



湖北省优秀期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

万方数据——数字化期刊群入网期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

维普网全文收录期刊

ISSN 1671-3354

水电与新能源

HYDROPOWER AND NEW ENERGY

水电与新能源

2016年第5期(总第143期)



隔河岩水电站全景

ISSN 1671-3354



主办单位 湖北省水力发电工程学会
湖北能源集团股份有限公司
长江三峡集团传媒有限公司

5

2016
总第143期

目 次

月 刊
2016 年第 5 期
(总第 143 期)
2016 年 5 月 30 日出版
1987 年 9 月创刊
2010 年 1 月更名

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被 CNKI 中国知网及其系列数据库、万方数据库等全文收录,凡投本刊的文章均视为同意,特此声明。

编辑委员会

主任委员 郭际康
副主任委员 孙志禹 张雪桂 黄介生
委员 (按姓氏笔划为序)
于 萍 马华明 石万林
王绍良 王敦春 王小平
田 斌 付 明 伍鹤皋
刘克传 关根志 江小兵
安旭文 孙志禹 杜士国
李文伟 李平诗 杨太华
杨建东 余 英 邹幼汉
汪在芹 张志猛 张桂龙
张雪桂 陈先明 陈红坤
陈启卷 周友斌 周建中
周世平 郑 斌 胡 伟
胡志根 侯浩波 袁 兵
徐云修 郭际康 郭艳阳
涂长庚 宾洪祥 黄介生
黄国兵 曹学德 蔡维由

编辑部

主 编 王绍良
常务副主编 徐云修
执行副主编 杜士国
副 主 编 陈启卷 胡志根 侯浩波
办公室主任 江 晖 程汉兰
联络部主任 马学红 于 英 孙钰芳
责任编辑 刘雪琴
编 辑 刘雪琴 于华东 江 晖
陆 丹
英文翻译 程勇刚
广 告 部 唐晏军

主管单位 湖北省科学技术协会
主办单位 湖北省水力发电工程学会
湖北能源集团股份有限公司
长江三峡集团传媒有限公司
《水电与新能源》编辑部
编辑出版 武汉大学工学部
地 址 武汉大学工学部
邮 编 430072
电 话 (027)68772726
传 真 (027)68775429
E-mail hshee72726@163.com
hshee@whu.edu.cn
网 站 http://www.hshee.org.cn
印刷单位 武汉科利德印务有限公司
刊 号 ISSN 1671-3354
CN42-1800/TV
广告经营许可证号 4200003300079
广告电话 (027)87874931
国内定价 8.00 元/册
公开发行 自办征订

□百家论坛□

长江上游水库群调蓄对三峡水库流量预报的影响分析 舒卫民,李秋平,鲍正风,王汉涛(1)
聚乙烯醇纤维与 WHDF 抗裂减渗剂对混凝土早期抗裂性能影响的试验研究 伊力哈木·伊马木,王廷勇,吐尔洪·吐尔地(6)

□水电建设□

水轮发电机刷架装置钢件镀银技术研究 李香华,耿乾坤,杨大贵(10)
雅砻江两河口水电站地下厂房 241.00 m 通风竖井施工技术 黄 辉,王晋明(13)
板洞水库工程规模确定及坝型优选 张玉英(18)
金清新闻主体工程的混凝土碳化处理技术 厉向红,邢亚红(22)
格宾挡墙在水利工程中的应用 胡伟珍,韩 林(26)
河网区域 1 000 kV 特高压钢管塔组立施工研究 徐侠松,余秋安,王 杰,苏 攀,张宇娇,姜 岚(30)
长江三峡水库建库以来来水变化及原因分析 郭 乐,鲍正风(34)
葛洲坝电站机组新型主轴密封结构优化 曹成高,陶吉全,谭 璠(37)

□水电管理□

不同观测方法下的视准线水平位移观测精度分析 万 磊,黄国兴,施玉群(39)
700 MW 水轮发电机定子单相接地故障分析和处理 徐 铭,徐 波,曹长冲(43)
老挝水电工程移民安置实施管理模式刍议 韩 瑞,冯明磊,郑 勇(46)
项目法人在参与潘口水电站移民资金使用管理中的做法和成效 张 进(50)
三峡库区秭归县城库岸综合治理 朱吾中,张天绪,杨 宇(53)
测斜仪数据管理系统的开发及应用 莫中平(56)
变压器本体介质损耗温度特性分析 赵 鲲,张 昆,张丽梅(61)
梯级电站集控中心调度运行班组管理探讨 李 乐,林 显,赵 焱,赵 全(64)
浅谈大坝渗漏勘察分析与防渗处理 张军平(67)

□新能源及环境保护□

浅谈抽水蓄能在孤网系统中与多种能源的联合应用 张 羽(69)
湖北省河网区域 1 000 kV 特高压输电线路施工面临的问题及对策 刘纯瑾,黄雄峰,张宇娇,苏 攀,姜 岚(74)

□信息园地□

国内外新能源开发资料选登 本刊编辑部(79)

HYDROPOWER AND NEW ENERGY

May 2016 Number 5

Contents

Impact of Dispatching of Reservoirs in the Upper Yangtze River on Inflow Forecast of the Three Gorges Reservoir	SHU Weimin, LI Qiuping, BAO Zhengfeng, WANG Hantao(1)
Experimental Study on the Effects of PVA Fiber and WHDF Anti-cracking and Seepage-reducing Agent on the Early Crack Resistance of Concrete	Ilham Emam, WANG Tingyong, Turhong Turdi(6)
On the Silver Plating Technology for Steel Parts of Brush Holders in Hydro-turbine Generators	LI Xianghua, GENG Qiankun, YANG Dagui(10)
Construction Techniques for the 241 m Long Ventilation Shaft in the Underground Powerhouse of Lianghekou Hydropower Station in Yalong River	HUANG Hui, WANG Jinming(13)
Project Scale Determination and Dam Type Selection of Banjianhe Reservoir	ZHANG Yuying(18)
Concrete Carbonation Treatment Technology for the Main Body of the Jinxin New Sluice	LI Xianghong, XING Yahong(22)
Application of the Gabion Retaining Wall in Water Conservancy Projects	HU Weizhen, HAN Lin(26)
Construction Techniques for 1 000 kV UHV Steel Tube Tower in River Network Area	XU Xiasong, YU Qiuhan, WANG Jie, SU Pan, ZHANG Yujiao, JIANG Lan(30)
On the Inflow Change of the Three Gorges Reservoir since its Completion	GUO Le, BAO Zhengfeng(34)
Structural Optimization of the New Type Main Shaft Seal for Generator Units in Gezhouba Hydropower Station	CAO Chenggao, TAO Jiquan, TAN Jun(37)
Analysis on the Accuracy of Horizontal Displacement Measurement by Collimation Line with Different Observation Methods	WAN Lei, HUANG Guoxin, SHI Yuqun(39)
Analysis and Treatment of a Single Phase Grounding Fault of the Generator Stator in a 700 MW Hydro-turbine Unit	XU Ge, XU Bo, CAO Changchong(43)
On the Resettlement Management Modes in Hydropower Projects in Laos	HAN Rui, FENG Minglei, ZHENG Yong(46)
Participation of the Project Legal Person in Resettlement Fund Management in Pankou Hydropower Station	ZHANG Jin(50)
Comprehensive Treatment of the Three Gorges Reservoir Banks in Zigui County	ZHU Wuzhong, ZHANG Tianxu, YANG Yu(53)
Development and Application of the Inclinometer Data Management System	MO Zhongping(56)
Analysis on the Temperature Characteristics of Dielectric Loss in Main Body of Transformers	ZHAO Kun, ZHANG Kun, ZHANG Limei(61)
Dispatching and Operation Team Management in Centralized Control Center of Cascade Hydropower Stations	LI Le, LIN Xian, ZHAO Yan, ZHAO Quan(64)
Investigation and Treatment of Dam Leakage	ZHANG Junping(67)
Combined Application of the Pumped Storage and Multiple Energy Sources in Isolated Grid Systems	ZHANG Yu(69)
Construction of 1 000 kV Ultra-high Voltage Transmission Line in River Network Area of Hubei Province	LIU Chuncui, HUANG Xiongfeng, ZHANG Yujiao, SU Pan, JIANG Lan(74)

Editor: Editorial Office of Hydropower and New Energy

Post Address: No. 8 South East-lake Road, Wuhan, Hubei, China

Post Code: 430072

Chief Editor: WANG Shaoliang