

# 《小水电》2015 年度总目次

## 北方 10 省(市、区)水力发电工程学会 第 29 次联系网工作会专题讲座

我国水电面临的形势和任务 .....	郑合顺	1.1
新型耐磨陶瓷技术在水轮机上的应用 .....		
..... 曹庆皎 赵林明 杨树强		1.5
邯郸院国内外水电项目业务发展回顾与展望 .....		
..... 张永新		1.7

## 河北省水力发电工程学会学术交流 交流论文

### 小水电建设与发展

#### 综合

水能资源开发利用权有偿使用相关政策探讨 .....		
..... 李树槐		1.9
河北省农村水电安全生产标准化管理模式的探索与实践 .....		
..... 回士光		1.13
农村水电站安全生产标准化水平的提高 .....		
..... 安卫东 高章杰		1.16
石家庄市农村水电现状及发展对策 .....		
..... 张栋 李广晶		1.18
邯郸市生态水网工程与小水电和谐发展 .....		
..... 王玉平 李明 范晓秋 等		1.19
加强安全监管 促进农村水电健康发展 .....	王晓艳	1.21
浅谈农村水电统计工作 .....	高素娟 高章杰	1.23

#### 工程建设

加强建设管理 扎实推进小水电代燃料项目建设 .....		
..... 徐学章		1.25
巩固退耕还林成果专项规划小水电项目的建设经验和成效 .....		
..... 王鹏 高章杰 高素娟		1.27
邢台县增效扩容水电站试运行及建议 .....	郝金贵	1.30

南观水电站增效扩容改造建设管理实践 .....	吴凤友	1.33
田庄水电站增效扩容项目工程实施 .....		
..... 张善斌 左燕霞		1.35
涉县小水电代燃料工程的建设与发展 .....		
..... 王玉平 李明 范晓秋 等		1.37
石家庄市农村水电站项目建设的成效与做法 .....		
..... 赵娜		1.39
农村水电工程质量管理存在的问题及对策 .....		
..... 张华		1.41
霍扎水电站 GIS 断路器跳闸回路监视存在的问题及改进 .....		
..... 郜晓辉		1.42
运行管理		
河北省绿色小水电试点评价工作实践 .....	李娜	1.44
东武仕水电站争创绿色小水电模式总结 .....		
..... 李昶恒 李祥锋		1.47
加强设备升级改造 消除隐患提高效益 .....		
..... 史辉 高正廉 徐霞 等		1.49
石家庄市小水电站现状与技术改造浅析 .....	白红然	1.51
朱庄水电站卧式小型水轮机组的检修 .....	邢国霞	1.53
技术创新与研究		
自动并网技术在石家庄农村水电站的应用与推广 .....		
..... 冯力锋 靳志广		1.54
桃林口水电厂调速器改造及应用 .....		
..... 李振国 史辉 张晓华		1.56
青兰渡槽大体积混凝土温控技术研究 .....		
..... 王立新 霍焱		1.58
新产品		
可控硅励磁装置残压起励研究与实现 .....		
..... 董彩宏 葛艳蕊 管恩		1.64
BHE—300S 自动化控制系统在小型低压机组上的应用 .....		
..... 刘永猛 魏中晋 瞿继武 等		1.66

## 2015 年农村水电学术研讨会论文专辑

### 农村水电“十三五”发展

“十三五”水电新农村电气化县建设管理体制与运行机制探

讨 .....	陈晓健	5.1
农村水电站安全生产标准化评审实践与建议 .....	舒静 金华频 董大富 等	5.5
基于生态足迹的农村引水式电站生态环境影响评价 .....	王振华 李青云 黄苗 等	5.8
农村水电站最小下泄流量研究探讨 .....	李小强 刘建新	5.14
赣州市农村水电安全管理浅析 .....	谢春景	5.18
吉安市农村水电增效扩容改造工作的几点认识 .....	廖健萍	5.21
螺滩水电管理局绿色小水电建设 .....	刘美萍	5.23
广西小水电代燃料项目实施过程中存在的问题及解决办法 .....	涂刚 杨静	5.25
贵州省小水电代燃料存在的困难、问题及建议 .....	石叵	5.30
红旗水电站增效扩容改造 .....	龙晓红	5.33
30个注意事项规范农电改造工作 .....	欧逸敏	5.36
科学规划农村水电 助推农村经济社会更快发展 .....	洪耀勋 路奔 韩宇舟	5.38
农村水电增效扩容改造建设初见成效——以盐井口水库电站为例 .....	潘莉	5.41
增效扩容改造对农村小水电的重要作用 .....	李成光	5.43
柴河电站2号机组增效改造方案及效果分析 .....	艾亮 傅守权	5.46
绿色水轮机及低水头水轮机的绿化技术 .....	郑程遥	5.48
双转轮水轮发电机组在水电站中的应用 .....	陈少武	5.53
混流式水轮机组技术改造前后性能分析 .....	唐健 赖喜德	5.55
小型水电站调速器技术改造选型 .....	周铭高	5.60
冬季枯水期吉林台梯级水电调度优化方式的探讨 .....	李国庆 丘刚 常喜强 等	5.62
低压机组一体化控制屏在农村水电中的应用 .....	聂旭旺 杨沐	5.65
“互联网+”的农村水电智慧管理方向探讨 .....	张巍 胡长硕	5.68
小水电站手机短信远程监控系统 .....	陈艇 周雨风	5.70
金山水电站闸门自动化监控系统改造实践 .....	徐立尉 丁立大 徐竞	5.73
古巴玛雅里水电站水轮机选型分析 .....	吴韬 王学锋 干超	5.78
古巴玛雅里水电站右岸厂房电气一次设计 .....	袁文娟 张献忠	5.80

横锦电站3号机组中性点电流问题分析和处理 .....	俞惠恩 孙见波	5.83
物联网大趋势下的上位机生存之道 .....	徐竞 张巍	5.85
技术创新推动增效扩容改造技术进步 .....	尹刚	5.87
中小型微机高压调速器的结构解析 .....	尹刚	5.90
一控N型水轮机调节系统 .....	吕在生 赵红 张强 等	5.95
多功能型水轮机控制装置 .....	王华军 丁伟 史倩 等	5.99

## 本刊特稿

抓机遇 谋发展 努力实现农村水电新跨越 .....	周学文	4.1
在2015年全国农村水电工作会议上的总结讲话 .....	田中兴	4.6

## 方针政策

贵州省水能资源使用权有偿出让实施方案指导意见 .....	6.1
------------------------------	-----

## 国际交流

新法案促进美国小水电新发展 .....	赵建达 康鹏 崔振华 等	3.1
---------------------	--------------	-----

## 农村水电及电气化

浙江省农村水电安全监察工作的若干思考 .....	马瑞	2.1
温瑞塘河水环境问题分析及其治理 .....	周佩佩	2.3
农村水电开发对河流生态系统的影响及对策 .....	徐冉云	3.4
真抓实干标准化达标 创建省级“五型”水电站 .....	王建华 张旭东	3.8
对水电开发三大补偿机制的再认识 .....	曹方森	3.12
对五峰水电事业发展的思考 .....	高声玉	3.14
农村水电站经济运行不可忽视的四个环节 .....	吴加尧	3.17
小型农田水利工程参与式建管模式的思考 .....	阮匡旺 阮东升	4.9
贵州中小水电清洁发展机制(CDM)开发分析 .....	张华 葛曦 赵先进	6.3

地方电力企业农村电网和小水电站改造效益浅析..... 龙晓红 6.7

**技术交流**

反井钻机在索普拉多拉水电站超深电缆竖井开挖中的应用..... 周 兴 2.5

卡拉贝利水利枢纽工程调度运行方式研究..... 马苏文 吴 萌 2.8

电力系统稳定器在 MNGETA 水电站的应用 ..... 曾毕鹏 熊 杰 周 成 等 2.10

常水头注水试验不同水头对渗透系数的影响..... 盛 林 2.14

某水库下游用小流量配合工程措施进行生态淹灌的思考... 董 武 2.17

横塘村水文站测流方案变更与成效分析 ..... 唐 昕 2.20

长河坝水电站上游过水围堰堰面防护方式试验研究..... 林陶枫 杨 庆 戴光清 3.19

碗窑水库大坝渗流分析 ..... 唐素娟 周剑雄 3.23

折线型面板坝坝轴线转折处面板连接方式研究..... 张 勇 3.26

小水电站与水闸呈“一”字型布置时侧向稳定解决方法... 吝江峰 乔 婷 徐 鹏 3.30

温黄平原洪涝灾害成因及对策研究..... 张晨辰 苏孝敏 方 盛 3.33

曹娥江大闸上游河段淤积对萧绍平原排涝的影响..... 邵伟龙 来移年 韩越峰 3.36

峡口水库除险加固工程施工期渗流观测资料分析..... 周剑雄 周苏波 3.38

沿海路段桥涵工程施工方案研究 ..... 吴伟民 3.43

钱塘江河口地区台灾情况和防御强台风现状分析..... 谢 慧 3.46

覆盖层上面板堆石坝的应力变形特性研究..... 刘若星 霍家平 傅中志 等 4.12

分相绝缘铜管母线在中小型水轮发电机出线回路的应用... 陈丹燕 王 勇 邹晓春 4.16

基于 Revit 族模型的泵站工程参数化建模初探 ..... 徐 鹏 吝江峰 左威龙 4.21

某水利枢纽发电引水洞混凝土质量检测评价分析..... 董 武 4.24

水电站虚拟实践教学系统的开发..... 刘建国 王世超 赵林明 6.9

高水头小水电站钢岔管三维有限元分析研究..... 严 俊 刘维东 乔海娟 等 6.13

自动电压控制系统在温州电网的应用..... 江 涌 施正钗 臧怡宁 6.19

浅析翻板闸坝在小水电站的运用..... 樊 勇 李婷婷 6.23

一种基于尾水流量实现水电站自动发电控制的方法..... 肖 永 武晋辉 文贤旭 等 6.26

抽水蓄能电站的冲沟处理方案研究 ..... 陈 凌 6.29

**规划设计**

高桥湾水电站厂房设计 ..... 姜黎丽 2.24

奎屯河十级水电站压力前池设计 ..... 何江涛 2.26

鸟儿巢水电站增容改造引区引水工程优化设计..... 彭国良 2.29

刁口水库坝址及坝型比选 ..... 任衍红 2.32

尧柳水库混凝土面板堆石坝设计 ..... 陈 龙 2.34

小型双调式轴伸贯流水轮机的开发..... 徐大荣 程少群 2.38

天台水文站的设计 ..... 王希梅 董显伦 3.48

夏洛特水电站电气一次设计 ..... 宋均琪 林 顺 3.51

观音桥水电站主要电气设备防震抗震设计..... 陈丹燕 王 勇 刘 涛 3.53

小型水工隧洞设计中的几个工程地质问题..... 余国庆 卢增梅 3.55

水利勘测设计合同风险分析 ..... 黄凤岗 3.58

高车水库混凝土砌石拱坝基础优化设计 ..... 熊育祥 4.27

白庙电站增效扩容改造工程施工组织设计..... 杜昌杰 4.29

生态理念在水利工程设计中的应用 ..... 林 威 6.33

越南如桂 2 级水电站水力机械辅助系统设计及其环保排放处理系统 ..... 陈家春 6.35

小漩水电站水轮发电机组选型设计 ..... 许建文 6.39

嶂下水电站增效扩容项目电气设计 ..... 张春君 6.45

引水式电站金属结构设计分析 ..... 杨 薇 6.48

水电站大直径引水明钢管的设计研究..... 陈 凌 孟江波 6.51

**经营管理**

芑岱楼水电站安全生产标准化创建实践..... 刘少波 杨贝妮 2.41

浅谈水电站固定资产节能降耗评估 .....	宗万波 李 南 2.44
<b>技术改造</b>	
双溪水电站水轮机抗磨蚀改造 .....	解再益 2.47
明槽轴流机组的增效扩容 .....	章嘉庆 张 庆 2.51
湖南镇电站环形接电器的改造 .....	詹小宝 2.53
新村电站水轮发电机组增容改造 .....	李超峰 李忠平 2.57
博州农村水电增效扩容改造的问题和解决 .....	高保玲 3.61
金兰水库一级电站增效技改可行性分析 .....	周尚伟 3.64
关山水电站增效扩容改造 .....	韦光林 4.32
浪坑口水库灌区节水改造 .....	陈 星 郭松华 4.34
技术创新是农村水电增效扩容改造的有效途径 .....	高雪山 郑程遥 劳鹏飞 6.56
皂河闸水电站增容技术改造及效益分析 .....	韩宏举 韩业明 周业龙 6.59
棠堽变电站自动化改造方案 .....	田 波 6.63
<b>计算机应用</b>	
南水北调中线工程输水模拟平台开发及应用 .....	王 琦 2.59
高转速手电动调速微机控制的实现 .....	林志焕 刘宝松 施明方 2.62
35 kV 变电站无人值守自动化系统设计初探 .....	尹琪彬 2.65
自动化系统在水闸工程应用中的问题与解决方法 .....	申 林 徐 丹 3.66
PSS 在阿鲁河电站励磁技术改造中的应用 .....	刘宝松 林志焕 徐国隆 3.68
疏勒河干流灌区水资源监测和调度管理信息系统构架方案 .....	张重花 4.36
乌溪江水力发电厂监控系统改造 .....	沈旭东 4.40
<b>运行与维护</b>	
水轮发电机轴承防甩油设计和措施 .....	张丽萍 张立明 2.68
党上三级水电站机组顶盖振动分析 .....	魏 强 2.70

水轮发电机组推力轴承瓦支柱失效分析 .....	邹南城 李胜鑫 沈满林 2.72
某水电站烧瓦事故分析与处理 .....	贺丽红 许庆进 刘 强 3.71
湖南镇电站新厂房渗漏排水泵故障分析 .....	李 鑫 3.75
玄庙观电站机组推力瓦长期高温运行的解决 .....	刘祥兵 张 亮 4.43
九甸峡水电站发电机定子绕组泄漏电流不平衡故障查找及处理 .....	张 军 4.46
某电站水轮发电机组励磁系统故障的分析及处理 .....	黄宜勤 4.48
党河上游水电站引水渠道质量缺陷及处理 .....	吴建良 4.50
动力刮瓦器在水轮机轴承维修中的应用 .....	奚旭东 张振强 4.53
土耳其甘然水电站一次调频试验问题分析与改进 .....	胡长硕 徐 竞 姚国华 6.65
巴基斯坦萨特帕诺水电项目的黑启动方案 .....	曹文杰 刘晓鹰 程广蕾 6.69
巴基斯坦萨特帕诺水电站现场问题及处理 .....	曹文杰 陈 艳 史晓刚 6.73
水轮机转轮采用振动时效消除焊接残余应力的效果研究 .....	邹南城 李胜鑫 管涛涛 6.76

## 工程施工

娘拥水电站引水隧洞塌方处理 .....	罗 欢 2.75
大沙坝水库工程不良地质条件大断面导流洞开挖支护施工 .....	陈 肃 2.77
浅谈水利工程旋挖钻孔灌注桩施工工艺 .....	杨金红 2.80
水电站土坝输水涵洞(管)病险原因分析及加固 .....	林益龙 4.55
钢板桩围堰在保丰 闸站工程中的应用 .....	徐 浩 史荣庆 4.59
小断面长隧洞通风措施 .....	何建春 4.61
太相寺水库除险加固工程方案浅析 .....	王 磊 刘 涛 4.63
河道清淤工程中的建筑物安全控制 .....	陈小平 王 攀 6.78
红船枢纽工程泄洪闸闸墩浇筑设计与施工 .....	赵余红 6.83