

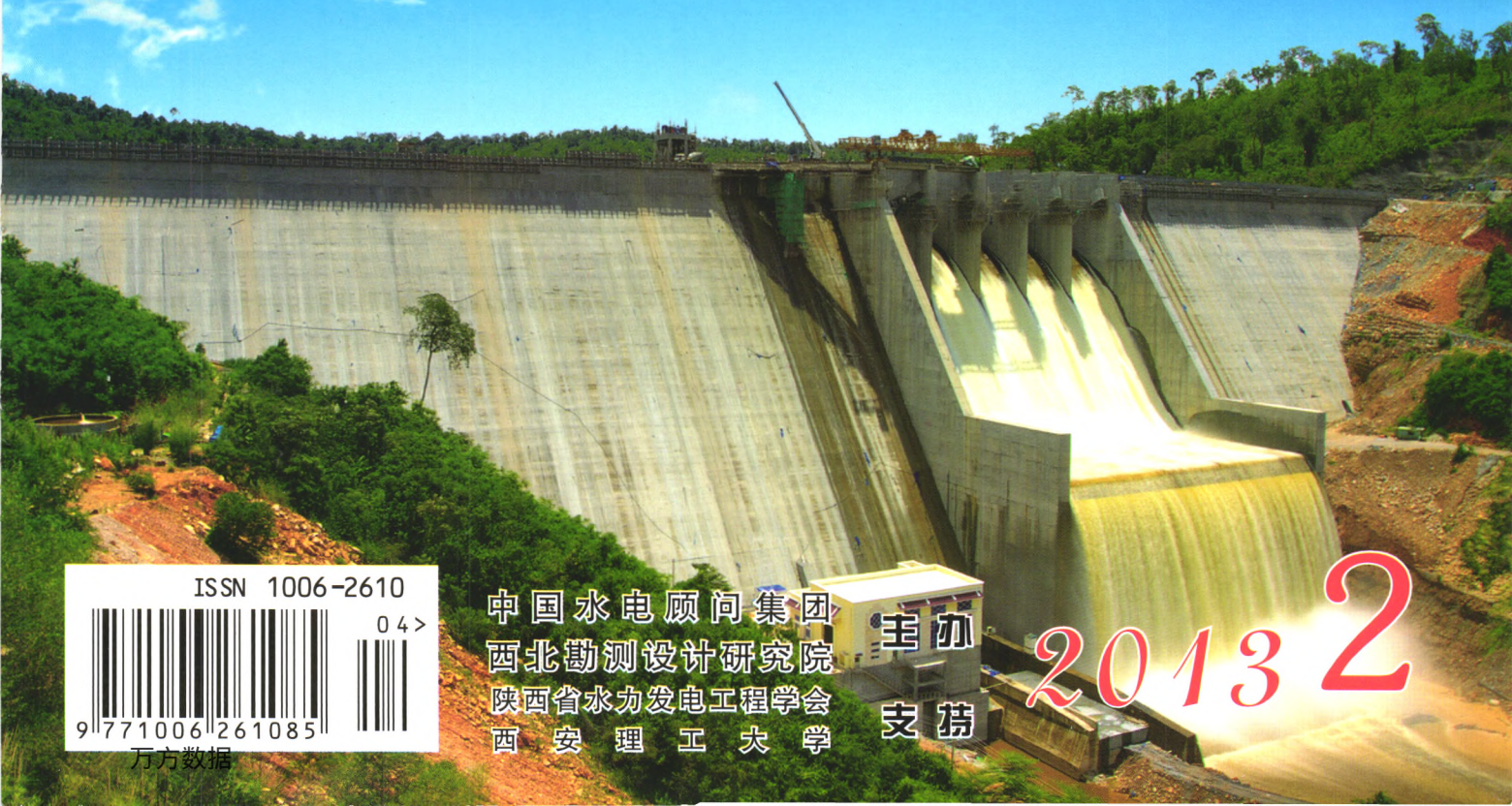
北方省（区）水力发电工程学会联系网

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

- ◆ 《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
- ◆ 《书生数字期刊》入编期刊



ISSN 1006-2610

04 >



9 771006 261085

万方数据

中国水电顾问集团
西北勘测设计研究院
陕西省水力发电工程学会
西安理工大学

主办
支持

2013 2

西北水电

XIBEI SHUIDIAN

(双月刊,1982 创刊)

2013

第 2 期

(总第 139 期)

2013 年 4 月 30 日出版

~~~~~  
 本刊已被 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;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;《书生数字期刊》入编期刊。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
 西北勘测设计研究院
 (西安市电子工业园区
 丈八东路18号710065)

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.chinajournal.net.cn

E-mail: xbsd@nwh.cn (投稿)

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: 陕西省邮政报刊总发行局

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

中国水电发展规划目标及保障措施 严秉忠(1)

水资源·环保

新安江三水源模型与水箱模型在清江流域上的应用与比较 钱承萍,黄川友(4)

新型便携式多深度水质采样器设计 余娅丽,王 毅,邹添丞,杨鹏鹏(8)

工程地质

诱震八因子概率统计模型法在水库诱发地震危险性概率评价中的应用
..... 廖建忠(11)

卡杨公路茶地沟特长隧洞不良地质段处理经验浅析 方永泰(15)

水工与施工

马蹄形断面隧洞收缩水深的简易算法 滕 凯(19)

CATIA 在溢流堰设计中的应用 张 浩,韩鹏辉,丁新潮,蔡智云(24)

万家寨水电站机组尾水锥管空蚀接触灌浆处理 侯争光,张 维,孙文静(27)

公伯峡水电站导流隧洞支护施工技术 谢绍泽,何淑芬(30)

保打塘砂石加工系统成品骨料含泥量控制技术研究
..... 付廷伍,李 莉,卢 飞(34)

三塔斜拉-自锚式悬索连续协作体系桥方案设计 商岸帆,丁 燕,杨建武(37)

拉西瓦水电站深孔有压段钢衬安装技术 洪健凯,王玉孝(41)

小湾水电站竖井式结构砂仓含水情况分析与研究 王恒贤(46)

温泉水电站厂房扩建工程基础开挖施工 刘宝平(49)

机电与金属结构

静态浑水净化装置的导片锥角取值研究 李卫鹏,陶洪飞,何照青(51)

浅析水电站三段式厂用电设计运行方式 王 晟(54)

电力行业中电压概念浅析 高 宁,赵有东,翟 莎,王亚红(57)

363 kV GIS 断路器振动引起螺栓松动问题分析 连 杰,李 钧(62)

实验与研究

多孔砖砌体局部压力破坏数值仿真分析 杲 颖,刘云贺(65)

多项式拟合曲线在土粒比重试验中的应用 魏让鹏(70)

新能源

近海风电场设计潮位确定初步探讨 柴智平,秦国民,王正发(72)

埃塞俄比亚 ADAMA 风电工程风机吊装进度的主要影响因素
及对策综述 冯俊海(75)

工程管理

机电设备成套投标模板在国外 EPC 总承包项目中的研究与应用
..... 赵 阳,赵有东,冯献强(78)

关于海外 EPC 和 BOT 模式下工程运输工作的风险分析与管控
..... 张继雄,李宝军,李艳红(84)

《西北水电》期刊征订启事 (64)

《西北水电》期刊征文启事 (74)

甘再水利水电枢纽 (封面)

期刊基本参数:CN61—1260/TV * 1982 * b * A4 * 86 * zh * P * ¥ 6.00 * 1900 * 24 * 2013-4

CONTENTS

Planning Objectives and Safeguard Measures of China's Hydropower Development YAN Bing-zhong (1)

Water resources & Environmental protection

Application and Comparison of Sanshuiyuan Model and Water-tank Model of Xinanjiang River on Qingjiang Catchment
..... QIAN Cheng-ping, HUANG Chuan-you (4)

Design of New Portable Sampler for Water Quality at Multiple Depths
..... YU Ya-li, WANG Yi, ZOU Tian-cheng, YANG Peng-peng (8)

Engineering Geology

Application of Probability Statistics Model for Eight Factors of Induced Earthquakes in
Risk Probability Assessment of Induced Earthquakes by Reservoirs LIAO Jian-zhong (11)

Analysis on Treatment of the Section with Unfavorable Geological Conditions,
Chadigou Extra Long Tunnel of Kayang Highway FANG Yong-tai (15)

Hydraulic Engineering & Construction

Simplified Method for Calculation of Shrinkage Depth in Tunnel with U-shaped Section Teng Kai (19)

Application of CATIA in Design of Overflow Weir ZHANG Hao, HAN Peng-hui, DING Xin-chao, CAN Zhi-yun (24)

Cavitation Corrosion of Tailrace Cone Treated by Contact Grouting,
Wanjiazhai Hydropower Station HOU Zheng-guang, ZHANG Wei, SUN Wen-jing (27)

Technology on Support Construction of Diversion Tunnel, Gongboxia Hydropower Station XIE Shao-ze, HE Shu-fen (30)

Study of Technology on Control of Sediment Content in Finished Aggregates in
Guodatang Sand & Aggregate Processing System FU Ting-wu, LI Li, LU Fei (34)

Design of Scheme for Cable Stayed-Self Anchored Bridge with Three Towers and Continuous Suspension System
..... SHANG An-fan, DING Yan, YANG Jian-wu (37)

Technology on Installation of Steel Liners at Pressure Sections of Bottom Outlets,
Laxiwa Hydropower Station HONG Jian-kai, WANG Yu-xiao (41)

Analysis and Study on Moisture Content in Sand Shaft Silo, Xiaowan Hydropower Station WANG Heng-xian (46)

Construction of Foundation Excavation of Powerhouse Extension, Wenquan Hydropower Station LIU Bao-ping (49)

Electromechanics & Hydraulic Steel Structures

Study on Selection of Cone Angle of Guide Vane for Static Turbid-water Purifying Device
..... LI Wei-peng, TAO Hong-fei, HE Zhao-qing (51)

Study on Design Operating Modes of Three-Sectional Service Power for Hydropower Stations WANG Sheng (54)

Study on Concepts of Voltages in Electric Power Industry GAO Ning, ZHAO You-dong, ZHAI Sha, WANG Ya-hong (57)

Analysis on Bolt Loose by Vibration of 363kV GIS Circuit Breaker LIAN Jie, LI Jun (62)

Test & Research

Simulation Analysis on Failure Values by Local Pressure of Perforated Brick Masonry
..... GAO Ying, LIU Yun-he (65)

Application of Multinomial Fitting Curve in Specific Gravity Test of Soil Grain
..... WEI Rang-peng (70)

New & Energy

Study on Determination of Design Tidal Level for Offshore Wind Farms
..... CHAI Zhi-ping, QIN Guo-min, WANG Zheng-fa (72)

Summary of Major Factors Affecting Progress of WTG Installation and Countermeasures,
Adama Wind Farm Project, Ethiopia FENG Jun-hai (75)

Engineering & Management

Study and Application of Bidding Template for EM Equipment Completion in Overseas EPC Contracting Projects
..... ZHAO Yang, ZHAO You-dong, FENG Xian-qiang (78)

Analysis and control of Transport Risks in Overseas EPC and BOT Projects
..... ZHANG Ji-xiong, LI Bao-jun, LI Yan-hong (84)

Edited by: Editorial Office NORTHWEST
HYDROPOWER

Address: No. 18 East Zhangba Rd., Xi'an,
710065, P. R. China

Published by: HYDRCHINA Xibei Engineering
Corporation, P. R. China