

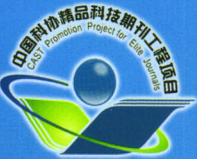
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
美国《工程索引》(Ei) 收录期刊

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

水利学报

SHUILI XUEBAO
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.47 No.7 2016



2016 7
第 47 卷

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 47 卷 2016 年 第 7 期(月刊)

目 次

钢纤维混凝土面板堆石坝的抗震性能数值分析	
..... 孔宪京 屈永倩 邹德高 张 宇 余 翔 (841)	
非均质泥石流形成过程动力学特征	
..... 舒安平 孙江涛 张 欣 王 澍 师 哲 潘华利 (850)	
原型混流式水泵水轮机过渡过程中的压力脉动	
..... 杨建东 胡金弘 曾 威 杨桀彬 (858)	
水泥基材料微观分析模型颗粒与像素关系研究	
..... 夏军武 孙克纬 赵海涛 (865)	
基于基流退水过程的非一致性枯水频率分析	
..... 熊 斌 熊立华 (873)	
不同上限粒径泥石流浆体的流变参数变化规律	
..... 杨红娟 韦方强 胡凯衡 吕 娟 (884)	
包气带中裂隙对轻非水相流体运移和分布影响的模拟研究	
..... 赵科锋 王锦国 (891)	
北疆渠道基土盐-冻胀特性的试验研究	
..... 蔡正银 吴志强 黄英豪 魏雁冰 (900)	
锦屏一级高拱坝坝基结构面弱化效应研究及坝肩稳定性分析	
..... 杨宝全 张 林 陈 媛 董建华 陈建叶 (907)	
大型水利水电工程施工智能控制成套技术及应用	
..... 樊启祥 周绍武 林 鹏 杨 宁 (916)	
红壤坡地氮溶质分层输出特征试验研究	
..... 莫明浩 谢颂华 张 杰 涂安国 (924)	
水生态红线框架体系和划定方法研究	
..... 尚文绣 王忠静 赵钟楠 邱 冰 郑志磊 (934)	
隔水幕布改善深水水库下泄低温水效果研究	
..... 练继建 杜慧超 马 超 (942)	
跨流域水库群最优调供水过程耦合研究	
..... 郭旭宁 雷晓辉 李云玲 郇建强 (949)	
基于 CT 图像的混凝土初始缺陷分布规律研究	
..... 覃 茜 徐千军 (959)	

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 47 No. 7, 2016

(Monthly)

CONTENTS

Numerical analysis of seismic performance of steel fiber reinforced concrete face rockfill dam
..... KONG Xianjing QU Yongqian ZOU Degao ZHANG Yu YU Xiang (841)

Dynamical characteristics of formation processes for non-homogeneous debris flow
..... SHU Anping SUN Jiangtao ZHANG Xin WANG Shu SHI Ze PAN Huali (850)

Transient pressure pulsations of prototype Francis pump-turbines
..... YANG Jiandong HU Jinhong ZENG Wei YANG Jiebin (858)

The relationship of particles and pixels of micro-numerical models of cement-based materials
..... XIA Junwu SUN Kewei ZHAO Haitao (865)

Nonstationary frequency analysis of low-flow series considering both baseflow recession process and
rainfall XIONG Bin XIONG Lihua (873)

Rheological parameters of debris flow slurries with different maximum grain sizes
..... YANG Hongjuan WEI Fangqiang HU Kaiheng LÜ Juan (884)

Simulation of fracture impacts on light non-aqueous phase liquids migration and distribution in the
unsaturated zone ZHAO Kefeng WANG Jinguo (891)

Salt-frost heave properties of channel bed soil in the Northern Xinjiang
..... CAI Zhengyin WU Zhiqiang HUANG Yinghao WEI Yanbing (900)

Study on weakening effect of structural plane and stability analysis of Jinping I high arch dam
..... YANG Baoquan ZHANG Lin CHEN Yuan DONG Jianhua CHEN Jianye (907)

Construction intelligent control packaged technology and its application for a large hydropower project
..... FAN Qixiang ZHOU Shaowu LIN Peng YANG Ning (916)

Experimental research on characteristics of nitrogen output from different layers in red soil slopes
..... MO Minghao XIE Songhua ZHANG Jie TU Anguo (924)

Framework and delimitation study of aquatic ecological red-line
..... SHANG Wenxiu WANG Zhongjing ZHAO Zhongnan QIU Bing ZHENG Zhilei (934)

Effects of temperature control curtain on water releases in deep water reservoirs
..... LIAN Jijian DU Huichao MA Chao (942)

Study on coupling of optimal water transfer and supply process for inter-basin water-transfer
multi-reservoir system GUO Xuning LEI Xiaohui LI Yunling LI Jianqiang (949)

Statistics of the initial defects within concrete based on CT image..... QIN Xi XU Qianjun (959)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2016年 第47卷 第7期
(总第478期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.47 No.7 2016
(Total No.478)

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

