

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

QK1714653  
ISSN 1001-0802

CN 11-1882/TV  
CODEN SLHPBI

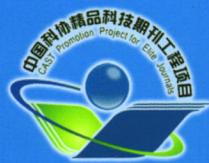
# 水利学报

SHUILI XUEBAO  
JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol.48

No.6

2017



2017  
第 48 卷  
6

# 水 利 学 报

SHUILI XUEBAO

第48卷 2017年 第6期(月刊)

## 目 次

- “一带一路”中国大陆区水资源特征及支撑能力研究 ..... 左其亭 韩春辉 马军霞 刘 静 (631)
- 多孔连续介质渗透压力对变形应力影响的数值模拟方法探讨 ..... 张国新 (640)
- 作物生产水足迹量化方法与评价研究 ..... 吴普特 孙世坤 王玉宝 李笑雷 赵西宁 (651)
- 强余震对主震受损重力坝非线性动态响应的影响 ..... 王高辉 卢文波 严 鹏 陈 明 (661)
- 环境流理论进展述评 ..... 董哲仁 张 晶 赵进勇 (670)
- 黄土高塬沟壑区绿水对土地利用和气候变化的响应研究——以南小河沟流域为例 .....  
..... 夏 露 宋孝玉 符 娜 李怀有 李森林 (678)
- 开裂混凝土有效导热系数研究：三维模拟与试验验证 ..... 沈 雷 任青文 张林飞 韩 衍 (689)
- 基于微观孔隙通道的饱和/非饱和土渗透系数模型及其应用 ..... 陶高梁 孔令伟 (702)
- 基于单线法试验的黄土增湿变形非线性模型研究 .....  
..... 金松丽 邢义川 赵卫全 张爱军 郭敏霞 (710)
- 澜沧江-湄公河流域跨境水量-水能-生态互馈关系模拟 ..... 于 洋 韩 宇 李栋楠 赵建世 (720)
- 无压条件下微孔陶瓷灌水器入渗特性模拟 .....  
..... 蔡耀辉 吴普特 张 林 朱德兰 赵 笑 冯 立 (730)
- 晋西黄绵土坡面径流流态与输沙特征试验研究 ..... 付兴涛 (738)
- 低水头闸坝工程鱼道过鱼效果评价 ..... 张艳艳 何贞俊 何 用 张金明 张 康 (748)

---

[期刊基本参数]CN11 - 1882/TV \* 1956 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 30.00 \* 1200 \* 13\* 2017 -06

# JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING

Vol . 48 No . 6 , 2017

(Monthly)

## CONTENTS

Water resources characteristics and supporting capacity for “the Belt and Road” in China mainland .....	ZUO Qiting HAN Chunhui MA Junxia LIU jing (631)
Study on numerical simulation method used in analyzing the effect of seepage pressure in continuous medium with pores on deformation and stress .....	ZHANG Guoxin (640)
Research on the quantification methods for water footprint of crop production.....	WU Pute SUN Shikun WANG Yubao LI Xiaolei ZHAO Xining (651)
Effect of strong aftershocks on nonlinear dynamic response of mainshock-damaged concrete gravity dams .....	WANG Gaohui LU Wenbo YAN Peng CHEN Ming (661)
Comments upon progress of environmental flows assessments .....	DONG Zheren ZHANG Jing ZHAO Jinyong (670)
Impacts of land use change and climate variation on green water in the Loess Plateau Gully Region——A case study of Nanxiaohegou basin .....	XIA Lu SONG Xiaoyu FU Na LI Huaiyou LI Yaolin (678)
Study of effective thermal conductivity of cracked concrete: three-dimensional simulation and experimental validation .....	SHEN Lei REN Qingwen ZHANG Linfei HAN Yan (689)
A model for determining the permeability coefficient of saturated and unsaturated soils based on micro pore channel and its application .....	TAO Gaoliang KONG Lingwei (702)
Study on nonlinear constitutive model for loess moistening deformation based on single-line experiment method .....	JIN Songli XING Yichuan ZHAO Weiquan ZHANG Aijun GUO Minxia (710)
Simulation of transboundary water-hydropower-ecology nexus in Lancang-Mekong Basin .....	YU Yang HAN Yu LI Dongnan ZHAO Jianshi (720)
Simulation of infiltration characteristics of porous ceramic emitter under non-pressure condition .....	CAI Yaohui WU Pute ZHANG Lin ZHU Delan ZHAO Xiao FENG Li (730)
Characteristics of flow pattern and sediment transport processes on loessal soil slope in western Shanxi Province .....	FU Xingtao (738)
Analysis on the efficiency of fishway for the low-head gate dam .....	ZHANG Yanyan HE Zhenjun HE Yong ZHANG Jinming ZHANG Kang (748)

# 水利学报

SHUILI XUEBAO

(月刊 1956年创刊)

2017年 第48卷 第6期

(总第489期)

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：010-68786238; 68785877  
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

# Journal of Hydraulic Engineering

(Monthly, Started in 1956)

Vol.48 No.6 2017

(Total No.489)

#### 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: 010-68786238, 68785877

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



06>

9 770559 935177