

## 目 录

1. 一种适用于高压电动机过流保护的新判据·····	于剑东 (1)
2. 风力发电机组变流控制器的 PROFIBUS-DP 从站接口开发·····	秦成虎, 鹿海霞 (4)
3. 太阳能玻璃压花结构设计 ·····	吕 勇, 窦如凤 (8)
4. 一体化智能单元的研制 ·····	邓 烽, 王海燕, 黄国方 (12)
5. 继电保护自动测试系统的研究·····	韩民畴, 王成勇 (16)
6. 基于 Android 移动终端的风电自动化系统设计与实现·····	李 超, 史健廷, 孙 锋, 童欲豪 (21)
7. 新型自适应电流在单端测距中的应用 ·····	余 洪, 谢 华, 彭和平 (26)
8. 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 (30)
9. 考虑环境因素的绝缘在线监测系统·····	陈正潮, 胡志广, 谢奇峰, 郭小凯 (34)
10. 高压静电除尘器的节电改造·····	周成业 (39)
11. 有关高压直流绝缘设计问题的探讨 ·····	何 平, 刘学忠, 王 欣, 王 珏 (42)
12. 微型燃气轮机并网潮流计算及分析 ·····	戴 宁, 颜 玲 (45)
13. 基于全寿命周期成本的智能变电站建设分析 ·····	李 哲, 张 沁 (48)
14. 高铁供电自动化集成系统应用及研究 ·····	陈敬锋, 刘 伟, 李永征, 范三龙, 孙金华, 包素丽 (52)
15. 双馈风力发电机功率关系分析 ·····	肖 遥, 郭 巍, 庄 俊, 骆 皓 (56)
16. 基于 GoAhead 的 Web 监测系统设计与实现·····	宗起振, 贺 枫, 李志军, 嵇 莉 (63)
17. TOP3000 无功优化系统控制策略的延伸·····	朱凯华, 汤向华 (68)
18. 常规变电站智能化改造的模式探讨·····	郭 乐 (71)
19. 高速铁路 AT 接触网故障类型和方向的判别方法 ·····	王 丹, 范三龙, 孙金华 (75)
20. 输电线路直升机巡线技术现状及应用探讨 ·····	刘 洋, 周志成, 魏 旭, 伍雪峰, 文乐斌 (79)
21. 高中压合缸汽轮机中间分隔轴封漏汽研究概况 ·····	李 刚, 胥建群, 陈正潮, 顾凌志 (83)
22. 基于自投时间对微机型备自投装置的改进·····	陈娜娜 (87)
23. 光伏并网逆变器的控制软件设计 ·····	曹胜华, 钱诗宝 (89)
24. WiFi 技术在风电场自动化系统中的应用·····	陶保震, 袁 博, 孙 锋 (92)
25. 基于小波包分析的 10kV 电网接地故障选线的研究 ·····	田小东 (95)
26. 上海 220kV 泸定智能化变电站五防方案讨论 ·····	程 明, 丁刚慧 (99)
27. 风电场功率预测及控制系统设计·····	袁业剑, 孙 锋 (102)
28. 汽轮发电机组状态监测和故障诊断技术及应用 ·····	曹胜华, 陈雪峰, 张学孟 (106)
29. 基于 WIFI 的电机状态检测应用综述·····	贾 伟, 陈江伟, 纪晓轮, 唐 平, 谢奇峰, 嵇 莉 (109)
30. 智能变电站分布式状态估计技术的研究与应用·····	梁 锋, 赵家庆, 丁宏恩, 张海滨 (112)
31. 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 (118)
32. 国产高压变频器在大功率给水泵电机使用中节能效果分析及运行出现问题的研究 ·····	朱永跃 (122)
33. 电力变压器扫描式超高频法局部放电在线监测 ·····	王晓春 (127)

34. 一种变压器油中溶解气体在线监测装置  
.....李志军, 宗起振, 谢奇峰, 唐 平, 张建学, 陈正潮, 嵇 莉 (134)

35. 实时工业以太网 EtherCAT 通信系统实现.....鹿海霞, 王丹麟, 杨卫民, 沈珂婷, 蔡一磊 (138)