



ISSN 1000-1980

CODEN HDXZAI



河海大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)

CSCD核心期刊 中文核心期刊 中国科技核心期刊 RCCSE核心期刊



中国 南京
Nanjing, China

万方数据

2018 1

第46卷 第1期
Vol. 46 No. 1

河海大学学报

(自然科学版)

第46卷第1期

2018年1月

目次

· 水文水资源与环境 ·

外界胁迫作用下塔里木河流域径流变化响应的敏感性

..... 薛联青, 杨帆, 杨昌兵, 张洛晨, 魏光辉, 陈新芳 (1)

平原水文实验区(流域)的发展及应用 王船海, 华文娟, 杨海, 向小华, 李书建 (7)

淮河沉积物总磷和重金属沿程变化及污染评价

..... 刘振宇, 唐洪武, 肖洋, 杨刚, 陈曦, 金光球, 李志伟, 袁赛瑜 (16)

植被物候模型研究进展 刘慧, 白音包力皋 (23)

嫩江干流防浪林消浪影响因素分析 王建婷, 董增川, 徐伟, 任杰 (30)

· 水利水电工程 ·

湿室型泵房整体结构优化设计 蔡新, 崔朕铭, 陈卫东, 黄海田, 郭兴文 (37)

防渗土工膜缺陷探测方法述评 岑威钧, 耿利彦, 和浩楠 (43)

流场法探测堤坝渗漏数值模拟及分析 白广明, 张守杰, 卢建旗, 杨甫权 (52)

锦屏二级水电站引水隧洞减压孔布置方案优化 周辉, 高阳, 张传庆, 刘宁, 卢景景 (59)

流动水域浮体结构倾覆力矩影响因素分析 王珊, 傅宗甫, 崔贞, 陈月君 (66)

弯应力作用下混凝土结构水力劈裂试验研究 曾奕滔, 沈振中, 甘磊, 李舸航 (72)

浅俯淹没射流水力特性 张春财, 杜宇, 赵润达 (78)

· 土木工程 ·

石灰石粉水泥基材料的研究与应用进展 蒋林华, 张炎, 李辰治, 徐宁 (83)

南京长江第四大桥钢箱梁铺装层温度影响系数分析 雷笑, 王杰, 章登精, 吉伯海, 谢发祥 (90)

本期责任编辑:高建群

英文编辑:张卫杰

期刊基本参数:CN32-1117/TV * 1957 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥15.00 * 1800 * 14 * 2018-01

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)

Vol. 46 No. 1

Jan. 2018

CONTENTS

· Hydrology, Water Resources and Environment ·

- Sensitivity analysis of the streamflow alteration subjected to climate changes and anthropogenic activities in the Tarim River Basin XUE Lianqing, YANG Fan, YANG Changbing, ZHANG Luo Chen, WEI Guanghui, CHEN Xinfang (1)
- The development and application of hydrological experimental areas (catchments) in plains WANG Chuanhai, HUA Wenjuan, YANG Hai, XIANG Xiaohua, LI Shujian (7)
- Variation and pollution evaluation of the total phosphorus and heavy metals in sediments of Huaihe River LIU Zhenyu, TANG Hongwu, XIAO Yang, YANG Gang, CHEN Xi, JIN Guangqiu, LI Zhiwei, YUAN Saiyu (16)
- Overview on the research of vegetation phenological model LIU Hui, Baiyinbaoligao (23)
- Influencing factors analysis of wave dissipation of the wavebreak forest in mainstream of Nenjiang River WANG Jianting, DONG Zengchuan, XU Wei, REN Jie (30)

· Water Conservancy and Hydropower Engineering ·

- The overall optimization for the pumping house of a wet-pit type CAI Xin, CUI Zhenming, CHEN Weidong, HUANG Haitian, GUO Xingwen (37)
- Review of the defect detecting method of geomembrane for the seepage control CEN Weijun, GENG Liyan, HE Haonan (43)
- Numerical Modelling and Verification of the dam leakage detection using the quasi-flowing field method BAI Guangming, ZHANG Shoujie, LU Jianqi, YANG Fuquan (52)
- Layout optimization of drainage holes in the hydraulic tunnels of Jinping II Hydropower Station ZHOU Hui, GAO Yang, ZHANG Chuanqing, LIU Ning, LU Jingjing (59)
- Analysis of the influencing factors of overturning moment on the floating structure surrounded with flowing water WANG Shan, FU Zongfu, CUI Zhen, CHEN Yuejun (66)
- Experimental study on the hydraulic fracture of concrete structure under bending stress ZENG Yitao, SHEN Zhenzhong, GAN Lei, LI Gehang (72)
- Research on the hydrodynamic characteristics of shallow submerged jet with depression angle ZHANG Chuncai, DU Yu, ZHAO Runda (78)

· Civil Engineering ·

- Review on the research and application of cement-based materials with limestone powder JIANG Linhua, ZHANG Yan, LI Chenzhi, XU Ning (83)
- Analysis on the temperature influence coefficient of the Fourth Nanjing Yangtze Bridge Pavement LEI Xiao, WANG Jie, ZHANG Dengjing, JI Bohai, XIE Faxiang (90)

本刊入选下列数据库

荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)

美国《化学文摘》(CA)

美国《剑桥科学文摘》(CSA)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)

波兰《哥白尼索引》(IC)

中国科学引文数据库(CSCD)

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)

中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)

本刊被《中国知网》《万方数据系统数字化期刊群》《中国学术期刊文摘》《中文科技期刊数据库》全文收录并被COAJ收录

本刊荣获

第三届中国精品科技期刊

首届江苏省新闻出版政府奖提名奖

中国高校百佳科技期刊

全国水利系统优秀科技期刊奖

华东地区优秀期刊奖

江苏省优秀期刊奖

河海大学学报

(自然科学版)

Hehai Daxue Xuebao

(Ziran Kexue Ban)

双月刊, 1957年创刊

第46卷 第1期 2018年1月25日出版

JOURNAL OF HOHAI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCES)

Bimonthly, Started in 1957

Vol. 46 No. 1 Jan. 2018

主管: 中华人民共和国教育部

主办: 河海大学

编辑出版: 《河海大学学报(自然科学版)》编辑部

地址: 南京市西康路1号 邮政编码: 210098

电话: 025-83786343 传真: 025-83786343

电子信箱: xb@hhu.edu.cn

网络地址: www.hehaiqikan.cn

编委会主任: 徐辉

主编: 唐洪武

印刷: 南京台城印务有限责任公司

发行范围: 公开

国内发行: 江苏省报刊发行局

订购处: 全国各地邮政局

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京市399信箱 100048)

Competent Authority

Ministry of Education, P. R. China

Sponsored by

Hohai University

Edited and Published by

Editorial Board of Journal of Hohai University

(Natural Sciences)

Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China

Tel: 86-25-83786343

E-mail: xb@hhu.edu.cn

http://www.hehaiqikan.cn

Editors in Chief

XU Hui TANG Hongwu

Distributed at Home by

Jiangsu Post Office

Distributed Abroad by

China International Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing 100048, P. R. China

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-1980

国内邮发代号: 28-63

定价: 15.00元

国内统一连续出版物号: CN 32-1117/TV

国外发行代号: BM2740

ISSN 1000-1980



9 771000 198189

01