

《小水电》2011 年度总目次

第二届“中国小水电论坛”论文专辑

全国水能资源区划可拓评价模型及决策支持系统..... 张仁贡 程夏蕾 6.10

小水电经济性与电气设备安全性研究..... 袁越 白雪 傅质馨 徐锦才 6.18

我国绿色水电认证的组织体系探讨..... 张润润 刘德有 欧传奇 浦伟伟 6.23

关于“十二五”期间水电新农村电气化县建设和农村水电配套电网改造工程建设的一点建议..... 吴赛男 许德志 周双 隋欣 廖文根 6.28

云南省中小河流水能开发河流生态流量探讨..... 杨影丹 陈文华 6.31

低水头日周调节电站汛限水位动态控制方法研究..... 陈金松 张丹庆 6.35

小型水电站怎样安全度汛..... 余建军 6.39

小水电综合效益研究..... 接玲玲 唐德善 王昊 6.43

小水电环境影响关键问题及保护对策探讨..... 黄茁 李青云 6.47

农村水电站安全风险评估与保障技术..... 徐锦才 董大富 金华频 舒静 蔡新 6.50

小水电站辅助运行系统的研发与应用..... 赵林明 刘建国 习华勇 6.53

小水电代燃料工程项目的实施和管理..... 朱诗慧 6.56

科学合理制定小水电上网电价 形成良性发展机制..... 章文裕 6.59

彰武水电站黑启动应急操作演练..... 张双景 6.68

带调压阀控制的水轮机调速器的安全设计..... 陈启明 章旭伟 蓝晓溪 徐健文 董刚平 6.71

中小型水电站完全无人值班自动化系统的研究..... 袁江锋 文建辉 苗红雷 6.74

云南农村水电成绩斐然 任重道远..... 杨影丹 黄卫真 6.79

农村电气化引领城乡发展的实践与思考..... 左江 6.82

做好小水电增值税改革 促进农村发供用电发展..... 章文裕 6.85

强化管理手段 确保电站安全..... 曹闻一 李俊生 6.88

信息化技术应用于广西地方水电管理的研究与实施构想..... 杨静 6.91

农村水电运行实时监控和信息化管理系统开发应用..... 章文裕 赵紫日 瞿宜情 6.95

中小型水电站完全无人值班辅助系统的探讨..... 胡轶波 傅元秀 胡兰芳 6.99

小型水电站机电部分设计的思考..... 吴强 6.103

小型水电站一种新型的励磁方式..... 余建军 6.105

笋塔水库电站综合自动化运行设备探讨..... 陈龙福 6.108

锚喷支护在枫林水利枢纽工程引水隧洞施工过程中的应用..... 伊礼 6.109

湖南镇电站减振增容技术改造 论文专辑·减振增容改造

湖南镇电站机组减振增容改造的必要性及效益分析..... 张士军 吴建春 费修渔 王建义 4.1

湖南镇电站机组减振增容改造可行性分析..... 江晓文 严小明 4.3

湖南镇电站机组增容改造 提高水能利用率..... 王中央 4.7

湖南镇电站机组减振增容技术改造实践和效果..... 张士军 王建义 费修渔 陈列 4.10

湖南镇电站机组减振增容改造项目全过程管理实践..... 严小明 江晓文 4.14

开展减振增容改造 使老厂永葆青春..... 王建义 4.17

减振增容改造工程的预算执行及成本控制..... 杨育进 4.20

湖南镇电站5号机组减振研究和改造实施..... 李芝灿 张国芳 余慧庆 赵春明 4.22

JF2089 转轮在乌溪江水电厂的应用..... 王建义 张银云 4.27

湖南镇电站1~5号水轮机减振增容改造工作回顾..... 王建义 张国芳 4.31

湖南镇电站转轮监造的质量控制..... 余慧庆 赖金水 钱爱娣 4.35

湖南镇电站机组增容改造一次设备可行性分析..... 袁章福 4.37

湖南镇电站主变压器更新改造..... 袁章福 周新民 4.40

湖南镇电站3号主变更新改造项目现场管理	杨雄 谢卫国 4.43
浅谈发电机定子监造的质量控制	袁章福 余智斌 4.45
湖南镇电站发电机定子更新改造	袁章福 杨雄 4.48
乌溪江水电厂计算机监控系统改造	张士军 姜方红 杜彩霞 4.53
湖南镇电站增容改造后引水隧洞安全检查及评价	濮久武 4.57
TN8000 振动摆度监测分析系统的应用与分析	李建善 4.61
水电厂发变组保护技术改造项目策划和实施管理	章日成 4.64
交流采样测量装置在乌溪江水电厂的应用	钟艳 4.68
PSWT—100 型可编程微机调速器在乌溪江水电厂的应用	赖建东 4.71
湖南镇电站励磁系统的改造	洪旭 胡海航 4.75
安全预控机制在增容改造工程上的应用	张智明 4.78
乌溪江电厂机组增容改造现场的安保管理	张成东 4.79
增容改造工作中的标准化管理	余爽 4.82
减振增容改造过程中档案管理的实践	孙红彬 4.85

湖南镇电站减振增容技术改造 论文专辑·安全生产管理

水电站如何开展“反措”和“安措”管理工作	张智明 4.88
水电站的应急体系建设	姚雪琪 张智明 4.89
如何拓展水力发电企业保卫工作思路	张成东 4.91
乌溪江水电厂点检定修管理模式应用	陈列 4.94
“无人值班(少人值守)”运行值班模式在乌溪江水电厂的完善和深化	杨平学 王伟 4.98
电力设备全过程管理	朱斌 郑庆平 4.102
梯级水电厂水调自动化系统建设与应用	方有清 金亚兰 4.104
“两个细则”试运行考核管理及设备功能完善	严小明 4.108
水电厂机组投产前的生产准备工作	杨为民 4.110
乌溪江水电厂 AGC 功能的实现	岳华 4.114

湖南镇电站黑启动方案研究及实现	张银云 4.118
浅谈提高水电厂运行人员事故处理能力	潘素娟 张银云 4.121
湖南镇电站设备改造投产试验	赖建东 4.123

湖南镇电站减振增容技术改造 论文专辑·分析探讨

乌溪江梯级水库优化调度分析	金亚兰 张士军 4.127
湖南镇电站 220kV 系统全停操作及厂用电方式探讨	徐志斌 4.131
新投运变压器油中氢气含量超标的原因分析与处理	袁章福 程振伟 4.134
湖南镇电站压力钢管停复役操作运行分析	张银云 4.137
水电厂运行操作探析	留军宏 潘素娟 4.140
50MW 发电机缺陷线棒的查找	程振伟 陈列 袁章福 4.143
湖南镇电站厂用电系统的完善	王伟 4.145
湖南镇电站 5 号机推力外循环系统的完善	陈斌 4.147
乌溪江水电厂经济运行分析	胡军富 4.149
220kV 变压器出厂监造与现场试验	柯志建 4.152
色谱分析在油务监督中的应用	杨万柳 李芝灿 4.155
湖南镇电站 1 号机定子线棒现场安装工艺保障	朱文武 黄锡斌 4.159
湖南镇电站发电机定子缺陷成因分析及处理	朱文武 4.161
定子线棒槽电位超标的原因分析及处理	程振伟 徐利芬 4.163
湖南镇电站 1 号机定子改造安装	余慧庆 陈旭 郭向阳 4.165
水轮发电机调速器主配压阀抽油故障分析与处理	李建善 4.168
乌溪江水电厂通信及计算机系统防雷措施与对策	冯建宏 4.171
混凝土渗漏处理技术	丁建伟 4.175
湖南镇大坝左岸边坡位移监测	温旭东 陈斌 4.178
乌溪江水电厂 220kV 开关站微机母线保护改造	周方华 4.183

湖南镇电站减振增容技术改造
论文专辑·基础管理

适用电力企业标准化工作的通用大纲..... 余浩 王建义 余爽 4.186

标准化助推老水电企业创造可持续价值..... 姚春香 4.192

电力企业标准化信息系统的开发与应用..... 徐世宏 冯建宏 4.195

如何打造质量信得过班组..... 胡江丰 4.199

减振增容改造中的QC小组活动..... 徐谟喜 4.201

新技术在梯级水电厂设备智能巡检系统中的应用..... 方有清 杨为民 4.202

SAP系统在企业生产经营管理中的应用..... 徐勤 方有清 4.204

浅析企业信息系统终端维护..... 陈建明 4.207

程控交换机改造方案设计及工程实施..... 谢卫民 4.210

MSTP多业务技术在传输系统改造中的应用..... 祝元有 4.214

三标一体化工作助推增容改造规范化..... 徐谟喜 4.218

十年增容改造 十载培训相随..... 乐卫平 吴贤忠 4.220

电子档案信息安全管理探索..... 孙红彬 4.222

浅析电子文件管理..... 诸葛玲 4.224

本刊特稿

认真贯彻落实中央一号文件精神 全力推进“十二五”农村水电新发展..... 陈雷 3.1

大力发展农村水电 为社会主义新农村建设作出更大贡献..... 田中兴 3.4

肩负新使命 实现新发展..... 田中兴 6.1

科学认知小水电..... 张博庭 6.5

方针政策

广东省小水电管理办法..... 1.1

辽宁省水能资源开发利用管理条例..... 1.4

中共中央国务院关于加快水利改革发展的决定..... 2.1

农村水电增效扩容改造财政补助资金管理暂行办法..... 5.1

农村水电增效扩容改造项目建设管理指导意见..... 5.3

农村水电增效扩容改造项目机电设备选用指导意见..... 5.5

国际交流

蒙古 Taishir 水电站交通平台的研发设计..... 蒋新春 1.7

尼泊尔 Indrawati 下游水电站塌方冒顶处理..... 李雷 1.10

奥内卡卡小水电站技术改造实践..... 刘若星 康鹏 5.8

农村水电及电气化

小水电参与电网调峰运行的必要性和经济性分析..... 章文裕 1.12

基于投资效益的中小型水电站评估..... 严俊 1.16

临安市小水电产业现状调查和发展探索..... 余志华 李昇霞 3.9

某大型灌区总干渠工程供水水价初步分析..... 鲍其琴 牛志勇 3.12

石家庄市小水电站现状分析及对策..... 彭瑞双 5.12

优化调度 提高白水河梯级电站发电效益..... 邓树强 5.14

技术交流

工程量法在水利水电工程施工索赔案中的探索与实践..... 杜占鹏 潘云峰 胡耀华 1.17

手动调桨式水轮机的设计与开发..... 林其文 1.20

回龙抽水蓄能电站下库大坝工程安全监测分析..... 任苏明 陈向明 叶建远 李茜茜 1.23

珊溪水电厂设备数据巡检系统的应用..... 吴军 陈元国 1.27

皮沟水库除险加固工程大坝结构稳定分析..... 李梅华 1.29

千斤顶在东村渡槽排架基础纠偏复位中的应用..... 郑云洪 1.32

一元线性回归模型在水电自供区年供电量预测中的应用..... 许王峰 2.6

中小型水库溃坝洪水估算..... 李庆华 2.8

水库分层取水方案的探讨..... 唐素娟 汤文 周剑雄 2.11

回龙电站隧洞衬砌温度应力分析..... 任苏明 陈向明 叶建远 李茜茜 2.14

安民水电站大坝安全监测资料分析..... 郁孟龙 章晓桦 施立军 2.18

基于可拓评价的生态堤岸模式的研究..... 厉莎 苏楠 张仁贡 3.14

小型水电站黑启动应急预案的探索与研究	林益江	3.19
HL820—WJ—103 水轮机的水力优化设计	徐小红 张庆 孙华	3.22
分水江水库“2008.06”暴雨洪水分析	陈敏芬 吴君刚	3.24
电弧光保护系统在中低压开关柜中的应用	杨益民 关芳	3.27
水电站项目财务评价引进仿真风险分析方法的研究	刘建平	3.30
天然河道水面线数学模型研究	秦月红 牛立军	3.33
复杂接地网接地阻抗测试方法探讨	翁小平	3.36
模糊综合评判法在小水电站状态评估中的应用	李颖峰 闫群民 孙巧绒 刘忠文	5.18
灯泡贯流式水轮发电机通风系统及定子温度场研究	李桃	5.21
等离子切割机在某水电站机电安装中的应用	石燕飞 周方敏 陈丽霞	5.24
沙畈水库大坝变形观测资料分析	马向阳 徐燕芳	5.27
糯扎渡电站蜗壳水压试验应力测试	谢崇扬 祁英明 关磊 艾文波	5.34
发电机灭磁及转子过电压保护的改进	王成章 李红霞 周斌 李小明	5.39
嘉陵江亭子口水电站大圆包滑坡监测分析	邓小川 吴尚科 范自力	5.42
东坞电站微机监控系统开发的思考	陈松建 郑夏兰	5.46

规划设计

偃马水电站水力机械设计	王建兵	1.35
导流放空洞双层布置方式封堵设计	胡允楚 徐轶慷	1.37
陶岔水电站厂房结构设计与计算	罗承昌	2.22
泗渡河拱坝变形观测设计	张帆	2.25
伦潭水利枢纽工程引水发电系统方案比选	洪文森	2.27
怒江州六库城区供水方案浅析	何明鲜 李四代	2.31
甲米河一级水电站水轮机转轮选型分析	韦文君	2.33
冲乎尔水电站碾压混凝土重力坝的设计	李劲飞	3.39
河床式水电站中橡胶坝的设计应用技术	张永进 戴顺光	3.42

岭下溪水库副坝单薄山脊稳定性勘察与评价	沈德生	3.47
小型水利工程项目划分分析	马骏 陈妍曙	3.51
沈公岭水库除险加固方案优化设计	张祥宏 李梅凤	5.48
东山埠渔港护岸结构设计关键技术	杨宗斐	5.51

经营管理

强化设备管理 夯实安全基础	羊绍军 罗婉婷 田家伟	1.40
水利水电工程建设安全管理工作探讨	郝莉	1.43
浅谈温州市水利工程建设管理	陈运权	1.46
国际水电工程的机电设计与工程管理	王坤 易忠有	2.34
碗窑水库维修养护规范化管理	毛建峰 唐素娟	2.38
小型水电工程 EPC 模式下统供材料核销管理分析	杨盼 吴文平 张阳	5.53
小型田间工程建后管护问题的探讨	何琴玲 丁伟利	5.55

技术改造

赵山渡引水工程渠系闸站防雷改造	赵馨 张伟 葛捍东	1.49
转角角钢塔耐张挂板型式的改进	章碧辉 尹晓琴 方华	1.51
浅谈老电站的技术更新改造	石屹	2.40
蝶阀改造工作中电气控制回路的改进	刘迎吉	2.42
珊溪水力发电厂 220kV 开关站防误系统改造	陈元国 吴军	2.44
沙畈二级电站计算机监控系统改造	李樱	3.53
水电站消防水池水位监视回路的改进	彭潮盛	3.56
小型水电站更新改造适用技术探讨	舒静 林旭新 方华 金华频	5.57
丹江口小水电站增容改造探讨	何立功 李建松	5.60
基于 CFD 的 HLA678 机组流道改进	张庆 朱天飞 魏良峰	5.63
弹性金属氟塑瓦在电站技改中的应用	李文钦	5.65

计算机应用

中小型水电站完全无人值班自动化系统在赵家垭水电站的应用	卢任文	1.53
-----------------------------------	-----	------

实现水电站计算机监控远程诊断维护的一种方法..... 韩 萍 1.57

IEC104 规约在水电厂远动通讯中的应用..... 关鸿耀 刘 榕 1.61

疏勒河流域三大水库自动化模拟调度系统设计与应用..... 刘 鑫 田 勇 1.64

新疆下坂地水利枢纽工程辅机控制系统应用..... 刘 榕 刘苏文 1.67

洞坪电站水调自动化系统运行管理..... 刘 勇 2.47

网络化在九峰水库计算机监控系统中的应用..... 徐燕芳 詹青云 胡长硕 李 静 3.57

温度巡检系统在中小型水电站中的应用..... 南淑荷 3.60

带 PID 调节的新型操作器..... 周雨风 金华频 徐国君 5.67

越南香山水电站计算机监控系统建设..... 刘 东 5.70

运行与维护

枫树坝电厂 2 号机组转轮裂纹焊接电弧偏吹现象的分析处理..... 李 亮 1.70

一起水机保护误动引起跳闸事件的分析与处理..... 罗婉婷 羊绍军 2.50

洪口电站水轮发电机组电气盘车与导瓦间隙调整..... 赖晓芸 2.53

一起导油槽透平油消失故障的原因分析及处理..... 柳永禄 2.55

沙畈水库二级电站无功进相运行试验..... 徐燕芳 詹青云 2.57

水口电站水导油盆进水处理..... 周晓伟 曾武全 2.60

偏岩水电站断轴事故分析..... 赵兴文 2.61

桐柏电站导水机构现场免预装工艺保证措施..... 彭来忠 3.62

一起有功功率表指示减半故障的分析与处理..... 张金华 3.65

一起小型水轮发电机继电保护事故的分析与处理..... 李 静 王淑民 5.73

热喷涂技术在推力头内孔磨损修复中的应用..... 罗金强 吴向荣 5.74

工程施工

对河口水库除险加固工程效益分析..... 罗建良 1.72

浅谈水库大坝除险加固工程中帷幕灌浆的施工..... 鲍国光 1.75

另伪水库粘土心墙风化料的质量控制..... 李永彪 刘 军 2.63

南山水库除险加固工程的建设与管理..... 蔡德樵 2.66

排桩结构在居民区防汛堤防中的应用..... 张 华 谢 慧 3.66

虹桥水库套井施工质量与安全管理..... 单贤忠 陈昌杰 3.69

浅谈高仓薄壁混凝土水池施工方法..... 郑彦兵 3.71

软土地基海堤工程质量评定问题的思考..... 胡 川 张可北 3.74

低弹模混凝土防渗墙在源头水库除险加固工程中的应用... 陈智星 3.77

杨溪水库大坝上游防渗面板伸缩缝水下修补实践..... 蒋晓阳 史荣庆 朱宁宁 3.79

浅谈东方红水库除险加固工程左岸山体处理..... 蒋建春 3.82

姚江大坝加固改造工程设计与施工..... 吴迎燕 史荣庆 房君国 5.76

滨海相河口钢构架围堰施工工法..... 苏孝敏 5.79

临安回水防洪堤地下车库深基坑支护施工技术..... 周芳颖 雷 涛 5.82

浅谈围垦工程堵口..... 徐振兴 5.85

其他

关于征集第二届“中国小水电论坛”论文的通知..... 1.6

小水电企业如何申报缴纳增值税?..... 1.77

提升水电站经济运行有关措施探讨..... 张士军 6.112

中小型抽水蓄能电站现状及其在浙江省的发展..... 蒋杏芬 6.115

冲乎尔水电站溢流表孔设计..... 余华英 6.118

沙溪口水电厂 01 号机组调速器一起故障的分析..... 丁翠敏 陈月珍 6.121

某小型水电站技术供水系统改造..... 翁国平 方家祥 王正山 6.122

水电站计算机监控系统流程优化设计..... 范徐根 徐美君 6.125

可拆卸限位拉条在曹娥江大坝施工中的应用..... 苏孝敏 6.127

浅谈小型农田水利工程的造价控制..... 何琴玲 丁伟利 6.129

天井垟涝区治理工程前期工作研究..... 张可北 夏 杰 6.132