

《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3期(总219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:cdscdljs@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* 25*

2012-03

目 次

• 基金项目 •

云南电网外送交直流潮流最优分配研究 曾雪松 张瀚月 廖晨淞 等(1)

雷电电流的频谱和能量分析 程 锐 李 梅 张新燕(4)

不同风力机风速突变对其并网系统影响分析 罗 庆 晁 勤 袁铁江 等(8)

考虑网内外功率特性的含风场电网日内发电需求滚动预测

..... 何洪业 汪 颖 肖先勇(11)

电压暂降扰动源电压空间矢量辨识法 李 滨 汪 颖 肖先勇(14)

• 电网技术 •

关于电网黑启动中厂网配合机制的研究 王莉丽 韩 伟(20)

基于合作型协同进化遗传算法分布式发电供电恢复

..... 万 强 孙 昊 王 乾 等(23)

并网光伏发电系统对吐鲁番地区配电网影响的研究

..... 胡仁祥 王晓斌 常喜强(27)

基于交替迭代法的 AGC 与 AVC 协调优化控制策略研究

..... 吕连洁 汪 颖 肖先勇 等(30)

风功率预测系统在新疆电网中的应用及改进

..... 孙立成 马成林 常喜强 等(36)

故障定位系统及其关键技术探讨 宋友文 赵继光(40)

基于连续潮流的静态分岔点追踪方法 李 林 刘 玲(44)

TCSC 次同步谐振阻尼控制器设计 王 敏 康积涛 李 康 等(48)

线路差动保护判别 TA 二次断线的新方法 周 伟 刘宏君(52)

基于频率特性的合闸于故障线路选相 黄 霞 陈 皓(55)

基于 GPRS 的电费抄收催一体化技术在电力系统中的应用 刘芯宇(58)

• 高电压技术 •

交流串入直流造成 500 kV 主变压器无故障跳闸的分析及改进措施

..... 胡晶晶 曾 丽(61)

广角红外透镜在封闭高压开关柜温度检测上的应用 赵 云(64)

电容式电压互感器二次电压偏低现象分析 刘同杰(67)

基于雷电定位系统对一起 220 kV 同塔双回输电线路雷击跳闸故障查找与研究

..... 魏文伟 刘义平 王 伟(70)

架空地线的绝缘化改造及融冰方法 陈义刚 范松海(74)

高电压设备在线监测技术在智能电网中的研究与实施

..... 拉 贵 扎西曲达 尼玛石达 等(78)

基于油色谱分析的变压器有载开关油渗漏缺陷诊断方法创新研究

..... 蒋福佑 袁 鹰(82)

• 电厂技术 •

DG2028/17.45-Ⅱ型锅炉受热面改造的重要性

..... 彭 林 王建华 王 亮(88)

浅谈印度某发电工程镉镍蓄电池选择计算 龙 军(92)