



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3期(第34卷)



溪洛渡水电站

ISSN 1671-3354



9 771671 335203

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

3

2020
第34卷

水电与新能源

月刊
2020年第3期
第34卷(总第189期)
2020年3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 夏新

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 刘雪琴

编辑 刘雪琴 于华东 江晖

陆丹

英文翻译 程勇刚

视角设计 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□

- 800 MW 水轮发电机组高压油减载系统报警原因浅析 刘斌,刘钊,谌裕嘉(1)
- 糯扎渡水电站枢纽区边坡监测成果分析 刘伟,邹青(5)
- 杨房沟水电站建基面先锋槽爆破开挖实验研究 周强,徐建军,严鹏,曾新华,谢斌,罗笙,殷亮,刘明生,段伟锋,鄢江平(9)
- 溪洛渡水电站工程科研与仿真信息系统研究与应用 李祺阳,时洪涛,姚孟迪,张攀峰,李俊平(13)

□科学研究□

- 海上风电单桩基础载荷影响因素研究 吴加文,冀卫东,王爱国(17)
- 灯泡贯流式机组一、二次冷却水混合利用探索 张鑫(23)
- 新能源 EPC 总承包项目建设过程的风险防范分析 张坤(26)
- 台湾海峡某典型深远海域风电场风机基础选型与优化 胡雪扬,贾小刚,莫伟南(28)
- 海上风机单桩基础局部冲刷计算分析 张晓蕊,吴子昂,戴东鹰(33)
- 一种光伏组件无阴影遮挡时间计算方法 张震(38)
- 浅议水利工程前期工作勘察设计取费依据 张玉柱,常汉军,胡浩然,罗广伟(41)
- 干式变压器直流电阻超标原因分析与研究 冯旭,周俊华,邹高增,雷挺宇(44)

□建设与管理□

- 蕉源水库大坝渗流监测资料分析 周清勇,周建云,刘智,胡国平(47)
- 枕头坝一级水电站发电机滑环碳粉吸收装置设计优化及应用 张治忠,田若朝,靳帅(51)
- 发电机定子线棒绝缘击穿后故障点查找方法的探索与实践 邹高增,杨春,雷挺宇(54)
- 枕头坝一级水电站机组紧急事故停机及紧急落门浅谈 侯建伟(57)
- 浅谈海上风电工程造价管理手段 宋先瑞,罗培森(64)
- 水布垭面板堆石坝运行初期水上部分面板脱空检测与分析 皮军华,杨威,李婧(67)
- BIM 技术在福建三峡海上风电国际产业园的应用实践 谢军(74)

HYDROPOWER AND NEW ENERGY

March 2020 Number 3

Contents

Analysis of False Alarm of the High-pressure Oil Load Shedding System in an 800 MW Hydro-turbine Generator Unit	LIU Bin, LIU Zhao, CHEN Yujia(1)
Analysis of Slope Monitoring Results in Nuozhadu Hydropower Station Project	LIU Wei, ZOU Qing(5)
Experimental Study of Pilot Ditch Blasting Excavation of Dam Foundation in Yangfanggou Hydropower Station	ZHOU Qiang, XU Jianjun, YAN Peng, ZENG Xinhua, XIE Bin, LUO Sheng, YIN Liang, LIU Mingsheng, DUAN Weifeng, YAN Jiangping(9)
Study and Application of Scientific Research and Simulation Information System in Xiluodu Hydropower Station Project	LI Zhenyang, SHI Hongtao, YAO Mengdi, ZHANG Panfeng, LI Junping(13)
Influencing Factors on Monopile Foundation Load in Offshore Wind Farms	WU Jiawen, JI Weidong, WANG Aiguo(17)
Mixed Utilization of Primary and Secondary Cooling Water in Bulb Tubular Units	ZHANG Xin(23)
Risk Prevention in Construction Process of New Energy EPC General Contracting Projects	ZHANG Kun(26)
Type Selection and Optimization of Wind Turbine Foundation for a Typical Deep Sea Wind Farm in Taiwan Strait	HU Xueyang, JIA Xiaogang, MO Weinan(28)
Calculation and Analysis of Local Scour of Monopile Foundation of Offshore Wind Turbines	ZHANG Xiaorui, WU Zi'ang, DAI Dongying(33)
A Calculation Method of the No-shading Time of Photovoltaic Modules	ZHANG Zhen(38)
On the Charging Basis of Preliminary Reconnaissance and Design Work in Water Conservancy Projects	ZHANG Yuzhu, CHANG Hanjun, HU Haoran, LUO Guangwei(41)
Analysis and Treatment of Excessive DC Resistance in Dry-type Transformer	FENG Xu, ZHOU Junhua, ZOU Gaozeng, LEI Tingyu(44)
Analysis of the Seepage Monitoring Data of Jiaoyuan Reservoir Dam	ZHOU Qingyong, ZHOU Jianyun, LIU Zhi, HU Guoping(47)
Design Optimization and Application of Carbon Powder Absorption Device for Generator Slip Ring in Zhentouba I Hydropower Station	ZHANG Zhizhong, TIAN Ruochao, JIN Shuai(51)
Location of the Insulation Breakdown Point in Generator Stator Bar	ZOU Gaozeng, YANG Chun, LEI Tingyu(54)
Emergency Shutdown and Gate Closing of Units in Zhentouba I Hydropower Station	HOU Jianwei(57)
Cost Management Methods for Offshore Wind Power Projects	SONG Xianrui, LUO Peisen(64)
Detection and Analysis of Face Slab Void above Water in Early Operation Stage of Shuibuya Concrete Face Rockfill Dam	PI Junhua, YANG Wei, LI Jing(67)
Application Practice of BIM Technology in Fujian Three Gorges Offshore Wind Power International Industrial Park	XIE Jun(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: XIA Jun