

## 目 录

1. 复合材料输电杆塔浅析·····	严夏军 (1)
2. 光纤自动切换保护系统 (OLP) 及应用·····	丁大庆 (5)
3. PHP 语言实现 MIS 网电能量数据的查询·····	徐 义, 卓 倬 (8)
4. 推动某港轮胎吊油改电项目的供电服务方案综述·····	陆 晓, 邬大为, 龚海华 (12)
5. 对优化城市配电网基本结构的探讨·····	袁北勇 (16)
6. 新型 10kV 变压器吊芯支架的研制·····	赵 凯, 路 锐, 黄屹峰 (24)
7. 一起系统故障引起同杆混压线路纵联保护误动分析·····	曹 斌, 汤大海, 袁宇波, 陈永明, 丁国华 (27)
8. 输电电缆在线监测及故障预警技术的研究和应用·····	朱晓华, 王 一 (33)
9. 10-35kV 压变熔丝熔断的多种原因分析·····	黄海涛 (38)
10. 居住区配电房智能运行系统的研究与实践·····	刘 忠 (43)
11. 标准化作业在配电网快速抢修系统中的应用·····	周同梅, 范炜豪 (47)
12. 瞬时无功理论在动态无功补偿控制系统中的应用研究·····	李元龙, 尹 雷 (50)
13. 智能配电网中分布式电源接入探讨及其有功功率控制研究·····	崔 洋 (53)
14. 一种新型智能电网的体系结构探讨·····	廖环宇, 吴胜华 (57)
15. 浅析分布式电源对配电网规划的影响·····	俞曙江, 张 沁, 李 哲 (63)
16. 无线网络技术在配电网中的应用研究·····	范寅秋, 宋文峰, 阴晓光, 弭 娟 (67)
17. 浅谈地区电网调控一体化系统建设·····	陆桂华, 黄 俊 (72)
18. 高压限流电抗器在江苏电网的应用研究·····	周洪伟, 王海潜, 祁万春 (75)
19. 电网特殊方式下的适应性分析·····	张文鑫 (80)
20. 南京 220kV 莫愁变电站增容改造技术经济分析·····	孔丹晖, 张富顺 (83)
21. 调度自动化监控画面数据信息纠错方法讨论及培训案例分析·····	戴 宁 (88)
22. 浅谈调度内网二次系统安全监视平台建设·····	卓 倬 (92)
23. 浅探调度自动化新老系统无缝切换的实现·····	史文萍 (96)
24. 分布式数据采集在地县一体调度自动化系统中的应用·····	高红娟 (99)
25. 无锡地县调一体化系统江阴县调子系统集成模式分析·····	卢 红, 巫国荣, 陈 琳 (102)
26. 带电紧固输电线路导线悬垂线夹 U 型螺栓工具的研制·····	巴东想, 宫衍平 (106)
27. 基于支持向量机的 XLPE 电缆接头局部放电的模式识别·····	刘永生 (110)
28. 一起线路保护装置 TWJ 异常的分析处理·····	李双伟, 童德明 (115)
29. 输变电设备在线监测管理模式探讨 ·····	王铭民 (118)
30. 10kV 配电线路故障原因分析及防范措施 ·····	任德意 (121)
31. 变电站接地技术现状及相关设计问题的探讨 ·····	叶成建 (124)
32. 变电站温度变送器检测仪的设计与研究·····	俞 慧, 王 友, 王 磊, 徐 伟 (128)
33. 变压器试验及典型故障分析 ·····	周世宏 (131)
34. 真空开关可恢复击穿故障引起的越级跳闸事件浅析·····	张 曦, 金 益 (134)
35. 正确选择无间隙氧化锌避雷器的方法 ·····	章金波 (137)

36. 一起 35kV 主变故障的分析诊断 .....杨翔宇, 钱洁颖(141)
37. 对一起 35kV 单相接地故障处理的思考.....何一成(143)
38. 一起 10kV 电容器组中限流电抗器着火故障分析.....张 淼(146)
39. 10kVOSM12 型开关拒动问题分析及整改.....王秀茹(149)
40. 基于自投时间对微机型备自投装置的改进 .....陈娜娜(152)
41. 浅析内桥接线主变采用“小差”存在的隐患.....田国强, 林君芳(154)
42. “五大”实施后的变电运行管理工作治理探讨 .....曹 莉(157)
43. 主变后备保护闭锁备自投装置的目的、意义分析.....王同发(161)
44. 3AQ1-EE 型高压断路器本体防跳与保护防跳的比较与选择 .....谢锦涛(165)
45. 刀闸电气闭锁回路常见故障分析 .....吕小华(167)
46. 消弧线圈对防雷接地保护的影响分析 .....蒋东平(170)
47. 几起备自投装置故障的分析 .....严 俊, 顾晓勇, 杨 凯(173)
48. 110kV 扩大内桥变电站备自投动作逻辑安全缺陷及解决办法 .....丁朝辉, 朱俊飞(176)
49. 提高备自投保护动作可靠性的方法.....龚立锋, 孟彦直(181)
50. 抓住三个要点, 提高供电可靠性.....顾国萍(184)
51. 简述如何提升大客户自动化抄表率 .....巴小宇(188)
52. 苏州配网应急抢修“三、四、五”管理方法探讨.....张 恒, 徐怀远(191)
53. 浅析不同居民住宅小区供电方案设定 .....王慧嫵(195)
54. 创新技术手段, 提高线损统计准确率.....王盛莉(200)
55. 城网低压用电信息采集系统常见难点分析 .....吕志刚(204)
56. 关于负荷管理终端电源采集和远程控制的优化措施 .....方俊忠(208)
57. 充分利用市政公共信息平台, 开创催缴费新模式.....汤晓峰(212)
58. 基于时间序列法和神经网络法的短期电价预测及对比分析 .....陈欢欢(219)
59. 浅谈居配工程中SF<sub>6</sub>负荷开关的安全防护.....刘 顺(225)
60. 一种用于电动汽车交流充电桩的低压保护测控单元.....王汉林, 刘桂敏(228)
61. 浅谈智能电网环境下的电压监测工作 .....袁建英(232)
62. 采用 HBS 总线传输信号的低压电能计量装置.....王晓波, 徐 兵(234)
63. 电力营业厅运维数据模型研究 .....蒋 超(239)
64. 谐振接地系统低压模拟环境的研究与实现 .....邱纪星, 姜铁卫, 夏 磊(244)
65. 建立完善的培训体系, 提高培训效果.....施 勇(248)
66. 浅析 500kV 主变保护相关失灵回路.....赵 烁, 黄厚明(252)
67. 110kV 潮河变电所设计创新与实践.....史小燕, 王益民, 费海峰(258)
68. 基于目标聚类与偏最小二乘法的电力系统日最大负荷预测.....朱金鑫, 田亚生(261)