



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



向家坝水力发电厂

水电与新能源

2019年第6期(第33卷)

ISSN 1671-3354



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



2019
第33卷

万方数据

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 石小平
田斌 付明 伍鹤皋
刘克传 关根志 江小兵
安旭文 孙志禹 杜土国
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 杜土国
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 于华东 江晖
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 sdxny5429@163.com
网站 http://www.hshe.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 13871226865
国内定价 8.00元/册
公开发行 自办征订

目次

□百家论坛□

探析乡村振兴战略背景下移民安置工作的前进方向——以溪洛渡水电站为例 张燕萍,王跃邦(1)
基于物联网的水电企业一线班组智能管理 吴凡(4)

□水电建设□

丹水撇洪渠左岸岸坡变形体治理设计探讨
..... 覃莲超,翁朝晖,黄雍,卢勇鹏(8)
继电保护及自动化系统在国内外电网配置中的差异分析
..... 王敬,许可(11)
TN8000 在机组碳刷温度异常诊断分析中的应用
..... 董德,闫攀(15)
丹水出口段右岸潘家堂变形体边坡稳定分析及加固治理
..... 王彩虹,翁朝晖,覃莲超,卢少为(19)
基于插补延长的俄日河径流分析 马婉丽,高力群,汪晓东(23)
基于投影寻踪聚类方法的边坡稳定性分析
..... 李佳伟,李婷,顾中明,张琪(27)

□水电管理□

油浸式变压器着火时排油安全性和处理流程分析
..... 杨黎明,李叶森,艾心,杨之圣,夏海云(31)
高坝洲电厂机组低水头下运行情况分析及调速器控制策略调整
..... 黄安国,李尹罡,王靓(37)
基于甲供主材模式的水电工程质量控制策略——以金沙江梯级水电工程为例
..... 吴天明,叶柏,张撼难,王鹏(40)
水布垭水电厂发电机组的问题分析及改造方案探讨 孙伟(43)
水布垭电厂调速器液控管路优化改造实施 严家禄(50)
从《机关档案管理规定》分析水电企业电子档案有效性的技术应用
..... 郝春媛(52)
对西寺坪 5F 机组扩修的检修工艺探讨
..... 江旭,傅超,熊佳进,严家禄(54)

□新能源及环境保护□

湖北省输变电工程水土流失特征研究
..... 蔡莹,石剑波,张莹,王秋霞,张歆,赵俊华,李依潺(57)
生态护岸在山洪沟防洪治理工程中的应用——以桂口港治理设计为例
..... 黄雍,翁朝晖,卢勇鹏,程雪(63)
大型水电工程施工期环境监理模式探讨
..... 罗龙海,樊义林,王玮,刘欢,陈洋(66)
浅谈光伏电站精益运维管理 吴鸣寰,吴光军,周猛(70)
霄燃料复合生物质“虚拟电厂”与碳减排策略——以鄂州电厂一期工程为例
..... 胡治国,肖波,张承建,杜一敬,李建芬(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

June 2019 Number 6

Contents

The Resettlement Work in Hydropower Projects considering the Rural Vitalization Strategy—— A Case Study of Xiluodu Hydropower Station	ZHANG Yanping, WANG Yuebang(1)
Intelligent Management of Frontline Teams in Hydropower Enterprises based on the Internet of Things	WU Fan(4)
Treatment Scheme of the Landslide Body on Left Bank of Danshui Flood Discharge Channel	QIN Lianchao, WENG Zhaohui, HUANG Yong, LU Yongpeng(8)
The Configuration Differences of the Relay Protection and Automation System in Domestic and Foreign Power Grids	WANG Jing, XU Ke(11)
Application of the TN8000 Unit Vibration and Swinging Monitoring System in Diagnosis of Abnormal High Temperature of the Unit Carbon Brush	DONG De, YAN Pan(15)
Stability Analysis and Reinforcement of Panjiatang Landslide Body on Right Bank of Danshui Outlet Section	WANG Caihong, WENG Zhaohui, QIN Lianchao, LU Shaowei(19)
Runoff Analysis of E-ri River based on Interpolation and Extension Technology	MA Wanli, GAO Liqun, WANG Xiaodong(23)
Slope Stability Analysis Based on Projection Pursuit Clustering Method	LI Jiawei, LI Ting, GU Zhongming, ZHANG Qi(27)
Safety Analysis and Treatment Procedure of the Oil Discharge Process in case of Fire of Oil-immersed Transformer	YANG Liming, LI Yesen, AI Xin, YANG Zhisheng, Xia Haiyun(31)
Analysis of the Unit Operation Performance under Low Water Head and Adjustment of the Governor Control Strategy in Gaobazhou Hydropower Plant	HUANG Anguo, LI Yingang, WANG Liang(37)
On the Quality Control Strategy of Hydropower Projects based on the Major Material Supply Mode by Party A ——A Case Study of the Cascade Hydropower Projects in Jinsha River	WU Tianming, YE Bai, ZHANG Hannan, WANG Peng(40)
Analysis and Renovation of Generator Units in Shuibuya Hydropower Plant	SUN Wei(43)
Optimization and Renovation of the Hydraulic Control Pipeline of Governor in Shuibuya Hydropower Plant	YAN Jialu(50)
Archive Informatization Construction and Electronic Archive Technology for Hydraulic Enterprises	HAO Chunyuan(52)
Renovation Maintenance of Unit 5F in Xisiping Hydropower Station	JIANG Xu, FU Chao, XIONG Jiajin, YAN Jialu(54)
On the Soil Erosion Characteristics of Hubei Provincial Power Transmission Projects	CAI Xuan, SHI Jianbo, ZHANG Ying, WANG Qiuxia, ZHANG Xin, ZHAO Junhua, LI Yichan(57)
Application of Ecological Revetment Technology in Mountain Flood Control Projects —— A Case Study of Guikougang Treatment Project	HUANG Yong, WENG Zhaohui, LU Yongpeng, CHENG Xue(63)
On the Environment Supervision Mode of Large-scale Hydropower Projects during Construction Period	LUO Longhai, FAN Yilin, WANG Wei, LIU Huan, CHEN Yang(66)
On the Lean Operation and Maintenance Management of Photovoltaic Power Stations	WU Minghuan, WU Guangjun, ZHOU Meng(70)
Biomass Virtual Power Plant with Micro Fuel and Carbon Emission Reduction Strategy in Phase I Project of Ezhou Power Plant	HU Zhiguo, XIAO Bo, ZHANG Chengjian, DU Yijing, LI Jianfen(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