



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



潮州供水枢纽工程

ISSN 1671-3354



9 771671 335180

1.1

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

11

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
传真 (027)68775429
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□

我国潮汐能发电的研究与发展 刘邦凡,栗俊杰,王玲玉(1)
杨房沟水电站厂房开挖围岩破坏效应研究 张 帅,蔡 波(7)

□水电建设□

浅析武夷山市温林二级电站和温林三级径流电站联合运行方式
..... 杨水才,吴中行,孙立平(11)
轴流转桨式机组相对效率试验研究
..... 王建兰,戴秋实,尹永珍,万 鹏,曹长冲(13)
金沙江中游梯级水库联合消落优化控制 夏传明,许银山(19)
溪洛渡库区黄坪村隧道溶洞处理方案浅析
..... 韩 炼,胡 俊,吴雨薇(24)
苏丹上阿特巴拉水利枢纽工程 2×500 kN/50 kN 组合式门式启闭机设计
与应用研究 何仕永(28)

□水电管理□

湖北省大中型水库大坝安全监测现状及改进探讨
..... 向亚红,张 峰,董时波,邓念武(32)
葛洲坝电站机组事故配压阀误动原因分析及处理
..... 吴定平,周峰峰,艾 斐,王庆书,张官祥(35)
溪洛渡水电站技术供水系统管道水锤特性分析
..... 马跃远,胡梦男,吴 磊(39)
一种发电机定子绕组金属性一点接地故障快速查找方法
..... 李俊红,王京国,杨新志(42)

□水闸安全监控专栏□

水闸变形监控指标的基本研究思路
..... 程德虎,何金平,廖文来,敖圣锋(45)
基于 POT 模型的软基水闸预警指标研究
..... 何金平,吴皓源,唐贤琪,杨海云(49)
水闸安全监测体系的基本构架
..... 李绍文,王伟章,张 成,何金平(53)
基于因子分析法的水闸多测点预警模型
..... 施玉群,韩子龙,杨海云,何金平(57)
基于分类修正的水闸健康诊断证据融合模型研究
..... 敖圣峰,何金平(62)

□新能源及环境保护□

水资源保护现状分析及保护规划研究——以十堰市郧阳区为例
..... 杨永鹤(67)
大武口区山洪灾害危险区分析 钟 杨,吴 橙(71)
水环境治理过程中的控制断面水质恶化原因分析
..... 孙世辉,王寒涛,涂 洋(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

November 2018 Number 11

Contents

Research and Development of Tidal Power Generation in China	<i>LIU Bangfan, LI Junjie, WANG Lingyu</i> (1)
On the Damage Effects of Surrounding Rock during Powerhouse Excavation in Yangfanggou Hydropower Station	<i>ZHANG Shuai, CAI Bo</i> (7)
On the Joint Operation Mode of Wenlin 2 Hydropower Station and Wenlin 3 Runoff Hydropower Station	<i>YANG Shuicai, WU Zhongxing, SUN Liping</i> (11)
Relative Efficiency Test of Kaplan Turbine Units	<i>WANG Jianlan, DAI Qiushi, YIN Yongzhen, WAN Peng, CAO Changchong</i> (13)
Optimization of the Joint Drawdown Scheme for Cascade Reservoirs in the Middle Reaches of Jinsha River	<i>XIA Chuanming, XU Yinshan</i> (19)
On the Treatment of Karst Caves in Huangping Village Tunnel in Xiluodu Reservoir Area	<i>HAN Lian, HU Jun, WU Yuwei</i> (24)
Design and Application of a Combined Gate Hoist and Cleaning Machine in Upper Atbara Hydropower Project	<i>HE Shiyong</i> (28)
Current Situations and Improvement Measures of the Safety Monitoring of Large and Medium Reservoir Dams in Hubei Province	<i>XIANG Yahong, ZHANG Feng, DONG Shibo, DENG Nianwu</i> (32)
Analysis and Treatment of the Mal-operation Fault of the Unit Emergency Distributing Valve in Gezhouba Hydropower Station	<i>WU Dingping, ZHOU Fengfeng, AI Fei, WANG Qingshu, ZHANG Guanxiang</i> (35)
On the Water Hammer Characteristics of the Technical Water Supply Pipes in Xiluodu Hydropower Station	<i>MA Yueyuan, HU Mengnan, WU Lei</i> (39)
A Quick Detection Method for Metallic One-point Grounding Fault of Generator Stator Windings	<i>LI Junhong, WANG Jingguo, YANG Xinzhi</i> (42)
Basic Ideas for the Research of Sluice Deformation Monitoring Indicators	<i>CHENG Dehu, HE Jinping, LIAO Wenlai, AO Shengfeng</i> (45)
On the Early-warning Indicators for Sluices Built on Soft Foundation based on POT Model	<i>HE Jinping, WU Haoyuan, TANG Xianqi, YANG Haiyun</i> (49)
Basic Framework of Safety Monitoring System for Sluices	<i>LI Shaowen, WANG Weizhang, ZHANG Cheng, HE Jinping</i> (53)
A Multi-point Early-warning Model for Sluices based on Factor Analysis Method	<i>SHI Yuqun, HAN Zilong, YANG Haiyun, HE Jinping</i> (57)
On the Evidence Fusion Model for Health Diagnosis of Sluices based on Classification Correction	<i>AO Shengfeng, HE Jinping</i> (62)
Current Situation and Planning of the Water Resources Protection Work in Yunyang District, Shiyang City	<i>YANG Yonghe</i> (67)
Determination of the Dangerous Areas in Dawukou District for Mountain Flood Disaster	<i>ZHONG Yang, WU Cheng</i> (71)
Causes of the Water Quality Deterioration in Control Sections in Water Environment Treatment	<i>SUN Shihui, WANG Hantao, TU Yang</i> (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

万方数据