

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

ISSN 1006-2610



中国水电顾问集团
西北勘测设计研究院
西安理工大学
陕西省水力发电工程学会

主办
支持

2017 1

西北水电

XIBEI SHUIDIAN

(双月刊,1982 创刊)

2017

第 1 期

(总第 162 期)

2017 年 2 月 28 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: 西安市工商广宇

许 可 证: 6101004001465

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

水文·水资源

- 河道糙率率定方法存在问题与对策措施 滕 凯,张丽伟(1)
怒江上游西藏境内水文站网规划与建设 邓清树(5)
怒江上游西藏境内河段水文自动测报系统规划初探 邓清树(9)
印尼 TAMPURI 水电站发电调度研究 赵 越(13)

工程地质

- 滑坡遥感解译研究综述 王云南,任光明,王家柱,王 猛,余天彬(17)
大渡河大岗山水电站大坝人工骨料加工系统料场深厚覆盖层边坡支护设计
..... 刘 军,刘 芳,王逸民,黄 佳(22)
矢量和分析法在非饱和边坡稳定分析中的应用 曾 理,魏艳婷(25)

水工与施工

- 某土石坝渗流及稳定分析研究 赵明辉,彭清娥,汤 雷(30)
石鸡水电站引水隧洞混凝土衬砌空腔检测及其危害性分析
..... 石广斌,刘 静,何新红,牛泽林(35)
寒冷地区沥青混凝土土墙坝低温施工及跨年度施工技术研究 李燕波(40)
喷涂聚脲在混凝土大坝坝面破损修复中的应用 樊 锐(43)
三道湾水电站地下厂房土方处理 贾生栋(47)

机电与金属结构

- 安康水电厂自动盘车及辅助调整系统应用研究
..... 何 伟,杨 刚,李 钧,张宇飞,李 辉,白 亮(50)
陕西镇安抽水蓄能电站辅助系统设计 谢永兰(55)
基于多目标蚁群算法的水电站 AGC 机组组合与负荷分配优化
..... 蔡 杰,陈 意,花胜强(58)
低压配电系统三相负荷不平衡问题研究 田腾飞,黄杨峻,孙民国(62)
基于 ATPDraw-EMTP 的高压输电线路操作过电压仿真研究
..... 姚金雄,彭 飞,王芝麟,曹 敏,张 涵(65)

试验与研究

- 台阶式溢洪道掺气消能效果试验研究 张启明(69)

计算机技术

- BP 神经网络模型在库区高边坡变形预测中的应用
..... 范新宇,杨天俊,高 凯,贾志献(72)
VB.NET 结合 Inventor iLogic 在工程中的应用 梁凯旋(75)

工程管理

- 科技创新加速企业转型升级步伐的对策研究
——以企业研发中心为突破口 李继成,孙亚联,魏娟莉(81)
探究电力行业变革下主设人员应具备的工作流程管理方法 刘孝鑫(84)
企事业单位档案管理系统现状及分析 姚 姮(88)
《西北水电》期刊征订启事 (16)
西北院承建的西藏双湖光伏“小康电”工程 (封面)
期刊基本参数:CN61—1260/TV * 1982 * b * A4 * 90 * zh * P * ¥ 6.00 * 1500 * 23 * 2017-2

CONTENTS

Hydrology & Water Resources

- Issues and Countermeasures on River Course Roughness Calibration Method TENG Kai, ZHANG Liwei(1)
Planning and Establishment of Hydrological Gauge Network at Upstream of Nu River in Tibet Territory DENG Qingshu(5)
Study on Planning of Automatic Hydrological Measuring and Forecast System at Upstream
of Nu River in Tibet Territory DENG Qingshu(9)
Study on Power Generation Dispatching of Tampur 1 Hydropower Project ZHAO Yue(13)

Engineering Geology

- Overview of Explanation and Interpretation on Landslide in Remote Sensing Image
..... WANG Yunnan, REN Guangming, WANG Jiazhu, WANG Meng, YU Tianbin(17)
Support Design of Deep and Thick Overburden Slope in Artificial Aggregate Quarry,
Dagangshan Hydropower Project LIU Jun, LIU Fang, WANG Yimin, HUANG Jia(22)
Application of Vector Sum Analytical Method in Analysis of Stability of non-saturated Earth Slope ZENG Li, WEI Yanting(25)

Hydraulic Engineering & Construction

- Analysis and Study on Seepage and Stability of An Earth-rock Dam ZHAO Minghui, PENG Qing'e, TANG Lei(30)
Inspection and Hazard Analysis on Cavity in Concrete Lining of Headrace Tunnel,
Shiji Hydropower Station SHI Guangbin, LIU Jing, HE Xinhong, NIU Zelin(35)
Study on Construction Technology of Asphalt-concrete Core Dam at Lower Temperature and Cross Year in Cold Region LI Yanbo(40)
Application of Paining Polyurea in Concrete Dam Surface Repair FAN Rui(43)
Treatment of Collapse in Underground Powerhouse of Sandaowan Hydropower Project JIA Shengdong(47)

Electromechanics & Hydraulic Steel Structures

- Study on Application of Automatic Barring and Additional Adjusting System
of Ankang Hydropower Plant HE Wei, YANG Gang, LI Jun, ZHANG Yufei, LI Hui, BAI Liang(50)
Design of Auxiliary System of Zhen'an Pumped Storage Power Plant XIE Yonglan(55)
AGC Unit Combination and Load Distribution Optimization of Hydropower Station Based
on Multiple-objective Ant Colony Method CAI Jie, CHEN Yi, HUA Shengqiang(58)
Study on Unbalance of 3-Phase Load in LV Distribution System TIAN Tengfei, HUANG Yangjun, SUN Minguo(62)
ATPDraw-EMTP Based Simulating Study on Operational Overvoltage of HV Transmission Line
..... YAO Jinxiong, PENG Fei, WANG Zhilin, CAO Min, ZHANG Han(65)

Test & Research

- Tests Study on Energy Dissipation Effect of Stepped Spillway with Aeration ZHANG Qiming(69)

Computer Technology

- Application of BP Neural Network in Deformation Predication of High Slope
in Reservoir Area FAN Xinyu, YANG Tianjun, GAO Kai, JIA Zhixian(72)
Application of VB.NET in Combination with Inventor iLogic LIANG Kaixuan(75)

Engineering management

- Study on Strategy for Expediting Enterprise Transformation and Upgradation Through Scientific and Technological Innovation
—with Enterprise Scientific and Development Center as Breakthrough LI Jicheng, SUN Yalian, WEI Juanli(81)
Study on Management Method for Work Flow Possessed by Principal Designer under Innovation of Electrical Industry LIU Xiaoxing(84)
Status and Analysis of Archive Management System of Enterprises YAO Heng(88)

Edited by: Editorial Office NORTHWEST
HYDROPOWER
Address: No. 18, East Zhangba Rd., Xi'an, 710065, P.
R. China

Published by: Northwest Hydro Consulting
Engineers, CHECC, P. R. China

《西北水电》欢迎订阅、投稿、欢迎刊登广告

《西北水电》

<http://sbxx.cbpt.cnki.net>

《西北水电》由中国水电顾问集团西北勘测设计研究院、西安理工大学联合主办的技术性期刊，陕西省水力发电工程学会会刊。1982年创刊，双月刊，国内外公开发行。具有专业面广、可读性强、信息量大的特点，拥有较广泛的读者群，深受广大读者的欢迎。

《西北水电》国内刊号：CN61-1260/TV 国际刊号：ISSN1006-2610

《西北水电》期刊以推动西北地区及我国水利水电科技进步为宗旨，主要刊登有关大、中型水利水电工程的科技论文，设置有水文与水资源、地质与勘测、水工与施工、机电与金属结构、计算机技术、科研与试验、专题研究、工程监理、安全与监测、经营与管理等栏目。

《西北水电》期刊的读者对象主要是从事水利水电、新能源建设的规划、勘测、设计、施工、科研、工程监理、生产运行和建设管理部门的广大技术人员、干部职工和大专院校的广大师生；发行面遍及国内外。



- 陕西省优秀科技期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 《北极星》网站入网期刊
- 维普数字化期刊群入网期刊
- 《万方数据数字化期刊群》入网期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国终身教育学术研究数据库收录期刊
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊



西北水电网站



微信公众号

本刊在陕西省工商局注册，受理广告业务，欢迎广大订户和厂商通过我们的版面向水利水电系统介绍你们的产品和业务。本刊将通力合作，保证质量，价格优惠。广告刊登内容：有关水电站施工企业、材料、施工机械、施工设备；水电站运行、经营管理、增容改造、新材料、新技术、招标投标；及行业外的各种产品等。

《西北水电》编辑部

地址：陕西省西安市电子工业园区丈八东路18号

电话：(029) 88280709

传真：(029) 88290192

邮编：710065

投稿网址：<http://sbxx.cbpt.cnki.net>

电子信箱：xbsd@nwh.cn

邮发代号：52-130

万方数据