

## 《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:

ISSN 1003-6954  
CN 51-1315/TM

2009年第 32卷第 5期(总 202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)87314278

E-mail:cdscdlj@163.com

E-mail:wxdl\_zss@scpc.com.cn

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] CN 51-1315/TM\* 1978 \*

b\* A4\* 94\* 24\* P\* ¥6.00\* 4300\* 24 \*

2009-05

## 目 次

·基金栏目·

FD法和故障树法在高压直流输电直流输电系统可靠性评估中的比较分析

..... 谢开贵 夏 天 胡 博 等(1)

考虑多时段 CVAR的供电公司购电优化模型..... 吴 薇 刘俊勇(5)

全桥 DC/DC(H桥)变换电路的设计与实施

..... 贾 周 王金梅 封俊宝(10)

·抗冰融冰·

南方地区电网覆冰事故分析及应对措施研究

..... 赵永生 王富荣 赵德奎 等(13)

220 kV变电站中建设融冰配电变压器的设想..... 邓 健(17)

·专题研究·

SVC安装对四川电网的影响研究..... 杜新伟 丁理杰 周惟婧(21)

特高压电流差动保护方案研究..... 桑丙玉 喻 奇(24)

基于改进 PSO算法的 PID参数优化研究..... 李凌舟 陈 利(29)

模拟五防系统设计..... 周慧莹(32)

含有 SMES电力系统次同步谐振的抑制研究

..... 秦浩庭 刘 燕 徐根厚 等(35)

10 kV配电线路防雷措施研究与应用..... 黄兰英 吴广宁 曹晓斌 等(39)

谐波响应特性对接地电极设计的影响研究..... 张凤鸣(42)

基于 D-S证据理论的变压器诊断系统研究..... 曹 海(46)

大型电机局部放电在线监测的方法研究..... 崔东君 刘 念(50)

一种新的三端电气量行波测距方案..... 焦征南 吕飞鹏 胡亚平等(54)

基于改进蚁群神经网络的短期负荷预测..... 周 曲 邱晓燕(58)

基于 WAMS的互联电网联络线定功率控制系统设计..... 李 强(62)

·经验交流·

配电网合环安全性分析系统的应用及改进

..... 冯小萍 戚红艳 樊国伟 等(67)

区域电网低频振荡主导模式的检测方法..... 白 洋 邓集祥(71)

高频通道异常情况的现场特殊处理..... 唐明亮 赵玉忠(75)

接地模块接地工频电阻计算及在送电线路中的应用..... 徐宏宇(78)

10 kV系统 TV高压保险频繁熔断事故的分析与仿真

..... 董家读 黄 庆 何 跃 等(83)

CAN在 110 kV变电站综合自动化系统的应用..... 刘朝毅 曾绍成 雷明亮(86)

对 220 kV龙丰东线线路保护更换工程的认识..... 罗永刚 高锦锋(89)

Y/Yn接线变压器带单相负载的计量原理分析..... 张 蕾(92)