

《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 邬小端

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 2 期(总 218 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:cdsedljs@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* 22*

2012-04

目 次

• 智能变电站专栏 •

智能变电站二次设备系统级调试方法探讨 姜振超 刘明忠(1)

智能变电站二次系统试验方法综述

..... 王 彪 甄 威 张 华 等(4)

变压器铁心接地电流在线监测装置现场检测浅析 刘 睿 陈 凌(9)

电子式互感器现场检测及问题分析

..... 刘 刚 江 波 杨华云(12)

基于 ARM 和 FPGA 的智能变电站全场景试验装置硬件平台设计

..... 吴 杰 黄 琦 井 实 等(15)

• 电网技术 •

基于区域电压距离的无功补偿投入的研究 朱 觅 刘俊勇(19)

基于广域测量系统的地区电网稳定性研究 郭 翔 黄潇文 苟 竞(24)

基于内模控制的 VSC-HVDC 风电并网系统控制策略研究

..... 范帅军 凌 颖 赵莉华(28)

基于多种群分层粒子群优化算法的电力系统低压减载优化方法研究

..... 刘 丽(33)

基于博弈论的区域小水电虚拟电交易研究 陈 岭 蒋 乐 李 俊 等(37)

中山电网 10 kV 线路合环转供电操作原则研究 欧昌岑(41)

• 高电压技术 •

开关柜局部放电综合在线检测装置的研究与应用

..... 王 戈 王 强 田志刚 等(44)

采用独立地网的变电站二次系统防雷测试分析

..... 郭 强 李建明 田志岗 等(49)

ABB 开关(ELK-SP3)机构三相不一致的安全隐患 李宗宇(52)

基于 UAPCPlatform 的天广直流换流变压器分接头控制原理 刘 洋(56)

• 电厂技术 •

300 MW 燃煤机组 FSSS 改造 朱 静 崔超超 肖 胜(61)

循环水泵电动机双速改造在 600 MW 机组中的应用 李继忠(65)

微型燃气轮机发电系统建模与特性分析 邓 浩 李春艳(70)

二滩电站枯水期 3 机运行必要性与可行性分析 姜开波 杨 东(73)

发电厂次同步振荡(SSO)问题的解决办法 刘代祥 汪 立(78)

发电机励磁及 SVC 非线性最优协调控制 何振宇 李华强(85)

“两个细则”下广安电厂 AGC 控制策略优化 郭伯春(91)

• 简讯 •

高压技术所赴 500 kV 桃乡变电站开展带电检测工作 (48)