhuqing YANG Wei (993)	
Roof rainwater source controlling technology based on design of sponge city	
..... RONG Guiwen SHEN Qiting DAI Huichao YUAN Yue (1002)	

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2017年 第48卷 第8期
(总第491期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.48 No.8 2017
(Total No.491)

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

