



湖北省优秀期刊

ISSN 1671-3354

《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

水电与新能源

HYDROPOWER AND NEW ENERGY



丹江口枢纽

水电与新能源

2018年第5期(第32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

5

2018
第32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 王万林
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 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
编辑出版 《水电与新能源》编辑部
地址 武汉大学工学部
邮编 430072
电话 (027)68772726
(027)68775429
传真 (027)68772726
E-mail hshee72726@163.com
hshee@whu.edu.cn
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 自办证订

目次

□百家论坛□

- 大型水轮发电机定子铁心故障模拟、检测与处理……………
…………… 韩波,陈涛(1)
能源投资项目法律尽职调查问题研究——以向某新能源公司增资为例
…………… 尚鑫(7)

□水电建设□

- 南欧江6级水电站导流洞布置设计优化…………… 鲁德标(11)
溪洛渡水电站泄洪洞钢模台车模板三维有限元分析……………
…………… 严沾谋,谭守林,杨清华(16)
基于 Monte - Carlo 法的大型弃渣场边坡稳定风险分析……………
…………… 喻文振,吴小伟,罗立哲(20)
1 200 t 矩形加肋预制渡槽施工蒸养方案设计 …… 王光辉,王俊茹(23)
江坪河水电站砂石骨料加工系统优化改造…………… 刘勇(27)
白鹤滩水电站导流洞柱状节理玄武岩变形特性分析…………… 上官瑾(31)
白鹤滩水电站大坝骨料运输专用公路路基施工方案选择……………
…………… 范宏伟,余维,周建忠,王嘉武(36)
寨蒿河河道治理工程防洪堤设计计算……………
…………… 周江,姜应红,潘震(41)

□水电管理□

- 航电枢纽船闸人字门振动原型测试及数值研究……………
…………… 何文娟,王朝晖,宋一乐,曾又林(45)
隔河岩电厂机组功率异常波动的分析与处理…………… 吴凡(49)
水轮机水导油循环系统优化 …… 谢斐,郭勇,姚文俊,李权(54)
高坝洲电厂受油器密封选择计算…………… 张晋境,江旭,傅超(58)
天生桥一级水电站面板局部破损处理措施建议……………
…………… 许鑫,苏仁庚,勾仕禧(61)
水布垭电厂主变压器低压侧套管升高座法兰螺栓温度过热分析及处理
…………… 胡昊,吴淞滨,魏兴波(66)
高坝洲电站机组冷却水流量频繁超限报警分析…………… 董峰(68)
浅析水电工程货物招标的评标办法及实例…………… 杨娟丽(72)

□新能源及环境保护□

- 离线过滤器对风力发电机组齿轮箱影响的研究……………
…………… 刘漫,何君,陈平,赖红宇,陈碧雨(76)

□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 2018 Number 5

Contents

Fault Simulation, Detection and Treatment of Stator Core in Large-scale Hydro-turbine Generators	HAN Bo, CHEN Tao(1)
On the Legal Due Diligence for Energy Investment Projects: A Case Study	SHANG Xin(7)
Arrangement Design Optimization of the Diversion Tunnel in Nam Ou 6 Hydropower Station	LU Debiao(11)
Three-dimensional Finite Element Analysis of the Steel Trolley Formworks for Flood Discharging Tunnel Construction in Xiluodu Hydropower Station	YAN Zhanmou, TAN Shoulin, YANG Qinghua(16)
Slope Stability Risk Analysis of Large-scale Waste Disposal Field Base on Monte Carlo Method	YU Wenzhen, WU Xiaowei, LUO Lizhe(20)
Steam Curing Technology for the 1200 Ton Class Rectangular Ribbed Prefabricated Aqueduct	WANG Guanghui, WANG Junru(23)
Optimization and Renovation of the Sand and Rock Aggregate Processing System in Jiangpinghe Hydropower Station	LIU Yong(27)
Deformation Characteristic Analysis of the Basalt Rock with Columnar Joints in the Diversion Tunnel of Baihetan Hydropower Station	SHANG Guanjin(31)
Comparison and Selection of the Subgrade Construction Schemes for the Dam Aggregate Transportation Highway in Baihetan Hydropower Station	FAN Hongwei, YU Wei, ZHOU Jianzhong, WANG Jiawu(36)
Design of the Flood Protection Embankment in Zhaihao River Treatment Project	ZHOU Jiang, JIANG Yinghong, PAN Zhen(41)
In-situ Test and Numerical Study on the Vibration of the Shiplock Miter Gate in a Navigation-Power Junction	HE Wenjuan, WANG Zhaohui, SONG Yile, ZENG Youlin(45)
Analysis and Treatment of Abnormal Unit Power Fluctuations in Geheyan Hydropower Plant	WU Fan(49)
Optimization of the Oil Circulation System for Water Guide Bearing in Hydro-turbine Generator Unit	XIE Fei, GUO Yong, YAO Wenjun, LI Quan(54)
Seal Selection for the Unit Oil Supply Head in Gaobazhou Hydropower Station	ZHANG Jinjing, JIANG Xu, FU Chao(58)
Treatment of Local Breakages of the Concrete Face in Rockfill Dam of Tianshengqiao - I Hydropower Station	XU Xin, SU Rengeng, GOU Shixi(61)
Analysis and Treatment of the Overheating of Flange Bolts in the Bushing Elevating Seat at Low Voltage Side of the Main Transformer in Shuibuya Hydropower Station	HU Hao, WU Songlin, WEI Xingbo(66)
Analysis of Abnormal Alarm for Excessive Flow of Unit Cooling Water in Gaobazhou Hydropower Station	DONG Feng(68)
Evaluation of Goods Bidding for Hydropower Projects - Methods and Case Studies	YANG Juanli(72)
On the Influence of the Offline Filter on Wind Turbine Gearbox	LIU Man, HE Jun, CHEN Pin, LAI Hongyu, CHEN Biyu(76)

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

万方数据