

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.46 No.1 2015



2015
第 46 卷

1

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 46 卷 2015 年 第 1 期(月刊)

目 次

河渠恒定非均匀流准二维模型	杨开林(1)
钢筋混凝土电化学萃取氯离子研究进展	姚 武 陈逸群 王灵芝(9)
水电生态红线理论框架研究及要素控制初探	陈凯麒 陶 洁 葛怀凤(17)
丁坝型挡板调控农田溪流暂态氮磷滞留能力的模拟研究	
..... 李如忠 杨继伟 董玉红 钱 靖 唐文坤(25)	
裂隙岩体渗流的光滑多尺度随机配点法	孟广伟 李霄琳 周立明 李 锋(34)
钢筋混凝土梁开裂面的力学性能和数值模拟	唐国斌 项贻强(42)
基于蒙特卡洛模拟的水质概率预报模型	刘悦忆 赵建世 黄跃飞 施 勇 陈炼钢(51)
基于随机森林的洪灾风险评价模型及其应用	赖成光 陈晓宏 赵仕威 王兆礼 吴旭树(58)
大范围、高帧频 PLIF 浓度场测量系统的开发及应用	赵懿珺 贺益英 谭水位 吴一红(67)
基于统一强度理论的高强混凝土强度准则	罗丹旒 李庆斌 胡 昱 陈 滔(74)
复杂水库群共同供水任务分配问题研究	李 昱 彭 勇 初京刚 周惠成 张 弛(83)
基于改进箱体模型的赤潮水动力学模拟研究	乾爱国 王英伟 林傑明 黄子文(91)
采用不同路径推求城市暴雨强度总公式的拟合误差分析 ...	张子贤 孙光东 孙建印 彭长刚(97)
可控高扬程水锤泵模型试验	李甲振 杨开林 郭新蕾 郭永鑫(102)
基于水泥水化的混凝土碳化深度预测模型	李 蓓 田 野 金南国 金贤玉(109)
高拱坝抗震性能评价指标研究	李 静 陈健云 徐 强 纪林强(118)
2014 年优秀审稿专家表彰名单	(82)
对 2014 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*16*2015-1

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 46 No. 1, 2015

(Monthly)

CONTENTS

A quasi-2D model of steady non-uniform flows in open channels	YANG Kailin (1)
State-of-the-art developments on electrochemical chloride extraction of reinforced concrete.....	
.....	YAO Wu CHEN Yiqun WANG Lingzhi (9)
Theoretical framework of hydroelectric ecological line and primary discussion on the control elements threshold	CHEN Kaiqi TAO Jie GE Huaifeng (17)
Experimental study on retention efficiency of transient nitrogen and phosphorus by setting spur dikes in an agricultural headwater stream	
.....	LI Ruzhong YANG Jiwei DONG Yuhong QIAN Jing TANG Wenkun (25)
Smoothed multiscale stochastic collocation method for flow in fractured rocks	
.....	MENG Guangwei LI Xiaolin ZHOU Liming LI Feng (34)
Mechanical properties and numerical simulation of crack interface in reinforced concrete	
.....	TANG Guobin XIANG Yiqiang (42)
Water quality probability forecasting model based on Monte Carlo simulation	
.....	LIU Yueyi ZHAO Jianshi HUANG Yuefei SHI Yong CHEN Liangang (51)
A flood risk assessment model based on Random Forest and its application	
.....	LAI Chengguang CHEN Xiaohong ZHAO Shiwei WANG Zhaoli WU Xushu (58)
Development and application of PLIF system with large scale and high frequency for concentration measurement	ZHAO Yijun HE Yiyang TAN Shuiwei WU Yihong (67)
Strength criterion for high-strength concrete based on the unified strength theory.....	
.....	LUO Danni LI Qinbin HU Yu CHEN Tao (74)
Common tasks allocation problem of water supply for a complex multi-reservoir system	
.....	LI Yu PENG Yong CHU Jinggang ZHOU Huicheng ZHANG Chi (83)
Study on hydrodynamic simulation of red tide based on modified box model.....	
.....	QIAN Aiguo WANG Yingwei LIN Jieming HUANG Ziwen (91)
Fitting error analysis for determining urban storm intensity multi-period formula by different paths	
.....	ZHANG Zixian SUN Guangdong SUN Jianyin PENG Changgang (97)
Adjustable and high-head model experiment on the hydraulic ram pump	
.....	LI Jiazhen YANG Kailin GUO Xinlei GUO Yongxin (102)
The prediction model of concrete carbonation depth based on cement hydration	
.....	LI Bei TIAN Ye JIN Nanguo JIN Xianyu (109)
Study on index of seismic performance evaluation of arch dam	
.....	LI Jing CHEN Jianyun XU Qiang JI Linqiang (118)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2015年 第46卷 第1期
(总第460期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.46 No.1 2015
(Total No.460)

主 管：中国科学技术协会
主 办：中国水利学会 中国大坝协会
编 辑 出 版：《水利学报》编辑部
主 编：陈炳新
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: CHEN Bingxin

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

