

《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 1003-6954
CN 51-1315/TM

2011 年第 34 卷第 1 期 (总 211 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* 27 *

2011-02

目 次

·基金栏目·

德宝工程紧急直流功率支援策略研究 贺 洋 (1)

基于向量比较原理的唯一稳态消谐法及在消除中性点接地电力系统铁磁谐振中的应用

..... 冯 平 王尔智 王维俊 (5)

电铁谐波对风电场的影响 张新伟 晁 勤 康建东 等 (8)

山区超高压输电线路地线金具的磨损研究 唐 波 杨 暘 孟遂民 (13)

·电网技术·

带并联电抗器的超高压输电线路单相故障性质识别新判据

..... 戚 琦 吕飞鹏 (16)

地区电网孤网运行的高频控制研究 胡仁祥 晁 勤 焦 莉 等 (21)

基于变论域模糊 PD 控制的同步发电机励磁研究

..... 揭海宝 康积涛 李 平 (24)

基于扰动功率法的短期电能质量扰动源判定 严居斌 (28)

用户谐波发射水平补偿增量回归评估法 张 鹏 刘 燕 (33)

城市电网规划中负荷同时率的选择技术研究

..... 田怀源 周步祥 冯燕禧 等 (38)

关于 RCS-931 超高压输电线路保护启动元件的探索 夏 天 吴俊美 (42)

分布式发电对配电网继电保护和重合闸的影响

..... 刘 林 李建兵 刘靖涛 等 (44)

配电网中接地故障检测新思路 王 智 (46)

电力职业技能鉴定网上训练系统设计与实现 高 英 (49)

·高电压技术·

六氟化硫回收充净化处理系统的应用研究 刘红志 彭 柯 (52)

架空送电线路基础上拔稳定计算公式的修正 王高益 (56)

三峡地区超高压输电线路气候特征简析与灾害性天气预报系统的实现

..... 王 辉 宋雪峰 陈 达 等 (58)

输电线路防雷措施效果浅析 刘安伟 王琼晶 (61)

变电站电压异常原因判断及处理方法 杨秀蓉 (65)

变压器温度监测方法及常见故障浅析 刘祖惠 (68)

220 kV 耐张串复合绝缘子运行情况分析 许文荣 何庆文 黄梓容 (71)

无人值班变电站运行管理模式现状分析及发展探讨 熊 茜 唐 睿 (74)

220 kV 变电站主变压器重瓦斯保护动作事故分析 罗贤举 (77)

铁塔主材更换装置的设计应用 王光祥 景文川 (80)

·发电技术·

330 MW 机组锅炉结焦原因分析及对策 卢广宇 (83)

410 t/h 锅炉提效达标治理与优化 刘新旺 (87)

水轮发电机定子单相接地的继电保护技术 宋全林 桂 林 党晓强 (91)

·简讯·

《四川电力技术》投稿须知 (27)

日本大力扶持太阳能发电 (82)

封面照片由蒋志为提供