

《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:

ISSN 0003-6954
CN 51-1315/TM

2010年第 33卷第 1期(总 205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: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] CN 51-1315/TM * 1978 *

b * A4 * 94 * 24 * P * ¥6.00 * 4300 * 25 *

2010-02

目 次

·四川电力职业技术学院专栏·

基于混沌理论及小波理论的短期负荷预测 李凌舟 赵华阳 席 川(1)

误差准则在负荷模型动态仿真中的应用研究 李红军 杨 茹(5)

配电网单相接地故障定位分析及其自动定位检测实现 蒋春敏 杨 力(9)

永磁同步电动机矢量控制仿真研究 邹 慧(12)

·输配电技术·

交直流系统的快速复故障过滤算法 叶晓峻 李华强 赵周芳(16)

超高压线路单相接地故障类型识别的新方法 胡亚平 吕飞鹏(20)

基于 Matlab/Simulink的直流输电系统的建模与仿真

..... 赵晓娜 方 玉 李天明(22)

高压直流输电电磁影响相关参数的计算分析 许 懿 雷 雨 马晓雷(25)

加动量项且变学习速率的 BP算法应用于变压器故障诊断

..... 许 虎 明志强 侯 勇(30)

氧化锌避雷器交流分量带电测试的应用及分析 乔明忠 倪 燕(34)

电气设备绝缘在线监测宽频带电流传感器研究 曾 伟(37)

数字化变电站过渡方案的研究 古树平 陈奇志 陈旺虎等(41)

几种自动重合闸误动作行为的分析 李立军 杨 舒 王洪梅(44)

·电网技术·

新疆电网主变压器过载的应对措施 孙立成 刘德福 樊国伟等(47)

基于改进人工鱼群算法的输电网规划 李传虎 王林川 刘 萍等(52)

基于变尺度标杆的短时电能质量分类法 李康瑞 徐方维 杨洪耕(56)

电力系统谐波分析的有效方法 周立东 滕 欢(61)

负荷凹陷敏感度最佳平方逼近估计法 涂 建 陈卫东 肖先勇(66)

一种新型孤立小受端系统的低频减载设计

..... 景 宇 巫 柯 金 勇等(70)

基于混合算法的多目标配电网重构 张海军 马万松(74)

·经验交流·

三相组合互感器两种检定方法的比较研究 刘 鹄 蒋映霞(79)

变压器用绕组温控仪原理及应用 谢崇宇 刘翔宇(82)

基于温度场的单芯电缆载流量研究 谢光彬 谢 伟(86)

110 kV主变压器中性点间隙击穿跳闸分析及对策

..... 胡晓松 陈旭峰 赵 强(89)

220 kV双母线接线倒母线操作危险点分析与防范措施 杨 兵(92)