

水利水电科技进展

(1981年创刊,双月刊)

第30卷第3期

2010

2010年6月20日出版

SHULI SHUIDIAN

KEJI JINZHAN

全国中文核心期刊(2004-2010)
中国科技核心期刊(2003-2010)
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 李运辉

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

传 真: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:10.00元

目 次

· 研究探讨 ·

梯级电站联合发电模型(上)——水能发电量计算方法探讨

..... 吴杰康,辛保江,李杰科(1)

三参数月水量平衡模型在丹江口水库控制流域的应用

..... 冯小冲,王银堂,胡庆芳(5)

自清洗过滤器排污系统的水力计算

..... 郑铁刚,刘焕芳,刘飞,宗全利(8)

用分数型布朗运动模拟海湾的剪切湍流分散

..... 瞿波,保尔·爱迪生(12)

低渗透介质中3种井的非线性渗流流量

..... 邓英尔,刘慈群,张伟(17)

基于分组泥沙冲淤规律的小浪底水库减淤调度研究

..... 李小平,李勇,田勇,申冠卿(20)

考虑后期变形影响的高面板堆石坝工作性态

..... 王永明,董育烦,朱晟(24)

高强混凝土双K断裂参数测试及计算方法

..... 高淑玲,王玲,徐世焯(28)

塑性混凝土强度和尺寸效应的试验研究

..... 宋帅奇,高丹盈,胡良明,严克兵(32)

海河流域区域水经济价值的异同辨析

..... 倪红珍,陈一鸣,甘泓,汪林,张春玲(37)

· 工程技术 ·

涌潮荷载作用下大型桁架式平面闸门动力响应仿真分析

..... 严根华,陈发展(42)

U形弯道建闸对水流运动特性的影响试验

..... 赵小娥,钟杰,刘兴年,王协康(47)

雨水回用对城市水循环和下游生态环境的影响

..... 张炜,李思敏,孙广垠,颀植稳(50)

压力隧洞裂缝混凝土衬砌和围岩的接触条件

..... 彭守拙,钟建文(53)

基于强度折减的边坡稳定安全系数有限元迭代解法

..... 周桂云(58)

垃圾填埋场封盖土坡系统的地震稳定性

..... 程南军,刘志明,陈学东(62)

金川水电站右岸导流洞出水口边坡稳定性分析

..... 王春山,聂德新,宇天奇(65)

大坝安全实时监控和预警系统的研制和开发

..... 沈振中,陈允平,王成,李桃凡,李泽源(68)

废旧轮胎浮式防波堤模型试验..... 张余,王永学,肖霄(73)

· 专题综述 ·

基于滑带土强度特性的水库蓄水诱发滑坡研究综述

..... 陈晓平(77)

滨海火、核电厂温排放数值模拟研究进展

..... 张长宽,姚静,陶建峰(84)

混凝土损伤本构理论研究综述..... 何建涛,马怀发,陈厚群(89)

简讯..... (16)(41)(57)(67)(72)(83)

封面 金沙江第一湾..... 唐楚林摄

期刊参数:CN32-1439/TV * 1981 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 2600 * 22 * 2010 - 06

CONTENTS

Co-generation model of cascaded hydropower plants (Part 1)—a method to calculate hydro-energy generating capacity WU Jie-kang, et al (1)

Application of three-parameter monthly water balance model in Danjiangkou Reservoir Basin FENG Xiao-chong, et al (5)

Hydraulic calculation of wastewater drainage system of self-cleaning filters ZHENG Tie-gang, et al (8)

Modeling dispersion of shear turbulent flows in coastal bay by using fractional Brownian motion QU Bo, et al (12)

Flow rates of nonlinear flows in low-permeability media for vertical well, vertically fractured well and branch horizontal well DENG Ying-er, et al (17)

Sedimentation reduction and dispatching of Xiaolangdi Reservoir based on erosion and deposition laws of grouping sediment LI Xiao-ping, et al (20)

Working behaviors of high concrete face rockfill dams considering late deformation ... WANG Yong-ming, et al (24)

Tests and methods of double-K fracture parameters for high strength concrete GAO Shu-ling, et al (28)

Experimental study on strength and size effect of plastic concrete SONG Shuai-qi, et al (32)

Regional economic values of water in Haihe River Basin NI Hong-zhen, et al (37)

Simulation of dynamic responses of large truss-plane gates under tidal surge loads YAN Gen-hua, et al (42)

Experimental study on influences of sluice construction in a U-shape bend on characteristics of flow motion ZHAO Xiao-e, et al (47)

Influences of rainwater harvesting on urban water circulation and downstream ecological environment ZHANG Wei, et al (50)

Contact stress between concrete linings for cracks of pressure tunnels and surrounding rock mass PENG Shou-zhuo, et al (53)

Finite element iteration method for safety factor of slope stability based on strength reduction method ZHOU Gui-yun (58)

Seismic stability analysis of landfill cover soil slopes CHENG Nan-jun, et al (62)

Slope stability of outlet of diversion tunnel at right bank, Jinchuan Hydropower Station WANG Chun-shan, et al (65)

Development of real-time monitoring and early warning system of dam safety SHEN Zhen-zhong, et al (68)

Model test of scarp tire floating breakwaters ZHANG Yu, et al (73)

Overview of landslides due to reservoir impoundment based on shear strength properties of sliding zone soils CHEN Xiao-ping (77)

Advances in numerical simulation of thermal discharge of heat or nuclear power plants in coastal areas ZHANG Chang-kuan, et al (84)

Research review on concrete damage constitutive theory HE Jian-tao, et al (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: //kbb.hhu.edu.cn
Distributor: China International Book Trading Corporation (P. O. Box: 399, Beijing 100048, P. R. China)
Issue Code: BM2740