

水利水电科技进展

ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WATER RESOURCES



万方数据



第 33 卷第 3 期
Vol.33 No.3
河海大学主办

2013 / 3

水利水电科技进展

(1981 年创刊,双月刊)

第 33 卷第 3 期

2013

2013 年 5 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 骆 超

英文编辑 刘晓艳

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 ·

横流中水平浮射流三维运动轨迹测量方法

…………… 肖 洋,朱小连,李开杰,王乃茹,韩柯尧(1)

梭锥管内锥圈水沙分离机理及锥圈设计参数

…………… 李 琳,谭义海,杨海华,王 苗,邱秀云(5)

基于断裂力学的水库冰板挤压破坏冰压力计算方法

…………… 邢怀念,刘增利,李洪升(10)

江苏沿海无资料地区海堤工程设计潮位推算方法

…………… 龚 政,张 茜,赵亚昆,王灶平(14)

堤防溃口人员伤亡事故的事故树分析 …………… 杨梦云(18)

梯级水电站对库区和河道水温的影响预测

…………… 李昶来,陈黎明,王向明(23)

基于脱体涡模型的竖井贯流式水轮机组压力脉动数值分析

…………… 周大庆,张蓝国,郑 源,茅媛婷(29)

区域再生水水权分配制度探讨 …………… 吴 丹,王亚华(34)

水利工程管理现代化评价指标体系的构建

…………… 方国华,高玉琴,谈为雄,郑在洲,郭 宁(39)

· 工程技术 ·

青草沙水库建设中的技术难题研究

…………… 卢永金,顾金山,顾玉亮,刘新成,李 锐(45)

青草沙水库闸下海漫段加糙体消能效应的数值模拟

…………… 翟孟斌,鞠 伟,丁 珏,李孝伟(50)

青草沙水库围堤龙口截流工程水文监测系统的研制

…………… 杜亚南,吴敬文,李 保(54)

龙刘水库联合运用对宁蒙河道冲淤的影响

…………… 田世民,邓从响,谢宝丰,张晓华(59)

可变模糊评价方法在浑河上游河段健康评价中的应用

…………… 刘玉玉,许士国(64)

上海市疏浚泥圈围造地利用前景分析

…………… 汪巍巍,濮 勋,赵 楠(68)

基于 FLAC3D 和 ANSYS 的岩质边坡混凝土置换加固效应的

组合网格法 …… 戴妙林,张 胤,鞠志敏,陈五一,祖 威(72)

· 专题综述 ·

地下工程岩爆研究现状综述

…………… 李 果,周承京,张 勇,徐 航,高云瑞,张 茹(77)

城市合流排水管道水-沉积物界面污染研究进展

…………… 李海燕,苏豪儒,黄 延(84)

长距离供水系统水力振动特性和减振措施研究综述

…………… 贾俊杰,周建旭,韩玉文(89)

简讯 …………… (13,33,58,71)

封面 福建东山乌礁湾风电场 …………… 倪德明 摄

期刊参数:CN32-1439/TV * 1981 * b * A4 * 94 * zh * P * ¥12.00 * 2000 * 19 * 2013-05

CONTENTS

A measuring method of three-dimensional trajectory of a horizontal buoyant jet in cross flow
..... XIAO Yang, et al(1)

Water sediment separation mechanism and design parameters of conical circles in shuttle-conical tubes
..... LI Lin, et al(5)

Calculation method of ice pressure of extruded ice plate in reservoirs based on the fracture mechanics
..... XING Huainian, et al(10)

A calculation method of design tide levels for seawalls at Jiangsu coast without tide level observation data
..... GONG Zheng, et al(14)

Fault tree analysis on casualty accidents caused by dike breaches YANG Mengyun(18)

Influence forecast of the cascade power stations on water temperature of reservoirs and rivers
..... LI Tilai, et al(23)

Numerical analysis of pressure pulsation of pit water turbines based on detached-eddy model
..... ZHOU Daqing, et al(29)

Discussion of water rights allocation of regional reclaimed water WU Dan, et al(34)

Establishment of evaluation index system for modernization of water conservancy project management
..... FANG Guohua, et al(39)

Study on technical problems of reservoir and dam construction for the Qingcaosha Reservoir
..... LU Yongjin, et al(45)

Numerical simulation of energy dissipation effects of aprons for sluices of Qingcaosha Reservoir
..... ZHAI Mengbin, et al(50)

Development of hydrological monitoring system for closure gap engineering of Qingcaosha Reservoir
..... DU Yanan, et al(54)

Effects of joint operation of the Longyangxia and Liujiaxia Rservoirs on scouring and sedimentation of
the Ningxia-Inner Mongolia Reach TIAN Shimin, et al(59)

River health assessment in the upper Hun River based on variable fuzzy model LIU Yuyu, et al(64)

Prospect analysis of reclamation projects using dredged spoils in Shanghai WANG Weiwei, et al(68)

Composite grid method of FLAC3D and ANSYS for reinforcement effect of concrete replacement for
rock slopes DAI Miaolin, et al(72)

Review of rockburst in underground engineering LI Guo, et al(77)

Research progress on the pollutant from the water-sediment interface in urban combined drainage pipes
..... LI Haiyan, et al(84)

Reviews on hydraulic vibration characteristics and vibration reduction measures of long-distance
water supply system JIA Junjie, 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: //k kb. hhu. edu. cn

Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box;399, Beijing 100048, P. R. China)

Issue Code: BM2740