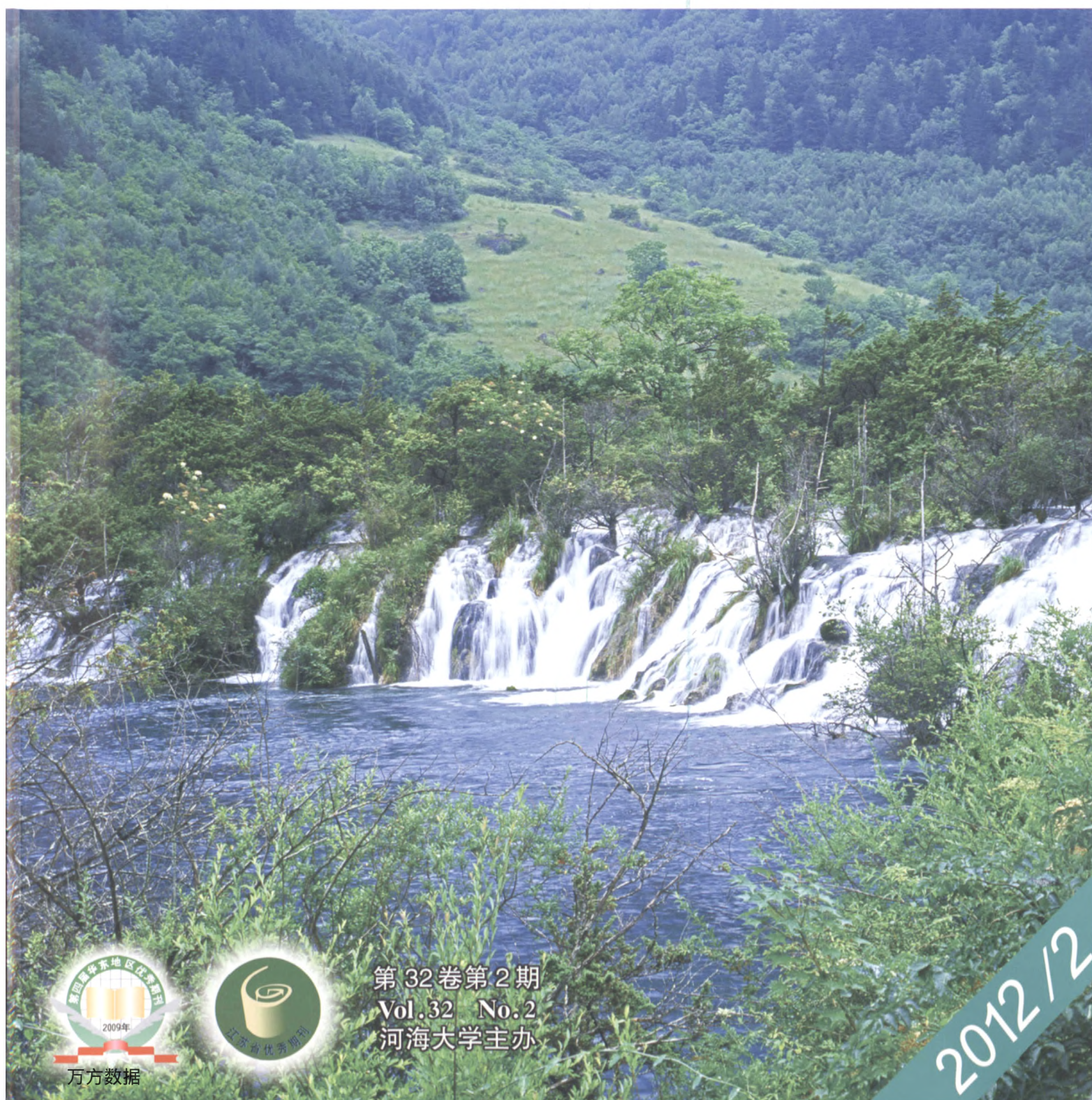


全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1006-7647
CN 32-1439/TV

水利水电科技进展

ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WATER RESOURCES



万方数据



第32卷第2期
Vol.32 No.2
河海大学主办

2012 / 2

水利水电科技进展

(1981年创刊,双月刊)

第32卷第2期

2012

2012年4月20日出版

SHULI SHUIDIAN KEJI JINZHAN

全国中文核心期刊(2004-2012)
中国科技核心期刊(2003-2012)
中国科学引文数据库(CSCD)源期刊
华东地区优秀期刊 江苏省优秀期刊
全国水利系统优秀科技期刊

刊名题写 钱正英

顾问 王思敬 卢耀如 朱尔明
吴中如 张超然 张蔚榛 张耀明
汪集旸 陆佑楣 陈厚群 陈祖煜
周君亮 郑守仁 姜弘道 胡四一
索丽生 梁应辰 韩其为 潘家铮
编委会主任 王 乘
主 编 芮孝芳
副 主 编 马敏峰 高建群

责任编辑 骆 超
英文编辑 周桂云 骆 超

主 管:教育部
主 办:河海大学
编辑出版:《水利水电科技进展》编辑部
地 址:210098 南京市西康路1号
电 话:025-83786335
电子邮箱:jz@hhu.edu.cn
网络地址:kkb.hhu.edu.cn
印 刷:河海大学印刷厂
发行范围:公开
国内发行:江苏省报刊发行局
订 阅:全国各地邮局
邮发代号:28-244
国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 100048)
国外发行代号:BM2740
广告许可证:苏工商3200004960327
中国标准连 ISSN 1006-7647
续出版物号 CN 32-1439/TV

国内定价:12.00元

目 次

· 研究探讨 ·

- 单位线的发展及启示 芮孝芳,刘宁宁,凌 哲,梁 霄(1)
- 水库异重流淤积成因分析及前锋运动规律
..... 周 磊,安瑞冬,谭升魁,李 嘉(6)
- 平面二维非均匀泥沙 OpenMP 并行计算模型 于守兵(11)
- 低弗劳德数下挑坎体型对掺气的影响试验
..... 沈春颖,徐一民,张 涛,储威威(15)
- 基于剖面数值模拟的地下水流系统结构控制因素
——以鄂尔多斯白垩系盆地北部典型剖面为例
..... 张 俊,侯光才,赵振宏,尹立河,王 冬(18)
- 基于水-气二相流模型的土坡稳定性分析
..... 张晓悦,王 栋,张晓乐,沈跃军(23)
- 基于非连续变形分析方法的爆破荷载下不同类别岩体的
动力响应 江 巍,程圣国,冯 强(28)
- 混凝土结构中氯离子扩散分析的精细积分法
..... 杨绿峰,洪 斌,高 钦,曾建聪(32)
- 自然单元法与有限元法和无单元法的比较
..... 琚宏昌,刘平伟,张胜利(37)

· 工程技术 ·

- 黄河内蒙古段开河日期预报模型及应用
..... 冀鸿兰,张傲姝,高瑞忠,张宝森,徐 晶(42)
- 基于案例推理的黄河流域水资源优化调配 ... 彭少明,张春生(46)
- 植物根系对河道滩坡抗冲性影响的试验
..... 拾 兵,陈 举,张芝永(50)
- 直线边墙窄缝挑坎的水力计算 韩守都,刘韩生,倪汉根(54)
- 碎石土斜坡优先流渗流特征试验 沈 辉,罗先启,李显平(57)
- 丰乐拱坝加厚新老混凝土结合处理效果评价
..... 赵 静,刘进宝,郭士杰(62)
- 基于 VB 与 Fortran 混合编程的混凝土坝温度应力仿真分析
软件开发 郭祥伟,陈国荣,刘银芳(65)
- 水工结构全自动布筋设计方法 杨新军,朱文婷(70)

· 专题综述 ·

- 黄土高原土壤侵蚀规律研究方向与途径 姚文艺,肖培青(73)
- 接触冲刷研究进展 常利营,陈 群(79)
- 国内外城市河流治理现状 陈兴茹(83)
- 流域初始水权配置方法研究进展 吴 丹(89)
- 简讯 (5,10,36,53,56)
- 封面 青山绿水九寨沟 孟 凯 摄

期刊参数:CN32-1439/TV * 1981 * b * A4 * 94 * zh * P * ¥12.00 * 2000 * 21 * 2012-04

CONTENTS

Development and inspiration of unit hydrograph RUI Xiao-fang, et al(1)
Study on reservoir sedimentation caused by turbidity currents and experimental study on front movement
..... ZHOU Lei, et al(6)
OpenMP parallel computing model for two-dimensional flow with non-uniform sediment YU Shou-bing(11)
Experiment of ramp-type aerator shape on the impact of aeration under low Froude number
..... SHEN Chun-ying, et al(15)
Analysis of structural control factors for groundwater flow system based on numerical simulation of profile—case
study of typical northern profile of Ordos Cretaceous Basin ZHANG Jun, et al(18)
Stability analysis of soil slope based on water-air two-phase flow model
..... ZHANG Xiao-yue, et al(23)
Dynamic response of different rock under blasting load based on discontinuous deformation analysis
..... JIANG Wei, et al(28)
Precise integration method for analysis of chloride diffusion in concrete structure YANG Li-feng, et al(32)
Comparative study on natural element method, finite element method and meshless method
..... JU Hong-chang, et al(37)
Application of the break-up date prediction model in the Inner Mongolia Reach of the Yellow River
..... JI Hong-lan, et al(42)
Case-based reasoning for water resource optimal allocation in the Yellow River Basin
..... PENG Shao-ming, et al(46)
Experimental study of influence of plant root system on erosion resistance of flood plain of the vegetated river
..... SHI Bing, et al(50)
Hydraulic calculation of slit-type flip bucket with straight line sidewalls HAN Shou-du, et al(54)
Experimental study on seepage characteristics of preferential flow in the gravel soil slope SHEN Hui, et al(57)
Effect evaluation of coalesce treatment technique of new and old concrete thickening in Fengle Arch Dam
..... ZHAO Jing, et al(62)
Software development based on combined programming of VB and Fortran for concrete dam temperature stress
simulation analysis GUO Xiang-wei, et al(65)
Design methods of layout of reinforcement automatically in hydraulic structure YANG Xin-jun, et al(70)
Research direction of the study of soil erosion in the Loess Plateau YAO Wen-yi, et al(73)
Progress in contact scouring research CHANG Li-ying, et al(79)
Current situation of urban river restoration in China and abroad CHEN Xing-ru(83)
The research process of the method of initial water rights allocation in river basin WU Dan(89)

Sponsor: Hohai University
Editor & Publisher: Editorial Board of Advances in
Science and Technology of Water Resources,
Hohai University
Editors in Chief: WANG Cheng, RUI Xiao-fang
ISSN 1006 - 7647 CN 32 - 1439/TV

Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China
E-mail: jz@hhu.edu.cn
http://kkb.hhu.edu.cn
Distributor: China International Book Trading Corporation
(P.O.Box: 399, Beijing 100048, P. R. China)
Issue Code: BM2740