

西北水电

XIBEI SHUIDIAN

(双月刊,1982 创刊)

2016

第 4 期

(总第 159 期)

2016 年 8 月 31 日出版

《西北水电》杂志已被 CNKI 中国期刊全文数据库收录,为中国学术期刊综合评价数据库来源期刊;入选《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊;中国科技论文统计源期刊;中国科学引文数据库来源期刊;中国学术期刊(光盘版)入编期刊;《北极星》网站入网期刊;万方数据数字化期刊群入网期刊;维普数字化期刊群入网期刊;中国终身教育学术研究数据库收录期刊;中国水利水电文摘入编期刊;超星学术期刊“域出版”收录期刊。其作者的文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

主管单位:中国水电工程顾问集团公司

中国水电顾问集团

主办单位:西北勘测设计研究院
西安理工大学

编辑出版:《西北水电》编辑部

主 编:陈念水

副主编:冯兴中

责任编辑:王 燕 姜东琳

翻 译:安科强

电 话:(029)88280709 88280712

传 真:(029)88290192

http://sbxx.cbpt.cnki.net

E-mail: xbsd@nwh.cn

印 刷:陕西博文印务有限责任公司

刊 号:ISSN 1006-2610
CN 61-1260/TV

广告经营:西安市工商广字

许 可 证:6101004001465

发行范围:公开发行

国内发行:中国邮政集团公司

陕西省报刊发行局

订 购 处:全国各地邮局

邮发代号:52-130

国内定价:6.00 元

目 次

水文·水资源

- 某小型水库工程经济评价分析 罗姗姗,刘慧婷(1)
水电工程水土保持监测技术方法应用探讨 岳增璧,王 琪,李红星,单 婕(4)

工程地质

- 八盘峡坝基软弱夹层泥化及大坝安全性分析 刘世煌(8)
引洮供水二期工程饱水土工程地质特性 党亚山(15)

水工与施工

- 乌弄龙水电站泄洪建筑物消能工选择 陈念水,朱展博,李玉洁(19)
贴边岔管有限元计算影响因素研究 郝永志(23)
新疆阜康抽水蓄能电站下水库泄洪排沙洞消能工优化试验研究
..... 刘 锦,张晓莉(26)
波罗水电站提高正常蓄水位后的安全分析 王亚洲,罗 伟,漆文邦(30)
某水电站尾水隧洞钢管鼓包现象的探讨 曹刘光(35)
上石盘电航枢纽泄洪闸基础处理与消能防冲设计 巩绪威,刘 勇,华鹏飞(38)
矩形导流底孔孔口结构型式分析研究 杨静安,春光魁(44)
快速支护技术在洞室开挖初期的应用 韩秀祺(48)
黄河上游某水电站上游围堰设计 段军邦,杜 永,孙 斌,贺智安(50)
某排沙底孔结构除险加固 李 超,万克诚,李 洋(54)

机电与金属结构

- 高压输电线在线测温装置的研制
..... 李之中,曹翔军,程鸿雨,钱志金,孔 静,潘 琪(58)
隔离刀闸无线测温系统在水电站的应用 李 阳,李孟东(61)
基于 PT 二次 B 相接地在同期回路中的分析 王永飞(64)
坝顶双向门式启闭机结构三维有限元分析
..... 赵春龙,杜 永,南 洪,李 岗,郭天佑,邹今春(67)

试验与研究

- 有限元模拟褥垫层厚度对新建桩基的影响 高富春,瓮文芳,张 鹏(74)
钻孔高压压水试验在抽水蓄能电站的应用及探讨 周彩贵,毛会斌,林 峰(78)

计算机技术

- Civil3D 结合部件编辑器在水利工程中的应用 梁凯旋(82)

工程管理

- 突发事件下信息对个体行为决策的影响分析 张 磊(87)
面对企业转型升级专业技术室的管理方法 王 佳,解统成(93)
福建莆田平海湾海上风电场 (封面)

期刊基本参数:CN61—1260/TV * 1982 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥ 6.00 * 1500 * 23 * 2016-8

CONTENTS

Hydrology & Water Resources

- Analysis on Economic Evaluation of One Small Reservoir Project **LUO Shanshan, LIU Huiting**(1)
Exploration of Monitoring Method Application in Water and Soil Conservation of Hydropower Engineering
..... **YUE Zengbi, WANG Qi, LI Hongxing, SHAN Jie**(4)

Engineering Geology

- Analysis of Argillization of Soft and Weak Interlayer in Dam Foundation and Dam Safety,
Bapanxia Hydropower Station **LIU Shihuang**(8)
The Engineering Geological Characteristics of Saturated Soil **DANG Yashan**(15)

Hydraulic Engineering & Construction

- Selection of Energy Dissipator of Outlet Structures, Wunonglong Hydropower Project **CHEN Nianshui, ZHU Zhanbo, LI Yujie**(19)
Study on Factors Impacting Finite Element Calculation of Welded Bifurcated Penstock **HAO Yongzhi**(23)
Study on Optimization Test of Energy Dissipator of Flood Discharge and Sand Sluicing Tunnel,
Fukang Pumped Storage Power Plant **LIU Jin, ZHANG Xiaoli**(26)
Analysis on Safety of Poluo Hydropower Station after Increase of Normal Storage Level **WANG Yazhou, LUO Wei, QI Wenbang**(30)
Study on Bulge of Steel Pipe in Tailrace Tunnel **CAO Liuguang**(35)
Foundation Treatment and Design of Energy Dissipation and Scouring Prevention of Flood Sluice,
Shangshipan Project **GONG Xuwei, LIU Yong, HUA Pengfei**(38)
Analysis and Study on Orifice Structural Form of Rectangular Bottom Diversion Outlet **YANG Jin'an, CHUN Guangkui**(44)
Application of Quick Support Technology at Tunneling Beginning **HAN Xiuqi**(48)
Design of Upstream Cofferdam of One Hydropower Project at Upstream Yellow River
..... **DUAN Junbang, DU Yong, SUN Bin, HE Zhi'an**(50)
Risk Elimination and Reinforcement of Structure of Sand Sluicing Bottom Outlet **LI Chao, WAN Kecheng, LI Yang**(54)

Electromechanics & Hydraulic Steel Structures

- Study and Manufacturing of Online Temperature Measurement Device for HV Transmission Line
..... **LI Zhizhong, CAO Yijun, CHENG Hongyu, QIAN Zhijin, KONG Jin, PAN Qi**(58)
Application of Wireless Temperature Measurement System for Isolating Blade in Hydropower Project **LI Yang, LI Mengdong**(61)
Analysis on PT-based Phase B Earthing in Synchronization Circuit **WANG Yongfei**(64)
3D Finite Element Analysis on Structure of Two-way Gantry Hoist at Dam Crest
..... **ZHAO Chunlong, DU Yong, NAN Hong, LI Gang, GUO Tianyou, ZOU Jinchun**(67)

Test & Research

- Finite Element Based Simulation of Impacts by Bedding Cushion Thickness
on Newly-built Pile Foundation **GAO Fuchun, WENG Wenfang, ZHANG Peng**(74)
Application and Study on Pressure Water Tests with High Pressure in Boreholes
of Pumped Storage Power Plant **ZHOU Caigui, MAO Huibin, LIN Feng**(78)

Computer Technology

- Application of Cvil3D with Component Editor in Design of Water Resources Project **LIANG Kaixuan**(82)

Engineering & Management

- Analysis on Impacts to Individual Action Decision Making By Information in Emergency **ZHANG Lei**(87)
Study on Management Method of Technical Teams in Corporation Transition and Upgradation **WANG Jia, XIE Tongcheng**(93)