

目 录

1、1025t/h 锅炉脱硫、脱硝改造工程实践·····	王玉龙, 张晓兰, 张剑茹, 张 杰 (1)
2、燃煤电厂汞减排措施探讨·····	许月阳, 王宏亮, 薛建明, 管一明, 王 铮, 刘 珺 (6)
3、国际电力温室气体排放控制研究 ·····	王宏亮, 薛建明, 许月阳, 管一明, 王 铮, 刘 珺 (10)
4、国电泰州电厂 GGH 取消后采用热二次风加热净烟气方案的探讨 ·····	陆锐杰 (15)
5、生物质直燃循环流化床锅炉返料异常原因分析及防范措施 ·····	高 伟, 张卫东 (19)
6、抽水蓄能机组调相运行浅析 ·····	李海波, 仇 岚 (22)
7、2×135MW 凝汽式汽轮机供热改造技术的研究与实施·····	程开献 (26)
8、大型蓄能电站黑启动功能介绍及建议 ·····	李海波, 仇 岚 (29)
9、MGV 在抽水蓄能电站的应用 ·····	李海波 (33)
10、300MW 水氢氢发电机内部漏氢分析及处理 ·····	池海江, 金俊逸, 张 杰 (36)
11、充油式变压器绝缘油CO ₂ 、CO 含量偏高原因分析及处理对策·····	池海江, 吴敬苏, 张 杰 (40)
12、循环水泵电机变频技术改造节能分析·····	范煜晟, 蔡光德, 魏明业 (43)
13、300MW 机组新考核细则下的 AGC、一次调频回路改进 ·····	冯晓萍, 张剑茹 (46)
14、火电厂混凝土烟囱防腐改造实例 ·····	王玉平, 顾孟祥, 张基辉 (49)
15、风电场综合监控/管理平台的设计与应用 ·····	童欲豪, 孙 锋, 史健廷, 李 超 (53)
16、并网型光伏电站综合控制系统设计·····	许士光, 陈振寰, 李晓虎, 张柏林, 陈永华, 陈 涵 (58)
17、基于 iOS 平台的新能源终端系统及应用 ·····	史健廷, 孙 锋 (62)
18、光伏电站及其并网方式的探讨 ·····	谈 康 (66)
19、浅谈电动汽车的现状与发展趋势 ·····	李 荣 (69)
20、关于电动汽车智能充电网络建设的思考与实践·····	张 涛 (72)
21、一种新型智能电网的体系结构探讨 ·····	廖环宇, 吴胜华 (75)
22、电网全景展现与运行指挥系统的实现与应用·····	李啸东, 渠 毅 (81)
23、YNd5 接线 220kV 变压器纵联差动保护相位补偿·····	汤大海 (86)
24、无后备灵敏度的 220kV 变压器后备保护整定运行 ····	陈永明, 杨 茹, 汤大海, 曹 斌, 杨 静 (90)
25、用光纤纵差作为线变组保护的方案 ·····	田广宇 (94)
26、大屯电网继电保护运行状况分析 ·····	鹿启伟 (97)
27、桂林供电局电力通信载波监控系统的设计与实现·····	李啸东 (101)
28、高清与标清电视电话会议系统混合组网的应用·····	严 东, 徐 威, 孙 涛 (104)
29、20kV 系统电能计量研究 ·····	高怀平 (109)
30、优化管理流程, 提升用户通信业务服务水平·····	陈 瑾, 程 璐, 杨 俊 (112)
31、浅谈“大运行”技术支持系统建设方案的实施 ·····	徐 义, 卓 倬 (116)
32、分布式安全稳定控制装置的发展现状及展望 ·····	袁 康, 陈 涵, 丁留宝 (120)
33、压力式温度计装置不确定度评定方法的探索 ·····	夏向宇 (124)
34、220kV 西泾智能化变电站二次网络建设工程实践 ·····	刘 晨, 胡金峰 (127)

35、基于 WINPCAP 的 GOOSE 报文捕获分析系统研究	张 晔 (131)
36、一起开关联锁回路异常分析	强晓刚, 王 峥 (135)
37、无锡电力行政交换网优化方案的探讨	丛春燕 (137)
38、一起 220kV 主变故障跳闸引起小系统运行的事故处理及分析	周晓锋 (140)
39、变电站镀铜接地网与钢接地网的技术经济比较	尤国伟 (143)
40、浅谈架空输电线路设计应注意的几个方面	李伯颐, 刘江涛 (146)
41、一起 110kV 变压器间隙保护动作跳闸的故障分析	王 璞, 朱慈凝 (148)
42、基于虚拟磁链定向电压前馈电流解耦 SVPWM 控制有源滤波器一起开关联锁回路异常分析	张倩倩 (152)
43、金属氧化物变阻器保护电容器组的研究与探讨	李 晔, 朱 江 (159)
44、一种新型 500kV 导线间隔棒更换专用工具研究	邵长一, 张瑞智, 王 俊, 邢 军 (163)
45、“六统一”设计下的双母线方式断路器失灵保护运行分析	李 晔, 朱 江 (168)
46、110kV 大容量变压器投运对地区电网的影响及对策	赵跃宇, 白延博, 张拥军 (172)
47、220kV 线路闭锁式纵联保护应用分析	李剑兰 (175)
48、NGH 次同步谐振阻尼方案的研究与结构改进	濮 岚 (179)
49、输变电设备在线监测管理模式探讨	王铭民 (184)
50、居住区配电房智能运行系统的研究与实践	刘 忠 (188)
51、基于电力光纤入户的智能小区配用电信息采集系统研究	徐建平, 徐 静 (193)