

水电与新能源

双月刊
2011年第1期
(总第93期)

2011年1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
副主任 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 胡水芳
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 hshec@whu.edu.cn
hshec72726@163.com
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 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□

- 丹江口电厂4号机组一次调频试验 彭天波,陈杰(1)
敞开式组合电器在云口水电站屋顶开关站中的应用 梅岭,刘学知,刘伟,李德(5)
水布垭电厂发电机误上电保护及改进 李志海,万亚涛(7)
钢模台车在引水隧洞混凝土衬砌施工中的应用 周秀芬,戈莉,周文彪(9)
软土地基上的江湾水闸设计 石国朋,黄贵林,尚全信(11)
柘林水电站机组黑启动自动控制软件的开发 徐金胜(15)
水布垭水电站调速器接力器故障分析与处理 唐卫东,刘晓华(17)
陆水枢纽工程局在工程项目中的质量管理措施 周丽君,李玉琼,徐涛(19)
一种水库渗漏位置检测的方法与分析 王怀胜(21)
水电工程人工砂石系统工艺流程设计与设备选型 宁梅珍(23)
金鸡滩水电站新型悬挂式液压清污机设计 李旻辰(27)
南阳水利工程管理体制改革中的问题和对策 丁清伟(29)
500 kV同杆双回线路保护——光差保护及自适应重合闸 殷奎,冯治国,秦勇(31)
对文成小水电发展的思考 林春雷(34)
珊溪水电厂计算机监控系统技术改造 师耀宏,刘保红(37)
顶管施工导致堤防损坏原因的分析及修复措施 李军,徐峰,张晚祺(40)
清江公司数字化声像档案管理系统设计与分析 金晓英(42)
泵送混凝土在筏板工程施工中的应用 周文彪(44)
小型低压(0.4 kV)水轮发电机组中性线接地方式的分析 徐发海,王昉乔,范肖梅(47)
水利工程维修养护物业合同模式探讨 梁佳春(48)
水布垭大坝垫层料制备系统工艺与质量控制 周建新,周俊芳(50)
岩质高边坡支护优化设计 毕辉,徐文东(53)
溪洛渡水电站大坝混凝土浇筑生产性试验 隋勇(56)

□新能源及环境保护□

- 水淹厂房的风险分析 黄卫刚,杨志超,戴忠华,陈军琦(58)
希尼尔水库的风能资源特性 王芸,魏光辉,王勇(63)
世界海洋波浪能发电技术的发展现状与前景 肖惠民,于波,蔡维由(67)
抽水蓄能电站的发展前景 肖宁,朱振文(70)
水布垭水电站坝区弃碴场自燃气体污染补偿实践 陈辉,周忠益(72)

□百家论坛□

- 关于加快湖北省中小水电开发的思考 柯晓阳,杨晓华(75)

□信息园地□

- 国内外新能源开发资料选登 本刊编辑部(79)
我国首台自主研发设计的百万千瓦级核电模拟机在福建投产使用(46) 湖北能源集团成功上市(74) 湖北能源集团齐岳山风电场一期首批(16台)风机投产发电(78)

[期刊基本参数] CN42-1800/TV * 1987 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥5.00 * 2000 * 30 * 2011 - 01

HYDROPOWER AND NEW ENERGY

January 2011 Number 1
Contents

The Primary Frequency Modulation Test of Unit No.4 in Danjiangkou Hydropower Plant	PENG Tianbo, CHEN Jie(1)
Application of the Open Combined Electric Appliance in the Roof Switch Station of Yunkou Hydropower Plant	MEI Ling, LIU Xuezhi, LIU Wei, LI De(5)
Generator Inadvertent Energizing Protection and Its Improvement in Shuibuya Hydropower Station	LI Zhihai, WAN Yatao(7)
Application of Steel Form Jumbo in Concrete Lining Works of Water-diverting Tunnel	ZHOU Xiufen, GE Li, ZHOU Wenbiao(9)
Design of Jiangwan Water Gate on the Soft Earth Foundation	SHI Guopeng, HUANG Guilin, SHANG Quansin(11)
Auto-control Software for Black-start of Hydrogenerating Sets of Zhelin Hydropower Station	XU Jinsheng(15)
Analysis and Treatment of Governor Servomotor Failure in Shuibuya Hydropower Station	TANG Weidong, LIU Xiaohua(17)
The Quality Control Measures of Engineering Projects in Lushui Central Engineering Bureau	ZHOU Lijun, LI Yuqiong, XU Tao(19)
A Detecting Method of Reservoir Seepage Location and Its Analysis	WANG Huaisheng(21)
Technological Process and Equipment Selection of Artificial Aggregate Processing System of Hydropower Project	NING Meizhen(23)
The Design of New-type Mounted Hydraulic Trash-cleaning Machine in Jinjitan Hydropower Plant	LI Minchen(27)
The Problems and Countermeasures of Management Structure Reconstruction of Nanyang Hydroproject	DING Qingwei(29)
The Protection of 500 kV Parallel Lines on the Same Tower—Differential Protection of Optical Fiber and Self-Adjusting Reclosure	YIN Kui, FENG Zhiguo, QIN Yong(31)
Thinking over the Small Hydropower Development of Wencheng County	LIN Chunlei(34)
The Technical Innovation of Computerized Monitoring System in Shanxi Hydropower Plant	SHI Yaohong, LIU Baohong(37)
Analysis of the Dike Damage Causes Resulted from Top Tube Construction and Its Redeeming Measures	LI Jun, XU Feng, ZHANG Wanqi(40)
Design and Analysis of Administrative System of Qingjiang Digital Audio-visual Archives	JIN Xiaoying(42)
The Application of Pumping Concrete in the Raft Construction	ZHOU Wenbiao(44)
Analysis of Neutral Wire Grounding Way for the Small - sized Low-voltage (0.4 kV) Water-turbine Generator Set	XU Fahai, WANG Fangqiao, FAN Xiaomei(47)
The Property Contract Model of Hydroproject Repairing and Maintaining	LIANG Jiachun(48)
The Technology of Bedding Material Preparing System for Shuibuya Dam and Its Quality Control	ZHOU Jianxin, ZHOU Junfang(50)
The Optimum Design of High Rock Side Slope Support	BI Hui, XU Wendong(53)
The Productive Test of Dam Concrete Placing in Xiluodu Hydropower Plant	SUI Yong(56)
The Risk Analysis of Submerging Powerhouse	HUANG Weigang, YANG Zhichao, DAI Zhonghua, CHEN Junqi(58)
Characteristics of Wind Energy Resources in Xi' ni' er Reservoir	WANG Yun, WEI Guanghui, WANG Yong(63)
The Development Status and Prospects of Ocean Wave Power Generation Technology in the World	XIAO Huimin, YU Bo, CAI Weiyu(67)
The Development Prospects of Pumped Storage Power Station	XIAO Ning, ZHU Zhenwen(70)
The Compensation Implementing for Self - ignition Gas Pollution from Dumping Ground in Shuibuya Dam Area	CHEN Hui, ZHOU Zhongyi(72)
Thinking on Accelerate Mid-small Hydropower Development in Hubei Province	KE Xiaoyang, YANG Xiaohua(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: WANG Shaoliang