

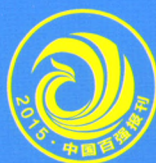
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
美国《工程索引》(Ei) 收录期刊

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

水利学报

SHUILI XUEBAO
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.47 No.4 2016



2016
第 47 卷

4

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 47 卷 2016 年 第 4 期(月刊)

目 次

黄河主要产沙区近年降水变化的空间格局	刘晓燕 李晓宇 党素珍 (463)
基于改进重抽样法的高拱坝施工进度仿真研究	钟登华 关 涛 任炳昱 (473)
水工建筑物防渗墙技术 60 年 II: 创新技术和工程应用	
.....	宗敦峰 刘建发 肖恩尚 陈祖煜 (483)
沙漠砂混凝土动态力学性能数值模拟	刘海峰 王亿颖 宋建夏 (493)
非均匀悬移质输沙率	孙志林 张超凡 杜利华 许 丹 (501)
考虑上游溃坝洪水的水库漫坝失事模糊风险分析	张 锐 张双虎 王本德 王 浩 (509)
固结应力状态对超深厚覆盖层深埋砂土动强度参数的影响	
.....	杨玉生 刘小生 李小泉 刘启旺 (518)
闸控河段水质转化机制研究 I: 模型研制	窦 明 米庆彬 李桂秋 张永勇 (527)
新疆膜下滴灌棉田暗管排盐的数值模拟与分析 I: 模型与参数验证	
.....	李显激 左 强 石建初 BENGAL Alon 王 数 (537)
长江中下游阻隔性河段特征及成因初步研究	由星莹 唐金武 张小峰 李义天 (545)
多年调节水库旱限水位优化控制研究	彭少明 王 煜 张永永 蒋桂芹 (552)
基于温度-应力试验的混凝土早龄期应变分离及热膨胀系数计算	
.....	陈 波 丁建彤 蔡跃波 张文潇 (560)
地下式水电站调压室交通洞过渡过程中的风速模拟	陈闯闯 杨建东 郭文成 (566)
考虑骨料级配的混凝土有效弹性模量预测模型	李宗利 邓朝莉 张国辉 (575)
永定河冲洪积扇地下水中硝酸盐来源的同位素识别	
.....	贺国平 刘培斌 慕 星 吴 琼 刘明柱 (582)

[期刊基本参数]CN11 - 1882/TV * 1956 * m * A4 * 128 * zh * P * ￥ 30.00 * 1200 * 15 * 2016 -04

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.47 No.4, 2016

(Monthly)

CONTENTS

Spatial pattern of precipitation change in the main sediment-yielding area of the Yellow River basin in recent years LIU Xiaoyan LI Xiaoyu DANG Suzhen (463)

Construction simulation for high arch dams based on modified Bootstrap ZHONG Denghua GUAN Tao REN Bingyu (473)

60 years' perspective of the diaphragm wall technology for seepage control, Part II. Innovation and applications ZONG Dunfeng LIU Jianfa XIAO Enshang CHEN Zuyu (483)

Numerical simulation of dynamic mechanical behaviors of desert sand concrete..... LIU Haifeng WANG Yiyi SONG Jianxia (493)

Transport rate of nonuniform suspended load SUN Zhilin ZHANG Chaofan DU Lihua XU Dan (501)

Analysis of the dam overtopping failure fuzzy risk under consideration of the upstream dam-break flood ZHANG Rui ZHANG Shuanghu WANG Bende WANG Hao (509)

Effects of effective confining stresses on cyclic resistance ratio of deep buried sands in deep alluvial soils YANG Yusheng LIU Xiaosheng LI Xiaoquan LIU Qiwan (518)

Research on water quality transformation mechanism in Sluice-controlled river reaches I. Development of the mathematical model DOU Ming MI Qingbin LI Guiqiu ZHANG Yongyong (527)

Evaluation of salt discharge by subsurface pipes in the cotton field with film mulched drip irrigation in Xinjiang, China I. Calibration to models and parameters LI Xianwei ZUO Qiang SHI Jianchu BENGAL Alon WANG Shu (537)

Preliminary study on the characteristics and origin of barrier river reach in the Middle and Lower Yangtze River YOU Xingying TANG Jinwu ZHANG Xiaofeng LI Yitian (545)

Optimal control of drought limit water level for multi-year regulating storage reservoir PENG Shaoming WANG Yu ZHANG Yongyong JIANG Guiqin (552)

Strain separation and thermal coefficient calculation of early age concrete based on thermal stress test CHEN Bo DING Jiantong CAI Yuebo ZHANG Wenxiao (560)

Simulation of wind speed in the traffic cave of surge tank of underground hydropower station in transient process CHEN Chuangchuang YANG Jiandong GUO Wencheng (566)

A predictive model of effective elastic modulus of concrete under influence of aggregate gradation ... LI Zongli DENG Chaoli ZHANG Guohui (575)

Identification of nitrate sources in groundwater in the Yongding River alluvial fan with isotope technology HE Guoping LIU Peibin MU Xing WU Qiong LIU Mingzhu (582)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2016年 第47卷 第4期
(总第475期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.47 No.4 2016
(Total No.475)

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: 010-68786221, 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
9 770559 935160 04>