

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33卷第1期
Vol.33 No.1
河海大学主办

2013 / 1

水利水电科技进展

(1981年创刊,双月刊)

第33卷第1期

2013

2013年1月5日出版

SHUILI SHUIDIAN

KEJI JINZHAN

全国中文核心期刊(2004-2013)

中国科技核心期刊(2003-2013)

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 汪集旸 张超然 张蔚榛

张耀明 陆佑楣 陈厚群 陈祖煜

周君亮 郑守仁 胡四一 姜弘道

索丽生 梁应辰 韩其为

编委会主任 王乘

主 编 彭世彰

副 主 编 马敏峰 熊水斌

责任编辑 周红梅 熊水斌

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

电子邮箱:jz@hhu.edu.cn

网络地址:kbb.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 ·

产流模式的发现与发展 芮孝芳(1)

澜沧江-湄公河输沙量变化及其影响因素

..... 刘 成,王建军,何 耘(7)

WASMOD 水文模拟残差统计特征检验

..... 李占玲,徐宗学,周 训(13)

离心泵蜗壳内压力脉动特性数值分析

..... 刘厚林,杜 辉,董 亮,吴贤芳,刘东喜(18)

山区宽窄相间河道平面二维水流数值模拟

..... 周苏芬,易子靖,闫旭峰,杨青远,王协康(22)

岩溶地基中超长桩承载力数值计算方法

..... 刘思思,江学良,李珍玉(27)

冻融环境下变形钢筋与混凝土间黏结应力计算模型

..... 王 青,卫 军,徐 港,谢晓娟(33)

坝体土料黏粒质量分数对均质土坝漫顶溃决过程的影响

..... 曹 伟,陈生水,钟启明(37)

长江常熟段水溶解性有机物分子质量分布特性

..... 刘 慧,于海宽,王为木(41)

基于层次分析与模糊综合评价的辽宁省《行业用水定额》评价

..... 赵 博,李 超,张 勤,王志坤,李 伟,杨 洵(45)

· 工程技术 ·

泥岩风化石在龙虎水库大坝防渗心墙填筑中的应用

..... 卢晓鹏(49)

土坝坝体注水试验的影响因素 王文双,江晓益(53)

大体积非杆系混凝土承载板的配筋 何 学,汪基伟,冷 飞(58)

干湿循环下膨胀土胀缩性能试验

..... 吴珺华,袁俊平,杨 松,卢廷浩(62)

液态无碱速凝剂性能检测方法探讨

..... 郭文康,王述银,肖开涛(66)

灌溉管路用快速连接件产品的研制及其水力性能

..... 邓 忠,冯俊杰,翟国亮,宗 浩,张文正(70)

南水北调韩庄泵站双向可转向门式启闭机设计

..... 祝凤山,杜培文,许志刚(74)

水力自控翻板闸门设计参数分析

..... 蒋 磊,张庆华,翟兴涛,宋同广,王秀霞(77)

· 专题综述 ·

土石混合体研究现状及发展趋势 徐文杰,张海洋(80)

城市雨水径流热污染及其缓解措施研究进展

..... 李小静,李俊奇,戚海军,孙昆鹏,宋瑞宁(89)

征订启事 (48)

简讯 (52)

封面 李家峡水库 熊水斌 摄

封三 编者致谢

期刊参数:CN32-1439/TV * 1981 * b * A4 * 94 * zh * P * ¥12.00 * 2000 * 20 * 2013-01

CONTENTS

The discovery and development of runoff formation models	RUI Xiaofang(1)
Change in sediment loads in the Lancang-Mekong River and its influencing factors	LIU Cheng, et al(7)
Check of statistical features of model residuals of WASMOD	LI Zhanling, et al(13)
Numerical analysis of pressure fluctuation in the volute of centrifugal pump	LIU Houlin, et al(18)
Two-dimensional numerical simulation of flows in wide and narrow alternated channels in mountainous areas	ZHOU Sufen, et al(22)
Method for calculating bearing capacity of super-long pile in Karst region	LIU Sisi, et al(27)
A model of calculating bond strength between deformed bar and concrete in freeze-thaw environment	WANG Qing, et al(33)
Influence of clay content on overtopping breach process of homogeneous earth dam	CAO Wei, et al(37)
Distribution characteristics of DOM molecular mass in Changshu Section of the Yangtze River	LIU Hui, et al(41)
Evaluation of <i>Industry Water Quota</i> in Liaoning Province based on AHP and fuzzy comprehensive evaluation	ZHAO Bo, et al(45)
Application of mudstone weathered material in the filling of impervious core wall for Longhu Reservoir Dam	LU Xiaopeng(49)
Influencing factor analysis of water injection test in earthfill dam	WANG Wenshuang, et al(53)
Reinforcement of massive non-member concrete bearing plate	HE Xue, et al(58)
Experimental study on swell-shrinking performance of expansive soil under wetting-drying cycles	WU Junhua, et al(62)
Performance testing methods of alkali-free liquid concrete accelerators	GUO Wenkang, et al(66)
Design of a rapid connection part used in irrigation pipes and its hydraulic performance	DENG Zhong, et al(70)
Design of bidirectional and turning gate hoist in Hanzhuang pump station of South-to-North Water Transfer Project	ZHU Fengshan, et al(74)
Design parameters analysis of hydraulic automatic flap gate	JIANG Lei, et al(77)
Research status and development trend of soil-rock mixture	XU Wenjie, et al(80)
Advance in thermal pollution of urban rainfall runoff and its mitigation measures	LI Xiaojing, 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, PENG Shizhang

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