

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.50 No.9 2019



2019
第 50 卷 **9**

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 50 卷 2019 年 第 9 期(月刊)

目 次

先导活塞式泄压阀的运动规律	杨开林(1039)
压-剪复合应力下非球形颗粒材料空心圆柱剪切试验的离散元模拟	
..... 史旦达 王 威 薛剑峰 邵 伟(1052)	
不同 VC 值下基于压实功的 RCC 碾压参数控制标准确定方法	
..... 刘东海 孙龙飞 夏谢天(1063)	
不同水文年型海绵城市径流总量控制率特征研究	
..... 刘家宏 丁相毅 邵薇薇 杨志勇 梅 超(1072)	
植被覆盖结构对坡面产流产沙的影响及调控机制分析	杨春霞 姚文艺 肖培青 秦东远(1078)
深水航道整治丁坝群对鱼类生境的影响	常留红 徐 斌 张 鹏 汤 薇(1086)
基于降雨入渗全过程的非饱和湿润峰模型	徐 旭 席 越 姚文娟(1095)
洪灾损失评估系统的研究开发及应用	王艳艳 李 娜 王 杉 王 静 张念强(1103)
黄河洪水洪峰增值机理及影响因素研究	李 薇 谢国虎 胡 鹏 贺治国 王远见(1111)
覆盖层中混凝土防渗墙的三维河谷效应机制及损伤特性	
..... 余 翔 孔宪京 邹德高 周 扬(1123)	
等阻力树杈型冲沙管道的试验研究	
..... 曹列凯 刘春晶 任海涛 段炎冲 谷蕾蕾 刘 飞(1135)	
设置尾水连通管的抽水蓄能电站引水发电系统小波动稳定分析	
..... 杨秀维 俞晓东 张 磊 张 健(1145)	
五台山清水河流域植被垂直带水循环过程研究	徐 飞 贾仰文 牛存稳 唐颖复 刘佳嘉(1155)

[期刊基本参数]CN11 - 1882/TV * 1956 * m * A4 * 126 * zh * P * ¥ 30.00 * 1100 * 13 * 2019-09

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.50 No.9, 2019

(Monthly)

CONTENTS

Motion law of pilot piston pressure relief valve YANG Kailin(1039)

DEM modelling of hollow cylinder shear test on granular materials under combined compression-shear stress using non-spherical particles
..... SHI Danda WANG Wei XUE Jianfeng SHAO Wei(1052)

Compaction energy-based determination method for control standards of RCC compaction parameters under different vibrating-compacted values LIU Donghai SUN Longfei XIA Xietian(1063)

Characteristics of total runoff control rate of sponge cities for different hydrological year types
..... LIU Jiahong DING Xiangyi SHAO Weiwei YANG Zhiyong MEI Chao(1072)

Effects of vegetation cover structure on runoff and sediment yield and its regulation mechanism
..... YANG Chunxia YAO Wenyi XIAO Peiqing QIN Dongyuan(1078)

The influence of spur dikes for deep-water channel regulation on fish habitat
..... CHANG Lihong XU Bin ZHANG Peng TANG Wei(1086)

Unsaturated wetting front model based on the whole process of rainfall infiltration
..... XU Xu XI Yue YAO Wenjuan(1095)

Development and application of flood damage assessment system.....
..... WANG Yanyan LI Na WANG Shan WANG Jing ZHANG Nianqiang(1103)

Mechanisms of peak discharge increase in the Yellow River floods and its influencing factors
..... LI Wei XIE Guohu HU Peng HE Zhiguo WANG Yuanjian(1111)

3D valley effect mechanism and damage behavior of the concrete cut-off wall in overburden.....
..... YU Xiang KONG Xianjing ZOU Degao ZHOU Yang(1123)

Experimental study on an equal-resistance and tree-like branching sediment flushing pipeline system
..... CAO Liekai LIU Chunjing REN Haitao DUAN Yanchong GU Leilei LIU Fei(1135)

Stability analysis of hydroelectric generating system of the pumped storage power plant with connection pipe between tailrace tunnels... YANG Xiuwei YU Xiaodong ZHANG Lei ZHANG Jian(1145)

Study on water cycle process in vegetation vertical belts of the Qingshui River basin in Wutai Mountain
..... XU Fei JIA Yangwen NIU Cunwen TANG Yingfu LIU Jiajia(1155)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2019年 第50卷 第9期
(总第515期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.50 No.9 2019
(Total No.515)

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国水利学会
中国水利水电科学研究院
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: 中国水利水电科学研究院D座303室
(100038, 北京玉渊潭南路3号)
电话: 010-68786238; 010-68785877
电子邮箱: slxb@iwhr.com
网址: http://jhe.ches.org.cn
印刷装订: 北京瑞斯通印务发展有限公司
国内发行: 北京报刊发行局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

Competent Authority:
China Association for Science and Technology (CAST)
Sponsor: Chinese Hydraulic Engineering Society (CHES)
China Institute of Water Resources and Hydropower Research (IWHR)
Chinese National Committee on Large Dams (CHINCOLD)
Edited and Published by
Editorial Office, Journal of Hydraulic Engineering
Chief Editor: CHENG Xiaotao
Address: 3, Yuyuantan South Road, Beijing, 100038, China
Tel: 010-68786238, 010-68785877
E-mail: slxb@iwhr.com
Website: http://jhe.ches.org.cn
Distributed Abroad: China International Trading Corporation
(PO Box 399, Beijing 100048, China)
Code: M216

刊号: ISSN 0559-9350
CN 11-1882/TV

邮发代号: 国内 2-183
国外 M216

国内定价: 30.00元

ISSN 0559-9350

