

北方省（区）水力发电工程学会联系网

西北水电

NORTHWEST HYDROPOWER

- ◆ 陕西省优秀科技期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ◆ 中国科学引文数据库来源期刊
- ◆ 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
- ◆ 超星学术期刊“域出版”期刊

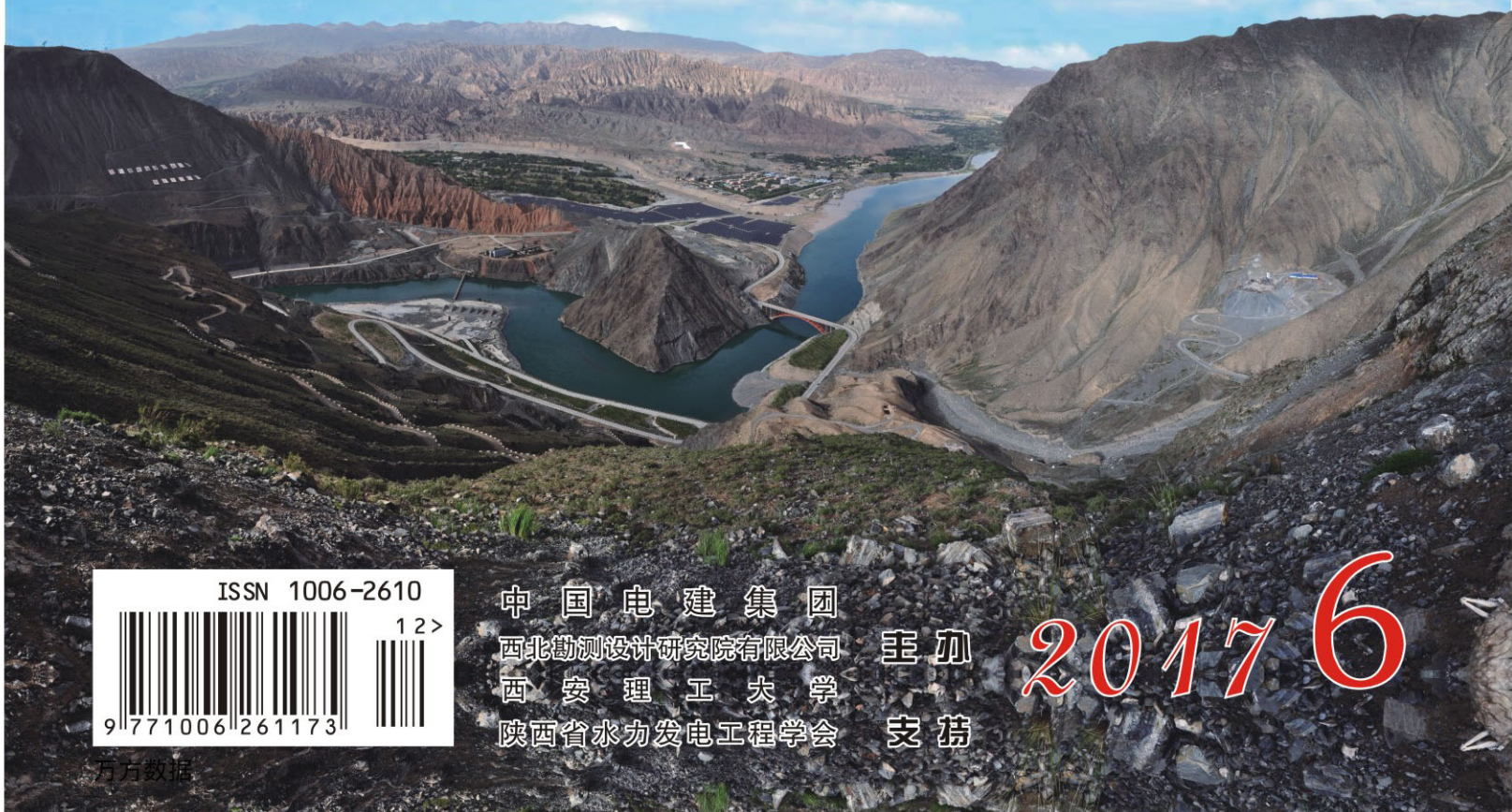
- ◆ 《中国期刊网》全文收录期刊
- ◆ CNKI中国期刊全文数据库收录期刊
- ◆ 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- ◆ 《北极星》网站入网期刊
- ◆ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ◆ 中国终身教育学术研究数据库收录期刊
- ◆ 国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊

西北水电

NORTHWEST HYDRO POWER

2017年第六期

总第167期



ISSN 1006-2610

9 771006 261173

中国电建集团
西北勘测设计研究院有限公司
西安理工大学
陕西省水力发电工程学会

主办
支持

2017 6

西北水电

XIBEI SHUIDIAN

(双月刊,1982 创刊)

2017

第 6 期

(总第 167 期)

2017 年 12 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:中国电力建设集团有限公司

中国电建集团

主办单位:西北勘测设计研究院有限公司
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

投稿网址:<http://sbxx.cbpt.cnki.net>

E-mail: xbds@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

广告发布登记:西安市工商广字

通知书:61011320170014

发行范围:公开发行人

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

综述

智利电力行业发展分析及市场前景展望 赵有东,冯 飞(1)

环保与移民

某水电站石料场边坡生态恢复方案设计 岳增璧,张 宇,李红星,张 亮,李玉进(7)

怒江上游水电开发移民生产安置方式研究 荆树猛,王鹏飞(10)

工程地质与测量

大渡河某水电站大坝高线混凝土生产系统平台强卸荷边坡加固措施及效果 刘 军,王逸民,黄 佳,侯延华(15)

高海拔深厚冰水堆积层工程地质特性及建坝适宜性研究 林万胜,白贵山(19)

黄登水电站坝前 1 号倾倒松弛岩体稳定性分析 张小刚,陈 衍,张栏馨(23)

澜沧江扎泥沟泥石流特征研究 胡 华,王 蕾,司富生(27)

基于尺度比残差修正抵偿投影面高程值方法在控制网平差中的应用 缪志选,李祖锋,申恩昌,贺春林(31)

四旋翼无人机航测技术在大比例尺地形图测绘中的应用 王 明,黄文钰,贺春林,杨 刚(34)

从 AutoCAD 到 ARCGIS 快速转换的图斑注记高效匹配关键技术 王元超,颜梅春,祁洪霞(37)

水工与施工

中川水电站泄水建筑物布置优化 白 锋(40)

组合式过滤体在向家坝水电站左岸坝后厂房坝基排水孔中的应用 文 勇(44)

德尔西水电站引水隧洞结构计算 尹小刚,黄 佳,刘 博(49)

大石门水利枢纽工程坝型选择 焦 阳(52)

某水电站压力管道局部变形处理 康晓娟,许战军,谢瑞昌(60)

改变合龙方式对连续刚构桥施工监控的影响 屈 博(62)

功果桥水电站施工导流设计与实践 张锦堂,张 亮,黄天润(66)

管棚法在引水隧洞开挖中的应用 李雪健(71)

隧道下穿冲沟埋深段设计施工技术 潘乘浪(75)

功果桥水电站大坝碾压混凝土施工 段宝元(79)

机电与金属结构

波浪压力对于露顶式闸门的影响分析计算 邢怡芳(83)

龙羊峡水电站开关站改造电气主接线选择 李 佳,王嘉琨(85)

橙子沟水电站金属结构设计 李蔷薇(90)

试验与研究

两河口水电站冬季土料防控措施研究 赵彦辉(94)

基于 ARMA 模型的短期风功率预测研究 刘军涛,欧阳孜(100)

陡倾角层状围岩模糊随机可靠度分析 蒋 兵,郝 杰(105)

大坝监测

大岗山水电站运行初期拱坝工作性态分析 王继刚,汤国庆(108)

汉江蜀河电站闸墩锚索预应力监测及分析 益 波,王一凡,吕 琦,王 倩(112)

某高拱坝水电站坝基开挖综合物探检测 唐云娟,陈宗刚(117)

工程投资

探索工程量清单计价模式在风电项目招投标中的应用 杨宏亮(122)

风电场固定资产折旧方法探讨 陈森森(125)

工程管理

水电站工程非传统安全风险因素分析 刘云峰,李 茂,李 宏(130)

德尔西水电站总承包项目永久机电设备的物流运输 李子林(133)

黄河拉西瓦水电站下游全貌 (封面)

期刊基本参数:CN61-1260/TV * 1982 * b * A4 * 137 * zh * P * ¥ 10.00 * 1500 * 33 * 2017-12

CONTENTS

Development Analysis and Market Prospects on Chile Power Industry ZHAO Youdong, FENG Fei(1)

Environmental protection & immigration

Design of Scheme for Ecological Restoration of Quarry Slope YUE Zengbi, ZHANG Yu, LI Hongxing, ZHANG Liang, LI Yujin(7)
Study on Arrangement Modes of Population Resettlement and Production for Hydropower Development at Upstream of Nujiang River
——With case of Development of Tongka Hydropower Project JING Shumeng, WANG Pengfei(10)

Engineering Geology & measurement

Reinforcing Measures and Effects on Strong Unloading Slope of Platform for Concrete Producing System
at High Elevation for A Dam on Dadu River LIU Jun, WANG Yimin, HUANG Jia, HOU Yanhua(15)
Study on Engineering Geological Characteristics and Suitability of Deep and Thick Glacial Fluvial Deposit at High Elevation
——With case of Wayan Reservoir on Chahanwusu River, Dulan County, Qinghai Province LIN Wansheng, BAI Guishan(19)
Analysis on Stability of Toppling and Slack Rock Mass 1 before Dam,
Huangdeng Hydropower Station ZHANG Xiaogang, CHEN Yan, ZHANG Lanxin(23)
Study on Characteristics of Mud Slide in Zhani Gully, Lancang River Catchment HU Hua, WANG Lei, SI Fusheng(27)
Application of Elevation Value Method of Projection Plane Compensated by Scale Ratio Residual Difference Correction Based
in Control Network Adjustment MIAO Zhixuan, LI Zufeng, SHEN Enchang, HE Chunlin(31)
Application of Quadcopter Drone Airphoto Technology in Surveying
of Topomap with Large Scale WANG Ming, HUANG Wenyu, HE Chunlin, YANG Gang(34)
Key Technology for High-efficiency Match of Patch Notes Quickly Converted
from AutoCAD to ARCGIS WANG Yuanchao, YAN Meichun, QI Hongxia(37)

Hydraulic Engineering & Construction

Optimization of Outlet Structural Layout, Zhongchuan Hydropower Station BAI Feng(40)
Application of Combined Filter in Dam Foundation Drainage Holes of Powerhouse at Dam Toe
on Left Bank, Xiangjiaba Hydropower Station WEN Yong(44)
Structural Computation of Headrace Tunnel, Delsi Hydropower Project YIN Xiaogang, HUANG Jia, LIU Bo(49)
Selection of Dam Type for Dashimen Project JIAO Yang(52)
Local Deformation Treatment of Penstock in A Hydropower Station KANG Xiaojuan, XU Zhanjun, XIE Ruichang(60)
Impacts on Construction Monitoring and Control of Continuous Rigid Structural Bridge by Closure Style Change QU Bo(62)
Design and Practice of Construction Diversion, Gongguociao Hydropower Station ZHANG Jintang, ZHANG Liang, HUANG Tianrun(66)
Application of Pipe Shed Method in Headrace Tunneling LI Xuejian(71)
Technology for Design and Construction of Tunnel under Negative Cover in Gully PAN Chengliang(75)
Roller Compacted Concrete Construction of Dam, Gongguo Hydropower Station DUAN Baoyuan(79)

Electromechanics & Hydraulic Steel Structures

Analysis and Computation of Wave Pressure Impacts on Emerged Gate XING Yifang(83)
Selection of Main Electrical Connection for Switchyard Reconstruction of Longyangxia Hydropower Station LI Jia, WANG Jiakun(85)
Design of Steel Structures, Chengzigou Hydropower Station LI Qiangwei(90)

Test & Research

Study on Prevention and Control Measures for Soil in Winter, Lianghekou Hydropower Project ZHAO Yanhui(94)
ARMA Model Based Study on Short-time Wind Power Predication LIU Juntao, OUYANG Zi(100)
Analysis on Reliability of Fuzzy and Random of Layered Surrounding Rock with Steep Dip Angle JIANG Bing, HAO Jie(105)

Dam & Monitoring

Analysis on Initial Operational Characteristics of Arch Dam, Dagangshan Hydropower Station WANG Jigang, TANG Guoqing(108)
Monitoring and Analysis on Anchor Cable Prestress of Gate Pier, Shuhe Hydropower Station ... YI Bo, WANG Yifan, LYU Qi, WANG Qian(112)
Inspection of General Physical Exploration on Dam Foundation Excavation of A High Arch Dam TANG Yunjuan, CHEN Zonggang(117)

Project investment

Application of BOQ Pricing Mode in Tendering and Bidding for Wind Power Projects YANG Hongliang(122)
Study on Depreciation Method of Fixed Assets in Wind Power Plant CHEN Miaomiao(125)

Engineering management

Analysis on Non-conventional Safety Factors in Hydropower Engineering LIU Yunfeng, LI Mao, LI Hong(130)
Logistics and Transportation of Permanent Electromechanical Equipment for Delsi Hydropower Project LI Zilin(133)