

《四川电力技术》
编辑委员会名单

主任委员 王 平

副主任委员 张 伟

刘俊勇

委 员

(按姓氏笔画为序)

方文弟 王 卓 白家棣

刘 勇 朱白桦 朱国俊

朱 康 邓亚军 郭小端

李兴源 李建明 严 平

胡 灿 徐 波 唐茂林

韩晓言 谢 舫 甄 威

秘 书 李世平

吴小冬

四川电力技术

双月刊 1978 年创刊

中国标准连续出版号:

ISSN1003-6954

CN51-1315/TM

2012 年第 35 卷第 1 期(总 217 期)

主管单位:四川省电力公司

主办单位:四川省电机工程学会

四川电力试验研究院

发行范围:公开

主 编:胡 灿

副 主 编:吴小冬 谢 舫

编辑出版:《四川电力技术》编辑部

发 行:四川电力试验研究院情报室

地 址:成都市青华路 24 号

邮政编码:610072 电话:(028)87082037

传 真:(028)87082036

E-mail:cdsdljs@163.com

印 刷:四川明源印务有限责任公司

封面设计:成都宏泰广告有限公司

国内定价:每册 6.00 元

[期刊基本参数] CN51-1315/TM* 1978*

b* A4* 94* zh* P* ¥6.00* 4300* 26*

2012-02

目 次

• 电力稳定技术 •

一种改进的保护协调配合方法及其仿真研究 张 燃(1)

模块化多电平储能单元改善并网风电场稳定性研究 张振华 冯 涛(6)

基于线性和非线性混合预测的改进连续潮流法 李 林 康积涛(9)

搜寻者优化算法在含风电机组系统最优潮流中的应用

..... 冯 跃 李明翔 黄彦全(12)

自贡电网无功补偿及其优化 刘代顺 常建磊(16)

新疆电网频率的时空分布分析 吴茂乾 陈 江 王 筱 等(19)

二滩水电站 5 号机组负荷波动原因分析及处理 吴建荣 王秀梅(22)

一例双馈发电机的并网故障分析 袁 炜 胡文胜 赵 宇(24)

电能质量数据压缩算法研究 杨超颖(26)

电能计量装置故障分析与差错电量计算 万忠兵(31)

电能计量在线监测系统应用实例及分析 李 剑(34)

• 电力调度技术 •

调度运行过程管理系统的设计与应用 刘青丽 尹 琦 任 铃(39)

基于模糊理论的配电网电压层级优化的应用 冯 景 周步祥 林 楠(43)

东西关电厂作为南充遂宁电网黑启动电源点的可行性分析

..... 袁 川 刘俊勇 张国松 等(48)

锦屏水电站枯期运行方式浅析 李金明 季苏蕾 窦学刚 等(54)

可中断负荷参与系统备用研究综述 孔祥清 雷 霞 刘庆伟 等(57)

基于电网安全稳定运行前提下的梯级水电站优化调度新探讨

..... 陈 策 袁明友 黄 强 等(61)

母线负荷预测的实用算法 陈小平(66)

基于光传感器技术的 500 kV 交直流输电线路盐密在线监测研究及对比分析

..... 范 强 蒋 丽(69)

• 高电压技术 •

对 500 kV 断路器膜纸绝缘均压电容介质损耗试验探讨 文 剑(73)

电压互感器二次回路 N600 多点接地查找及处理 钟文华(77)

提高变电站一次设备预防性试验效率的可行方法 汪 立 刘代祥(80)

基于两起故障实例的 500 kV CVT 故障原因对比分析

..... 杨 洋 覃 伟 许 强 等(83)

成都地区输变电工程电磁环境影响分析及其防护对策 南 方 姜南希(85)

水轮发电机组集电环温度过高原因分析及技改措施

..... 向春见 顾 轩 李友安(89)

高压加热器跳闸对超临界机组的影响及处理 薛森贤(92)

• 简讯 •

《四川电力技术》投稿须知 (5)

四川电科院高压所组织召开《“四图”编制研究》和《±400 kV 拉萨换流站

高电压设备试验技术研究》项目评审会 (94)