

目 录

1. 含多微网的配电网协调运行控制体系构建·····	韦 磊, 陈星莺, 朱 红, 赵新建 (1)
2. 不同 RTV 喷涂方式对绝缘子污闪特性的影响研究·····	陈 杰, 周 源 (7)
3. 负荷密集型城市电网低频低压减载配置方案研究·····	周 磊, 程维杰, 周 霞 (12)
4. 高压串联电抗器在南京城市环网中的应用研究 ·····	孙文涛, 王海潜, 谢珍建, 蔡 晖 (15)
5. 多网柔性接入系统在电力应急通信指挥中的应用·····	孙志辉, 潘裕庆, 张苏宁 (19)
6. 主变智能温控系统的研究 ·····	罗 恒, 史秋芸 (27)
7. 高压试验智能防误装置的研制 ·····	胡龙春, 王 英, 祁建华 (33)
8. 双内桥接线备自投的简化与理论分析·····	汤大海, 黄永红 (38)
9. 户外 35kV 变电站整体改造方案的实践与探讨 ·····	张晓龙, 贲树俊, 袁 俊 (44)
10. 构建“数据主人”管控机制, 支撑一流配网的卓越运营 ·····	王开圣, 王松涛 (49)
11. 淮安地区高压配电网目标网架规划研究 ·····	陈恩泽, 黄建波 (52)
12. 电量智能采集系统在宿迁电网的应用 ·····	刘玲玲 (57)
13. 耐张杆塔使用硅橡胶复合绝缘子可行性分析 ·····	丁祖善, 霍福广, 许 可, 何 旭, 吕世忠 (62)
14. 110kV 盐渎变备自投逻辑分析及备自投配合研究 ·····	姜家驹 (67)
15. 基于 LabWindows/CVI 的同步发电机三相突然短路的参数辨识·····	王红星, 刘 惺 (70)
16. 以调度网站为平台实现调度精益化管理·····	胡 殷 (76)
17. 馈线自动化测试功能的可靠性保障机制研究 ·····	嵇文路 (79)
18. 电动汽车接入对配电网负荷曲线的影响分析·····	韦 磊, 朱 红, 廖迎晨, 余 昆 (83)
19. 主变本体呼吸器突发溢油处理·····	沈 文 (87)
20. 一起 110kV 变压器色谱异常的分析 ·····	倪 冰 (91)
21. 一种新型集控机柜在电力通信网中的应用 ·····	史雪涛 (94)
22. 中置式开关柜凝露的产生、影响及防治·····	刘建戈 (100)
23. 加强电网规划, 防止大规模停电 ·····	朱英杰, 陈庭记, 李 晨, 金淋芳 (106)
24. GIS 典型故障分析 ·····	龚 彬, 钱天能, 江 辉 (111)
25. 新形势下的智能用电双向互动服务框架研究·····	李云鹏 (114)
26. 高清视频会议系统在电网企业中的应用与维护·····	夏 梁, 吴 吉, 褚 鸣 (119)
27. 供电企业高压用户电气管理体系建设研究 ·····	陈 靓 (123)
28. 新型单杆 220kV 电缆终端站研究 ·····	吴 军, 章志鸿, 赵 强 (127)
29. 一流配网物联网应用建设方案的探讨·····	卫晋源 (132)
30. 中压配电线路保护分级配置的技术方案研究 ·····	周晓锋, 宗绍磊, 王 昆 (135)
31. 断路器三相不一致存在问题的改进方案 ·····	李剑兰, 戴 明 (138)
32. 基于单片机的围栏红外报警器设计·····	单联宇 (144)
33. 提高 10kV 架空线路断线处理速度 ·····	钟成伟, 谭学峰 (147)
34. 一起单相接地引发系统谐振的事故分析 ·····	袁光伟, 沙 倩 (151)
35. 现状地下管线在市政电力工程中的作用 ·····	盛 欢 (156)

36. 浅谈 110kV 黄尖变智能化五防系统	王 坤 (158)
37. PTN 和 SDH 在电力系统中的应用分析	王 勇 (162)
38. 单相光伏并网逆变器控制系统分析与仿真研究	吴 威 (167)
39. 飞轮储能的特性及其研究状况	马骏毅, 陈 蕾, 王弘法, 陈国华, 黄 治, 姚 勇 (172)
40. 电网状态估计调试方法研究及典型故障处理	嵇文路 (179)