

《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

2014年第37卷第5期(总233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

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*

2014-10

目 次

• 基金项目 •

500 kV 重冰区同塔双回路垂直线间距离设计探讨

..... 张 驰 张海平 周 亮(1)

“疆电入川”工程对四川电网的影响研究

..... 蒋 乐 魏震波 刘俊勇 胡国强 陈 虎 刘 洋(5)

新疆电网全数字仿真系统的建设及思考

..... 钟 显 樊艳芳 常喜强 王 衡(9)

变电站视频质量诊断系统的应用研究 朱元全 王印松 常政威(15)

• 高压技术 •

特高压交流输电线路重覆冰区地线支架设计研究分析

..... 周 唯 李澄宇 李 力 梁 明(19)

某500 kV 变电站直流融冰装置35 kV 管母故障分析

..... 郭 飞 邓元实 刘益岑 蓝彬恒(24)

高压直流输电次同步振荡时域仿真分析与控制 王敏华 康积涛 裴超志(27)

两例500 kV CVT 异常分析及日常运行监视探讨 代英俊(32)

• 智能变电站 •

智能变电站SCD智能比对软件的设计与实现

..... 郑永康 陈 吉 童晓阳 刘明忠 陈沧杨 庄先涛(36)

智能变电站监控与视频系统联动方式研究 廖小君 黄忠胜 吕飞鹏(42)

罗氏线圈电子式互感器软件积分中高次谐波问题研究 叶有名 刘明忠(46)

• 电网技术 •

利用移相变压器提高川渝断面输电能力的研究

..... 陈 刚 丁理杰 汤 凡 滕予非 魏 巍(49)

变压器有载调压分接开关动作特性交流测试技术的研究与应用

..... 何 良 苏明虹 李 健(55)

基于旋转多圆柱的多功能人工气候试验室水滴参数分析方法研究

..... 贺兴容 蒋一平 蒋兴良 胡建林(59)

集群接入的风电场联络线单相重合策略研究 辛超山 吕 盼(64)

万州电网AVC系统遥控成功率低问题探讨 王小波 张长春 刘 钢(68)

一种基于DSP的变压器绕组温度测量 刘翔宇 杨 明(72)

电缆终端绝缘击穿原因分析及对策探讨 刘 丰(75)

储能电机时间继电器对重合闸的影响 李文泉 尚振华(78)

10 kV XLPE 电缆本体缺陷电场仿真分析 张 轩 杨延霞(82)

基于MAS的调峰权交易模型 李安均 陈 川(86)

四川电力消费特征分析研究 贺星棋 鲜其军 严 平(91)