

目 录

1. 智能变电站通信网络架构研究·····	杨 贵, 李兆祺, 胡绍谦, 熊慕文, 丁浩川(1)
2. 智能变电站数字化采样延时特性分析与试验研究·····	卜强生, 袁宇波, 高 磊, 宋亮亮(5)
3. 9-2SMV 组网智能变电站时钟同步系统重要性讨论·····	赵晓东, 黄 特, 邓秋根(12)
4. 一体化监控系统在事故状态下保持数据完整性的设计与实现 ·····	葛立青, 尹 凯, 杨 敏(16)
5. 关键绩效指标在变电站设备在线监测中的应用·····	尹 凯, 笃 峻, 李兆祺, 葛立青(20)
6. 智能变电站二次系统双重化配置技术应用分析·····	彭志强, 高 磊, 卜强生, 宋亮亮, 袁宇波(26)
7. 智能化变电站区域距离保护装置的研究与实现·····	朱晓彤, 李园园, 王爱华, 李 力, 刘东超(30)
8. 基于 GOOSE 服务的电流选跳保护·····	姚 亮(35)
9. 母线保护中失灵保护判据的研究 ·····	毛乃虎(38)
10. 考虑线路参数不确定性的零序电流增益分析·····	陈 昊(43)
11. 过程层品质因素对保护装置的影响 ·····	李 鹏, 黄立场, 陆 伟, 袁林华, 施志晖(47)
12. 继电保护三种安全隔离措施的应用 ·····	李 鹏, 马文见, 杨福奎, 陆 伟, 袁林华(50)
13. 基于预备定值区的继电保护装置远方修改定值研究 ·····	李德文, 刘 伟, 侯先栋, 周 进(54)
14. 220kV 宜兴智能变电站过程层网络设计 ·····	王晓虎(58)
15. 变电站在线监测数据出站方案探讨 ·····	代小翔, 胡丽清(63)
16. 智能变电站继电保护设备即插即用的方案设计·····	黄明辉, 李 楠, 曾耿晖, 葛雅川(66)
17. 智能变电站即插即用方案设计与实现·····	陈志光, 赵 谦, 张 弛, 胡再超(70)
18. 新一代智能化变电站中电能质量监测装置的设计 ·····	熊慕文, 王文龙, 朱何荣, 程 立, 陈桂友, 刘永钢(74)
19. 上海 220kV 泸定智能化变电站五防方案讨论 ·····	程 明, 丁刚慧(79)
20. 背板总线在继电保护装置过程总线功能实现中的应用 ·····	丁 毅, 叶品勇, 徐頔飞, 尹 军(82)
21. 智能变电站辅助系统设计分析·····	钱银其(87)
22. 智能配电巡检系统的设计·····	凌启程, 陆于平, 刘 宇(91)
23. 常规合并单元的测试方法 ·····	李 鹏, 王爱华, 黄立场, 陆 伟, 施志晖(96)
24. 智能变电站现场保护测控装置智能测试的研究·····	张振军, 刘孝刚(100)
25. 智能变电站一体化监控系统应用 ·····	杨 敏, 徐志刚, 杜国斌(105)
26. 高铁供电自动化集成系统应用及研究·····	包素丽, 范三龙, 孙金华, 张 林(109)
27. 一起 20kV 分段开关击穿事故分析·····	张琦兵(113)
28. 基于自投时间对微机型备自投装置的改进 ·····	陈娜娜(117)
29. 一起由电缆接头故障引发的高速铁路保护和测距的分析 ·····	王 丹(119)
30. 一种远程蓄电池内阻在线测试装置的设计 ·····	王 浩, 袁 田, 杜法刚(122)
31. 浅析变电站蓄电池远程维护的安全技术 ·····	王 浩, 单小勇, 杜法刚(124)
32. 两种典型的关口差错电量退补方法实例分析·····	杨世涛, 杨世海(126)
33. 基于 Cortex-M3 处理器的风电智能箱变交流采集模块设计 ·····	朱华婧, 袁 博, 童欲豪, 孙 锋(130)
34. 三相四 PT 异常电压分析方法 ·····	李家斌, 徐 军(133)