

目 录

一等奖

1. 基于 UPFC 的供电能力提升技术及其在江苏电网中的应用·····刘建坤, 李 群, 陈 静(1)
2. 变电站 110kV 避雷器安装专用新型工具的应用·····俞新旭(6)
3. 利用分离器的转速来控制制粉系统爆燃的分析·····彭巧平, 雷茂云(11)

二等奖

4. 220kV 变压器中压侧死区故障快速切除保护的整定·····陈永明, 汤大海, 曹 斌(17)
5. IEC61850 继电保护试验装置关键指标及其检验方法的研究
·····高 磊, 卜强生, 陆 伟, 向 前, 宋亮亮, 袁宇波(21)
6. 35kV 电压互感器高压熔断器的结构现场改进·····施小平, 邹 展, 滕 俊, 仇激文, 盛 吉(26)
7. 企业架构在江苏电力 SG-ERP 中的定位与作用 ·····许海清, 王纪军(29)
8. 抽汽背压式汽动引风机改造技术及调试优化·····马新立(34)

三等奖

9. 基于 GD-FNN 的特高压直流输电暂态稳定控制·····胡 弢(39)
10. 双重化配置线路保护的重合闸功能运行分析·····宋亮亮, 汪 萍, 袁宇波, 高 磊(45)
11. 不对称电网故障下直驱式风电机组并网控制仿真分析·····梅雪峰(50)
12. 多功能安全电源箱的研制·····周 鹏, 汪祝年, 史 尧(55)
13. 变压器空载电流试验异常分析·····徐青龙, 曹永源, 侍海军, 陈志勇(60)
14. 便携式电缆 X 光数字实时成像检测成套设备的设计研究·····何光华, 吴寅雄, 杨东兴, 周 立(63)
15. 变电站开关柜绝缘改造典型设计·····沙 骏(68)
16. 带电更换 500kV 直线小转角塔绝缘子串关键技术研究·····邵长一(74)
17. 基于 IEC61850 的电网故障事件仿真方法研究在 220kV 西泾智能变电站的应用
·····俞力珉, 鲍有理, 季东方(79)
18. 江苏电力 SG-ERP 工程项目的标准 WBS 的设计与应用·····彭兴志, 陈志刚(85)
19. 一种改进的 TS 型神经模糊系统在热工过程在线辨识中的应用·····董湛波, 王 健, 刘劲松, 张运生(89)

优秀论文

20. 500kV 线路单相永久性故障两侧重合闸动作不一致的分析·····邓洁清, 刘一丹, 乔星金, 高 磊(95)
21. 电力系统继电保护状态检修综述·····陈进美(99)
22. 直流偏磁下 CT 饱和对变压器差动保护的影响·····陈进美(104)
23. “六统一”标准前后保护在运维专业的变化和注意事项分析·····夏忠臣, 苗 璐(109)
24. 直流故障信息快速采集技术的研究和应用·····吕 冰, 沈 刚, 薛海平, 叶 周(114)

25. 110kV 电厂并网线路保护整定及事故分析·····周晓锋(118)
26. 全线有效的线模行波选线法 ·····季晨宇(121)
27. 故障录波器联网系统·····王学广(127)
28. 智能变电站数字化采样延时特性及影响研究分析
·····卜强生, 袁宇波, 高 磊, 张道农, 陈久林, 宋亮亮(131)
29. 适用于大型变电站工作的双驱动电动四轮车控制系统设计·····孟红强(137)
30. 永磁同步电动机转子结构的研究·····华陈君(142)
31. 不同短路故障下综合负荷模型参数的可辨识性研究·····王 婷, 郭 磊(145)
32. 电力系统三相结构不对称线路的相分量等值电路 ·····梅雪峰(151)
33. TCSC 动态模型的精确性验证 ·····周文俊, 吴 熙(157)
34. 江苏省电网气象专家系统研究与应用 ·····张 洋(162)
35. 一种新型低频减载方案的研究 ·····贾腾飞(165)
36. 功率波动对发电机组影响分析·····顾 文, 徐 钢, 王成亮(169)
37. 微网的电能质量研究·····吴盛军, 袁晓冬(173)
38. 基于风力发电的新型无功补偿方案研究·····胡必伟(177)
39. 配网自动化建设模式研究与实用化应用分析 ·····张 剑, 孙 健, 朱卫平, 袁晓冬, 袁宇波(181)
40. 配网架空线路故障区域定位与隔离的研究 ·····李晓东(186)
41. 基于 LCC 的配电网开关优化配置研究 ·····成先文(190)
42. 可视化管理在集中检修工作中的应用 ·····张 扬(196)
43. 新形势下用电检查对于供用电安全的研究和探索 ·····陈 靓(200)
44. 浅谈应用先进工具开展营销稽查降低电费专业运营风险 ·····周洪宝(204)
45. 基于混沌菌群优化的智能微网经济投运分析·····卢 旻, 谢剑锋, 董颖华, 孙一航(208)
46. 基于粒子群优化算法的风电场有功优化与控制策略 ·····徐仕昱(214)
47. 一起 220kV 无间隙氧化锌避雷器故障原因分析及处理对策 ·····柯于刚(220)
48. 龙潭 2 号主变中压侧分接开关故障分析与处理 ·····涂 俊, 王建凯(223)
49. 一种在线式智能直流绝缘装置的设计 ·····李海建(227)
50. AREVA 3SPO2 / T550 隔离开关故障分析处理·····张 明(231)
51. 双闸变消弧线圈大容量改造的必要性及改造方案分析 ·····郭有强(235)
52. 基于 PSCAD 的阻抗匹配平衡变压器仿真研究·····程 建(239)
53. 两种不同厂家消弧线圈并联运行方式研究 ·····杨 辉(243)
54. 耐化学腐蚀的复合绝缘子用硫化硅橡胶的研制
·····盘素芬, 邢 军, 欧阳旭丹, 唐湘军, 玉芝杰(247)
55. 110kV 电网中分合闸闭锁开关的隔离方法 ·····王 乐, 黄 俊(250)
56. 基于嵌入式系统直流高压发生器的研究 ·····张 彦(253)
57. 一种基于减聚类算法和 QPSO 的 RBF 神经网络在电力变压器故障诊断中的应用 ·····廖环宇(257)
58. 一种直流断路器通断特性测试仪的研制与应用 ·····王 浩, 单小勇, 袁 田(262)

59. 一台 110kV 变压器出口三相短路电气试验分析王志飞(267)
60. 低压电能计量装置故障分析李 滨(270)
61. 一户高供高计用户功率因数突降原因分析及电量计算薛 嵩(274)
62. 110kV 变电所典型设计 A2-1 中短梁处理方案分析张 涛(278)
63. 一次杆线迁移过程中原杆塔基础的巧妙利用白少锋(280)
64. 旋转可调式新型接地线的研制马 辉,丁祖善,赵守强(283)
65. 输电线路导线断股的处理与探讨.....杜志佳,宫衍平(287)
66. 输电线路引流线及其连板发热缺陷的处理与改进措施.....杜志佳,宫衍平(290)
67. 浅析洪泽改进输电线路防雷的几项措施齐东亮(294)
68. 浅谈耦合地线的安装方法和防雷效果李 森(297)
69. 输电线路防雷问题浅析郭士明(299)
70. 500kV 等电位带电更换合成绝缘子方法研究.....李 源(302)
71. 一起 110kV 电缆线路特殊部位发热的分析处理王雨阳,王永强,王 浩,童 斌,邢 晨(305)
72. 基于 SVD 滤波器的谐波分析算法郭 波,王 翀,王 浩(310)
73. Profibus-DP 协议转 EtherCAT 协议通信网关设计.....鹿海霞,王丹麟,杨卫民,蔡一磊(315)
74. 基于可靠性分析理论的 xPON 通信接入网的应用研究.....袁培森,徐 威,韦 磊(320)
75. VMware 虚拟服务器技术在发电厂 MIS 系统中的应用.....何庆阳(325)
76. 基于 .net 和 Aspose 开发组件的批量招标文件生成系统 DocCreator 的设计与实现
.....井 伟,许春阳(331)
77. 江苏电力统一日志管理平台.....田 然,滕爱国(335)
78. 江苏电力预算、业务、财务一体化设计.....张明明,陈 刚(340)
79. 江苏省电力公司 SG-ERP 中统一工作流设计与应用承轶青,傅启明(345)
80. 一体化平台在江苏电力 SG-ERP 中的定位与应用模式许海清,王纪军(350)
81. 成熟 BI 产品在企业运营管控中的应用研究.....张 力(353)
82. 面向大型四足机器人行走的改进运动控制器算法
.....李 斌,郭雅娟,黄 伟,陈锦铭,陈 磊,王 伟(357)
83. 电子互感器与合并单元通信的研究.....周宇植,杨 洪(365)
84. 变电站防洪设施远程监控系统的研制陈 鹏,张文明,李甲宇(368)
85. 基于拓扑分析的“五防”规则模型.....吴 曦,陈仲凯(376)
86. AVC 系统封锁逻辑缺陷分析及改进.....张 亮,陈 薇(379)
87. 分布式光伏电站接入调度自动化系统的方案探讨.....尹永昌,史文萍(383)
88. 3×35%静调轴流引风机在 1030MW 机组中的应用.....朱广忠,崔国华(387)
89. 超超临界塔式炉整组启动关键点控制朱广忠(390)
90. 沙洲电厂 #1、2 炉结焦的原因分析及治理方法张强军(393)
91. 提高 ZGM95G 型磨煤机出力的应用与实践.....李维哲,席广辉(397)
92. 火力发电厂引风机振动原因及处理魏中照(400)

93. 1000MW 超超临界机组给水系统控制方案的分析研究·····	杨 芳(403)
94. 粉煤灰磨细系统完善化 ·····	陈 彬(408)
95. 发电机励磁系统技术改造及优化试验分析·····	高 忠, 柴 进(411)
96. 燃煤电厂建设期环境监理报告内容体系研究与探讨 ·····	王 圣, 杨光俊(416)
97. 镇江市变电站环境现状及对策研究·····	傅高健, 顾兴俊(421)
98. 输灰管道堵灰的原因分析及处理方法·····	袁正荣, 吴邦文(423)
99. 脱硫系统 GGH 堵塞解决措施·····	王俊荣(425)
100. 超临界机组金属部件制造质量常见重大缺陷及对策 ·····	刘红权, 代 真(427)
101. 核电工程设备焊接质量控制方法探究·····	林良生, 邹平国, 宋冠宇, 陈 鹏, 周小兵(431)