



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

2020年第6期(第34卷)



湖北天堂抽水蓄能电厂

ISSN 1671-3354



万方数据

主办单位 中国三峡出版传媒有限公司
湖北省水力发电工程学会

6

2020
第34卷

水电与新能源

月刊

2020年第6期

第34卷(总第192期)

2020年6月30日出版

1987年9月创刊

2010年1月更名

顾问 (以姓氏笔画为序)

刘经南 许崇育(挪威)

陆佑楣 张超然 钮新强

编辑委员会

主任委员 常晓林 李磊

副主任委员 黄介生 张海星 张博庭

柳建乔

委员 (以姓氏笔画为序)

王小毛 王义峰 王绍良 方创新

卢文波 付明 任大春 刘运志

刘建平 关杰林 李文伟 李冰

李志祥 李翀 李智 李磊

杨广杰 杨柏华 何金平 汪在芹

张志猛 张海星 张维平 张博庭

陆忠民 陈启卷 陈晓明 余敦先

郑斌 周伟 周友斌 周宜红

周建中 赵英林 胡伟 柳建乔

袁建伟 郭光文 郭棉明 涂长庚

涂圣勤 宾洪祥 黄介生 黄国兵

常晓林 蔡义钧 颜绍富

编辑部

主编 夏军

常务副主编 赵英林

技术总监 王绍良

执行副主编 徐云修

副主编 陈启卷 李文伟 周伟

办公室主任 刘卫民

办公室副主任 江晖

联络部主任 程汉兰

责任编辑 于华东

编辑 刘雪琴 于华东 江晖

陆丹

英文翻译 程勇刚

视觉编辑 黎明

广告部 唐晏军

编务 钱小玉

主管单位 湖北省科学技术协会

主办单位 中国三峡出版传媒有限公司

湖北省水力发电工程学会

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

E-mail sdxny5429@163.com

学会网站 http://www.hshe.org.cn

印刷单位 武汉市宏达盛印务有限公司

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 10.00元/册

公开发行 自办征订

目次

□高端论坛□

黄河海勃湾水利枢纽门机轨道设计方案比选研究 雒志旺(1)

腾龙桥二级水电站压力管道结构设计 张荣斌(5)

石家庄市开展绿色小水电创建工作探讨
..... 吴君乐,左燕霞,程群旺(8)

离相式封闭母线工频交流耐压试验补偿装置在大渡河流域梯级电站中的
应用 蒋 蒨(10)

□科学研究□

岷江龙溪口航电枢纽工程施工导流方案优化调整
..... 李志伟,张毅驰,陈海坤,俞灵光(13)

溪洛渡水电站上游近坝库段桥湾变形体滑落影响分析及应急处置措施
探讨 张 鹏,赵培朋(17)

江苏如东海域波浪数值模拟研究 刘功鹏,孙晓娟(24)

水布垭水电站庙王沟排洪沟综合治理 周 云(29)

探析采石场松散体坡面两种治理措施的水土保持效益
..... 洪 浩(32)

某海上风电场施工总进度设计研究 王子俊(36)

□建设与管理□

水布垭大坝面板修补前后总渗流量综合分析
..... 杨 鸿,李光勇,皮军华(40)

构皮滩拱坝混凝土线膨胀系数反演分析
..... 朱 喜,莫和建,王志宏(45)

RCS-901G高频方向保护拒动原因分析 余 平,姚国明(50)

大岗山水电站GIS母线接地故障分析及处理 ... 李晓飞,李秀杰(52)

五岳抽水蓄能电站利用已有水库的实践 潘军伟,许志卫(55)

OPC技术在芭蕉河梯级电站集控改造中的应用
..... 唐 栋,郑明友,董海龙(57)

某电站转轮裂纹原因分析及处理方案 苏艳意(61)

山地风电全过程管理理念的探索与实践 郑少平,李昌杰(65)

大型水轮发电机定子接地故障分析及处理 马志忠,刘凯兵(67)

枕头坝一级水电站技术供水系统压力异常分析与改进措施
..... 蒋巍巍,唐义超,朱昌鑫(71)

利用实测水文资料抉择2019年龙洞湾水库截流度汛方案
..... 袁勤坤,李 蓓,陈 雷(75)

HYDROPOWER AND NEW ENERGY

June 2020 Number 6

Contents

Design Scheme Comparison and Selection for the Gantry Crane Track in Haibowan Hydro-junction on Yellow River	LUO Zhiwang(1)
Structural Design of the Penstock in Tenglongqiao II Hydropower Station	ZHANG Rongbin(5)
On the Green Small Hydropower Station Construction in Shijiazhuang City	WU Junle, ZUO Yanxia, CHENG Qunwang(8)
Application of the Power Frequency AC Voltage Withstand Test Compensation Device for Isolated Phase Enclosed Bus in Hydropower Stations in Dadu River Basin	JIANG Shuo(10)
Optimization of the Construction Diversion Scheme for Mingjiang Longxikou Navigation Power Junction	LI Zhiwei, ZHANG Yichi, CHENG Haikun, YU Lingguang(13)
On the Potential Consequences and Emergency Treatment of Qiaowan Landslide near the Dam in Upstream of Xiluodu Reservoir	ZHANG Peng, ZHAO Peipeng(17)
Numerical Simulation of Wind Induced Wave in Jiangsu Rudong Sea Area	LIU Gongpeng, SUN Xiaojuan(24)
Comprehensive Treatment of Miaowanggou Flood Discharge Ditch in Shuibuya Hydropower Station	ZHOU Yun(29)
On the Soil and Water Conservation Effects of Two Treatment Schemes for Loose Slope in a Quarry	HONG Hao(32)
On the Design of the General Construction Schedule of an Offshore Wind Farm	WANG Zijun(36)
Analysis of the Total Seepage Flow through Shuibuya Dam before and after the Repair of the Face Slabs	YANG Hong, LI Guangyong, PI Junhua(40)
Back Analysis of the Linear Expansion Coefficient of Concrete in Goupitan Arch Dam	ZHU Xi, MO Hejian, WANG Zhihong(45)
Analysis of a Non-operation Fault of the RCS -901G High Frequency Directional Protection	YU Ping, YAO Guoming(50)
Analysis and Treatment of a GIS Busbar Grounding Fault in Dagangshan Hydropower Station	LI Xiaofei, LI Xiujie(52)
Practice of the Utilization of Existing Reservoir in Wuyue Pumped Storage Power Station	PAN Junwei, XU Zhiwei(55)
Application of OPC Technology in the Renovation of the Centralized Control System in Bajiaohe Cascade Hydropower Stations	TANG Dong, ZHENG Mingyou, DONG Hailong(57)
Analysis and Treatment of Cracking of Hydro-turbine Runner in a Hydropower Station	SU Yanyi(61)
Exploration and Practice of the Whole Process Management Idea in Mountainous Wind Power Projects	ZHENG Shaoping, LI Changjie(65)
Analysis and Treatment of Stator Grounding Fault of Large-scale Hydro-turbine Generator Unit	MA Zhizhong, LIU Kaibing(67)
Analysis and Treatment of Abnormal Pressure in Technical Water Supply System in Zhentouba I Hydropower Station	JIANG Weiwei, TANG Yichao, ZHU Changxin(71)
Selection of the River Closure and Flood Discharge Scheme for Longdongwan Reservoir in 2019 based on Actually Measured Hydrological Dada	YUAN Qinkun, LI Bei, CHEN Lei(75)

Editor: Editorial Office of Hydropower and New Energy

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

Post Code: 430072

Chief Editor: XIA Jun