

水电与新能源

双月刊
2011年第2期
(总第94期)
2011年3月30日出版
1987年9月创刊
2010年1月更名

编辑委员会

主任委员 郭际康
副主任委员 余建中 傅秀堂
委员 (按姓氏笔划为序)
马华明 王宏 王小毛
王坤元 王绍良 邓诗军
付明 田斌 关根志
孙志禹 朱雄 伍鹤皋
杜土国 余建中 陈斌
陈启卷 金峰 欧阳俊
李平诗 邹幼汉 杨华全
杨建东 张志猛 张桂龙
周伟 周友斌 周世平
周厚贵 周建中 涂长庚
徐新民 段献忠 郭际康
黄力勤 黄悦华 韩翔
曹学德 傅秀堂 蔡维由

编辑部
主编 王绍良
副主编 杜土国 马华明 张志猛
办公室主任 罗丹 陈润发
责任编辑 刘雪琴
编辑 刘雪琴 江晖 陆丹
吴振华 靳盘齐
编务 胡永芳
英文翻译 叶学融
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
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 hshee@whu.edu.cn
hshee72726@163.com
网站 http://www.hshee.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 4200004000428
广告电话 (027)87874931
国内定价 5.00元
公开发行 自办征订

目次

□水力发电□

- AGC 环境下水电机组运行策略研究 吴迪,李承军,叶建和,刘文辉,邹海青,陈启卷(1)
洞坪水电站坝址选择 刘韵昆,范玉龙,周明,罗文楚,翟国斌(5)
国际工程中承包商与监理的关系处理 周文彪(9)
HDBT 水电站调压室的型式选择及尺寸确定 潘旭东,易强(14)
燕子桥水电站拱坝右坝肩稳定及观测成果分析 张帆(16)
白莲河抽水蓄能电站封闭母线安装施工技术 刘红梅(19)
龙门滩一级电站发电机一主变单元 6 kV 配电装置改造 林思坚(23)
水布垭水电站地下洞室群预应力锚索施工技术 汪洋,张来(25)
水电站二次系统的防雷保护 毛小蓉,毛建平(28)
利用冲抓钻机造孔修建防渗墙 杨兴安(31)
白水峪水电站设备管理浅析 徐清明(34)
“调价公式法”在水电工程物资材料采购中的应用 于祥明(36)
500 kV 避雷器及 CVT 不拆引线试验方法及分析 杨春,顾海玲(38)
官地水电站尾水系统体型优化研究 彭玮,张小康,杨建东,鲍海艳(41)
柔性防护系统在高边坡处理中的应用 陈辉(47)
钻爆技术在古城水电站防渗墙施工中的应用 贾锐,杜娜(51)
桃花山一级水电站二车间综合自动化改造 王冰星,王世忠(54)
中梁一级水电站溢洪道高边坡开挖方案的选择 李娟娟,邓小兵,龚建华(57)
天池抽水蓄能电站面板堆石坝三维有限元分析(上) 宋辉,高卫军(60)

□新能源及环境保护□

- 智能电网与水力发电 涂长庚(63)
QuikSCAT/NCEP 混合风场资料在海上风资源评估中的应用 丁赞(69)
风电齿轮箱结构设计及齿轮应力分析刍议 陈作越,王小娥,王明清(72)

□百家论坛□

- 中国中部地区湘鄂赣三省新能源发展中的困惑 罗丹(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

March 2011 Number 2

Contents

Operation Strategy of Hydropower Units under Condition of AGC	
..... WU Di, LI Chengjun, YE Jianhe, LIU Wenhui, ZOU Haiqing, Chen Qijuan(1)	
Dam Site Selection for Dongping Hydropower Station	
..... LIU Yunkun, FAN Yulong, ZHOU Ming, LUO Wenchu, ZHAI Guobin(5)	
Contractor's Tactics and Techniques in Dealing with Supervisor for International Project	ZHOU Wenbiao(9)
Type and Size Selection for Surge Tank of HDBT Hydropower Station	PAN Xudong, YI Qiang(14)
Analysis of Archdam Right Abutment Stability and Observation Results of Yanziqiao Hydropower Station	
..... ZHANG Fan(16)	
Installation Technology of Enclosed Busbar of Bailianhe Pumped Storage Station	LIU Hongmei(19)
The form of 6 kV Distribution Equipment between Generator and Main Transformer Unit in Longmentan Level 1 Hydro- power Station	LIN Sijian(23)
The Construction Technique for Prestressed Anchorage Cables in Underground Caverns in Shuibuya Hydropower Station	WANG Yang, ZHANG Lai(25)
The Lightning Protection of Secondary System in Hydropower Plants	MAO Xiaorong, MAO Jianping(28)
Utilizing Cased Bore-hole Impacted Grab to Construct Cut-Off Wall	YANG Xing'an(31)
Equipment Management in Baishuiyu Hydropower Station	XU Qingming(34)
Application of "Adjusting Formula Method" in Material Procurement of Hydropower Project	YU Xiangming(36)
Experimental Method and Analysis of 500 kV Lightning Arrester and CTV without Dismantling Lead	
..... YANG Chun, GU Hailing(38)	
Shape Optimization on Tailwater System of Guandi Hydropower Station	
..... PENG Wei, ZHANG Xiaokang, YANG Jiandong, BAO Haiyan(41)	
Application of Flexible Protection System in High Slope Treatment	CHEN Hui(47)
Application of Drilling and Blasting Technology in Construction of Cut-off Wall in Gucheng Hydropower Station	
..... JIA Rui, DU Na(51)	
Comprehensive Automation Transformation of the 2nd Shop in Taohuashan 1st Cascade Hydropower Plant	
..... WANG Bingxing, WANG Shizhong(54)	
Selection of Spillway High Side Slope Dig Scheme in Zhongliang 1st Cascade Hydropower Plant	
..... LI Juanjuan, DENG Xiaobing, GONG Jianhua(57)	
Three Dimensional Finite Element Analysis on CFRD of Tianchi Pumped Storage Station (Part I)	
..... SONG Hui, Gao Weijun(60)	
Smart Grid and Water Power	TU Changgeng(63)
Application of QuikSCAT/NCEP Blended Winds Data in Offshore Wind Resource Evaluation	DING Yun(69)
Structure Design of Wind Power Gearbox and Gear Stress Analysis	
..... CHEN Zuoyue, WANG Xiaoe, WANG Mingqing(72)	
Some Puzzling Problems of New Energy Sources Development in Hunan, Hubei and Jiangxi Provinces of Central China	LUO Dan(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