

《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 鄢小端

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

2013 年第 36 卷第 2 期(总 224 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

四川电力科学研究院

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:四川电力科学研究院情报室

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:cdsclj@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*

2013-04

目 次

• 四川省电机工程学会优秀论文专栏 •

基于改进差异进化算法的地区电网无功/电压实时优化控制研究

..... 潘家和 廖丹妮(1)

纯电容补偿面临的谐波影响及其解决方法 田 园(6)

模拟小信号电能表的应用及其检测技术 艾 兵 江 波 杨华云 等(11)

输电线路直流融冰时间的计算和试验验证 范松海 刘 馨 聂鸿宇 等(15)

基于混合法的复杂配电系统的可靠性评估 陈嵩峰 宋明玉(18)

• 电网技术 •

750 ~ 220 kV 系统短路电流影响因素分析与限制措施

..... 胡立锦 常喜强 周 茂 等(21)

基于 GPRS 通信的配电网无功补偿系统研究 冷 怡 陈晓东 鲍云浮(27)

基于奇异点检测的行波单端测距方法研究 孟凡铮 王喜疆(32)

考虑相角特征的无死区新型触/漏电保护技术

..... 陈义刚 李 浩 范康林 等(35)

小波变换在暂态电能质量检测和识别中的应用 潘从茂 李凤婷(40)

成都电网自动电压控制系统的建设与运行 刘 建 胡启元 林瑞星 等(43)

配网自动化条件下的 FTU 优化配置 徐 飞(48)

偏远地区微网结构探讨 周惟婧 朱 鑫 刘俊勇 等(54)

• 高电压技术 •

用于高电压环境下的光学电压电场传感器 冯 运 陈洪波 白 欢 等(59)

复合绝缘子憎水性检测技术研究进展 贺含峰 陈洪波 白 欢 等(63)

国网典型设计变电站高低构架出线的防雷保护 张 磊 任德顺 刘成立(69)

分散式风电接入对地区电网运行影响的研究

..... 孙立成 赵志强 王新刚 等(73)

• 发电技术 •

300 MW 机组脱硫系统增容改造 邓启福 朱彬志(77)

吸收塔浆液密度高对脱硫系统的影响及控制措施 兰 江(80)

进口亚临界锅炉饱和蒸汽含钠量超标的原因研究与应用 彭卫红(84)

计及电网负荷的发电机自励磁动态过程及相关问题

..... 滕予非 丁理杰 张 华 等(87)

进口亚临界机组锅炉燃烧器改造 黄国恩(92)