

全国水利系统优秀科技期刊
天津市一级期刊

ISSN 1007-6980
CN 12-1246/TV

水利水电工程设计

SHUILI SHUIDIAN GONGCHENG SHEJI



2022.3

第41卷 第3期
2022年8月出版

ISSN 1007-6980



9 771007 698002

中水北方勘测设计研究有限责任公司
(原水利部天津水利水电勘测设计研究院) 主办
天津市水力发电工程学会

水利水电工程设计

DESIGN OF WATER RESOURCES &
HYDROELECTRIC ENGINEERING

1982年创刊(季刊)

2022

第41卷 第3期

(总第160期)

2022年8月25日出版

《中国期刊网》全文上网期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《万方数据—数字化期刊群》入网期刊

顾问 朱尔明 林 昭

总 编 于玉森

主 编 王晓红

责任编辑 于荣海

主 管 水利部

主 办 中水北方勘测设计研究有限
责任公司

天津市水力发电工程学会

编辑出版 《水利水电工程设计》编辑部

地 址 天津市河西区洞庭路60号

邮 编 300222

电 话 (022)28702854

E-mail地址 slsdgcsj@163.com

国内发行 中水北方勘测设计研究有限
责任公司

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外代号 4648Q

发行范围 公开发行

印刷单位 天津市云海科贸开发公司

刊 号 ISSN 1007-6980
CN12-1246/TV

定 价 6.00元

目 次

·工程设计与施工·

凤山水库施工期供水技术研究 高文军 邵章品(1)

黏弹性边界在某重力坝动力计算中的应用 赵健 孙向东 钮如嵩(6)

悬臂掘进机在LD电站交通洞中的施工效率及费用分析 ... 牛蕴琳 杜秀惠(9)

岸边式地下厂房渗流三维数值分析 周武松 赵春涛 屈文杰(11)

南水北调天津干线有压输水箱涵实际糙率研究

..... 董丹丹 李成 毕京龙 赵海超(14)

·规划与经济·

水闸工程倒流预测及日平均流量推算的探索 尤林贤 史益鲜 钟惠钰(18)

浊漳河水资源情势及开发利用探讨 高诚(21)

三里河综合治理实践及对策探析 郑连合 王立欢 卜志军 刘丹(24)

长效实物补偿在移民生产安置中的应用分析

..... 唐志坚 冯朝红 张求实 王骏行(27)

引调水工程水土保持植物措施浅析 白翠霞 翁丽珠 王童(31)

·机电与金属结构·

巴基斯坦SK水电站机组压力钢管超声波流量计的应用与研究

..... 杨旭 刘利 张士杰(34)

巴基斯坦苏基克纳里水电站尾水闸门异型门槽设计 闵祥科 尹航(37)

·地质与测量·

水库诱发地震的成因及评价方法 李建强 杨海燕(40)

白龙江水泊峡倾倒变形体涌浪预测研究

..... 张学东 贾桢 陈书文 武鹏飞(44)

·招投标与工程管理·

超前地质预报信息化管理系统研究与应用 文雯(47)

新时期水利水电勘测设计企业质量管理工作的思考 刘佩琳(50)

水利工程设计档案保障粤港澳大湾区水安全实践 罗富敬(53)

·简 讯·

欢迎订阅《碾压式土石坝设计》(中英文对照)(39) 声明(49)

·封面摄影·

洱海流域湖滨缓冲带生态修复与湿地建设 杨涛 摄

CONTENTS

Study on Water Supply Technology during Construction Period of Fengshan Reservoir Gao Wenjun, Shao Zhangpin(1)

Application of Viscoelastic Boundary in Dynamic Calculation of a Gravity Dam Zhao Jian, Sun Xiangdong, Niu Rusong(6)

Construction Efficiency and Cost Analysis of Cantilever TBM in Access Tunnel of LD Hydropower Station
..... Niu Yunlin, Du Xiuhui(9)

Three Dimensional Numerical Analysis of Seepage Flow in Shore Type Underground Powerhouse
..... Zhou Wusong, Zhao Chuntao, Qu Wenjie(11)

Study on Actual Roughness of Pressurized Water Conveyance Culvert of Tianjin Trunk Line of South-to-North Water Transfer Project
..... Dong Dandan, Li Cheng, Bi Jinglong, Zhao Haichao(14)

Study on Prediction of Backflow and Calculation of Daily Average Discharge of Sluice Works
..... You Linxian, Shi Yixian, Zhong Huiyu(18)

Discussion on Zhuozhang River Water Resources Situation and its Development and Utilization Gao Cheng(21)

Discussion on Practice and Measures for Comprehensive Treatment of Sanli River
..... Zheng Lianhe, Wang Lihuan, Bu Zhijun, Liu Dan(24)

Application of Long-term Physical Compensation in Resettlement
..... Tang Zhijian, Feng Chaohong, Zhang Qiushi, Wang Junxing(27)

Analysis on Vegetation Measures for Water and Soil Conservation in Water Diversion Project
..... Bai Cuixia, Weng Lizhu, Wang Tong(31)

Application of Ultrasonic Flowmeter for Penstock of Suki Kinari Hydropower Project in Pakistan
..... Yang Xu, Liu Li, Zhang Shijie(34)

Design of Special-shaped Slot of Tailrace Gate of Suki Kinari Hydropower Project in Pakistan Min Xiangke, Yin Hang(37)

Causes of Reservoir Induced Earthquakes and Evaluation Methods Li Jianqiang, Yang Haiyan(40)

Study on Surge Prediction of Dumping Deformation Body in Shuibo Gorge of Bailongjiang River
..... Zhang Xuedong, Jia Zhen, Chen Shuwen, Wu Pengfei(44)

Study and Application of Information Management System of Advanced Geological Prediction Wen Wen(47)

Thoughts on Quality Management of Water Resources and Hydropower Investigation and Design Enterprises in the New Period
..... Liu Peilin(50)

Practice of Ensuring Water Safety in Guangdong, Hong Kong, Macao and Greater Bay Area With Design Archives of Water
Conservancy Projects Luo Fujing(53)

Editor:
Editorial Office of Design of Water Resources
People's Republic of China
China Water Resources Beifang Investigation,
Design and Research Co.,Ltd.

Address:
60 Dongting Road,
Hexi District,
Tianjin, China
Post Code:300222