

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



QK2109101 9350

CN 11-1882/TV

CODEN SLHPBI

水利学报

SHUILI XUEBAO
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.52 No.3 2021



2021
第 52 卷

3

水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第 52 卷 2021 年 第 3 期(月刊)

目 次

黄河口盐沼湿地植被群落适宜生境模拟 I：理论	易雨君 谢泓毅 宋 劼 杨志峰(255)
流域水资源供需双侧调控模型及应用	王宗志 叶爱玲 刘克琳 金菊良(265)
太湖流域治水实践回顾与思考	吴浩云 陆志华(277)
基于湿润锋前进法的不同应力状态砂质黄土土柱渗流试验	
.....	蔡国庆 刘倩倩 杨 雨 王华雄 李 舰(291)
变化环境下流域水-碳平衡演化研究综述	段 凯 孙 阁 刘 宁(300)
高拱坝-地基体系整体稳定概率地震风险分析	
.....	梁 辉 赵文光 郭胜山 涂 劲 李德玉 廖建新(310)
重塑粗粒土-黏性土混合物冲刷特性研究	高晓静 王秋生 李 勇 邹福林(323)
城市屋顶降雨径流过程单位线模型研究	申红彬 徐宗学 李灵军 郝秀平(333)
冰盖下典型复式断面河道水深平均流速的横向分布	邹德昊 戴长雷 郭显峰 路锦枝(341)
寒区水塘冰盖生长和消融分析	丁法龙 茅泽育(349)
干湿循环作用下压实黄土三轴剪切特性试验研究	郝延周 王铁行 汪 朝 金 鑫(359)
基于深度阈值卷积模型的土石料级配智能检测方法研究	
.....	雷雨萌 陈祖煜 于 沐 温彦锋 王玉杰 李炎隆(369)

[期刊基本参数]CN11-1882/TV*1956*m*A4*126*zh*P*¥30.00*1000*12*2021-03

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol. 52 No. 3, 2021

(Monthly)

CONTENTS

Simulation of salt marsh vegetation community's suitable habitat in Yellow River Estuary I: theory···	
·····	YI Yujun XIE Hongyi SONG Jie YANG Zhifeng(255)
Modeling of bilateral joint regulation of basin-wide water resources supply and demand·····	
·····	WANG Zongzhi YE Ailing LIU Kelin JIN Juliang(265)
Review and thinking of water management practice in Taihu Basin ·····	
·····	WU Haoyun LU Zhihua(277)
Seepage experiments of sandy loess soil column with different stress states based on wetting front advancing method ·····	
·····	CAI Guoqing LIU Qianqian YANG Yu WANG Huaxiong LI Jian(291)
A review of research on watershed water-carbon balance evolution in a changing environment ·····	
·····	DUAN Kai SUN Ge LIU Ning(300)
Probabilistic seismic risk analysis of overall stability of high arch dam-foundation systems ·····	
·····	LIANG Hui ZHAO Wenguang GUO Shengshan TU Jin LI Deyu LIAO Jianxin(310)
Study on the erodibility of reconstituted cohesive and non-cohesive soil mixtures ·····	
·····	GAO Xiaojing WANG Qiusheng LI Yong ZOU Fulin(323)
Study on unit hydrograph model for rainfall-runoff simulation of urban roofs ·····	
·····	SHEN Hongbin XU Zongxue LI Lingjun HAO Xiuping(333)
Lateral distribution of the average water depth of the typical compound cross-section channel under ice cover ·····	
·····	ZOU Dehao DAI Changlei GUO Xianfeng LU Jinzhi(341)
Ice cover growth-decay proces of pond in cold region ·····	
·····	DING Falong MAO Zeyu(349)
Experimental study on triaxial shear characteristics of compacted loess under drying and wetting cycles ·····	
·····	HAO Yanzhou WANG Tiehang WANG Zhao JIN Xin(359)
Intelligent detection of gradation for earth-rockfill materials base on Deep Otsu Convolutional Neural Network ·····	
·····	LEI Yumeng CHEN Zuyu YU Shu WEN Yanfeng WANG Yujie LI Yanlong(369)

水利学报
SHUILI XUEBAO
(月刊 1956年创刊)
2021年 第52卷 第3期
(总第534期)

Journal of Hydraulic Engineering
(Monthly, Started in 1956)
Vol.52 No.3 2021
(Total No.534)

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：010-68786649; 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: 010-68786649, 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

