

# 《电测与仪表》2016 年 1 - 24 期总目次

## 【理论与实验研究】

- 云计算在电力用户用电信息采集系统中的应用研究  
何恒靖,等(1:1-7)
- 电流物理分量理论的认识与分析  
魏天彩,等(1:8-14)
- 基于三次样条插值的算术傅里叶谐波分析方法  
武婕,等(1:15-18)
- 基于稀疏差异深度信念网络的绝缘子故障识别算法  
高强,等(1:19-25)
- 基于 ADPSS 的德宝直流电磁-机电暂态混合仿真  
宿国良,等(1:26-31)
- 基于两次采样的交直流电功率迭代算法  
刘金权,等(1:32-37)
- 输变电设备综合运维自动化系统的应用设计  
陈东,等(2:1-9)
- 某 LED 开关电源的高加速寿命试验研究  
叶雪荣,等(2:10-14)
- 基于 DFIG 可用无功裕度的风电场无功电压控制方法  
崔杨,等(2:15-20)
- 基于故障树与键合图的贝叶斯网络故障诊断  
张歆扬,等(2:21-26)
- 低压微网中三相光伏并网逆变器控制策略研究  
杨勇,等(3:1-6)
- 基于故障树模型的光伏跟踪系统可靠性分析  
董颖华,等(3:7-11)
- 直击雷故障类型下雷电流分流系数仿真研究  
龙羿,等(3:12-17)
- 基于能量重心法和动态加窗谐波分析法介损计算  
张云飞,等(3:18-22)
- 基于层次分析法的输电网能效评估方法研究  
付可欣,等(3:23-26)
- 基于 BP 神经网络磁滞模型的 MCR 偏磁特性研究  
姜翠玲,等(3:27-31)
- 电力电压互感器在线群校准技术研究  
项琼,等(3:32-37)
- 两种矩阵变换器的调制策略比较仿真研究  
黄伟,等(3:38-44)
- 同步旋转非正交坐标系下五电平 SVPWM 算法  
胡叶民(3:45-48)
- 基于粒子群 K 均值算法的变压器在线故障诊断研究  
鄢小虎,等(4:1-4)
- 基于自适应滤波 LMS 算法的超高压 TCR 动态无功补偿调压方案设计与仿真  
王鹤霖,等(4:5-13)
- 一种三相两臂有源电力滤波器交流侧电感参数设计  
于江坤,等(4:14-19)
- 含光伏电站的输电网不对称故障分析方法  
许崇新,等(4:20-24)
- 基于溯因故障树模型的智能化变电站故障诊断分析  
汪祥,等(4:25-32)
- 基于变压器动态非线性模型励磁涌流的研究  
魏巍,等(4:33-38)
- 准 PR 控制的三电平逆变器及中点平衡策略  
张国荣,等(5:1-6)
- 一种改进的基于 DFT 鉴相的单相锁相环方法  
钟诚,等(5:7-10)
- 基于 ArbExpress 软件的开关变换器典型激励波形生成方法研究  
周岩,等(5:11-15)
- 基于多尺度形态学和 Kalman 滤波的基波分量提取  
吕思颖,等(5:16-21)
- 基于多任务异步处理的电力系统序网络拓扑分析  
郭敏,等(5:22-27)
- 基于 OpenMP 的电力系统并行故障计算实现  
韦嘉,等(5:28-33)
- MMC-MTDC 输电系统新型直流电压斜率控制策略  
刘盼盼,等(6:1-7)
- 基于双 dq 锁相技术的三电平 SVG 研究  
刘国海,等(6:8-11)
- 小电流接地故障初相角模拟试验控制系统的设计  
段秀凯,等(6:12-16)
- 改进的自适应 Canny 边缘检测算法  
孙智鹏,等(6:17-21)
- 基于 TLS-ESPRIT 法的线路故障暂态分量特征提取  
吴楠,等(6:22-26)
- 基于 TLS-ESPRIT 算法和综合影响指标的直流调制信号研究  
刘霄涵,等(6:27-31)
- 双馈风力发电系统并网逆变器不同控制策略分析  
代志强,等(7:1-6)
- 考虑多因素协调的梯级水电站群调度策略研究  
袁旭峰,等(7:7-13)
- 基于最优开关角的逆变器谐波优化研究  
刘强,等(7:14-20)
- D-STATCOM 并联补偿非线性负载谐波特性研究  
殷绕方,等(7:21-25)
- 考虑昼夜特性的微电网分布式电源优化配置  
陈俊林,等(7:26-32)
- 计及电缆对地电容和风机功率的多风机并网谐振分析  
杨超颖,等(7:33-38)
- 基于 LabVIEW 的暂态电路虚拟实验分析  
齐超,等(7:39-44)
- 双频谐波检测系统的设计  
乔天骄,等(8:1-6)
- 微网接入对配电网供电可靠性影响分析  
赵航宇,等(8:7-12)
- 变频器驱动系统滤波器设计研究  
郑征,等(8:13-18)
- 基于一种最优电流分解方法的电力调节静态补偿特性分析  
苏斌,等(8:19-25)
- 锚段关节式电分相过电压的龙格-库塔解法及抑制  
屈志坚,等(8:26-31)
- H 桥级联型 STATCOM 启动策略研究  
周娟,等(8:32-37)
- 金中直流输电工程对中缅油气管道的电磁影响仿真研究  
程建奎,等(8:38-44)
- 基于人群搜索算法优化参数的支持向量机短期电力负荷预测  
魏立兵,等(8:45-49)
- 基于分层分区思想的配电网主次网架结构研究  
徐芮,等(9:1-6)
- 基于恒电压跟踪法和自适应占空比扰动法的最大功率点跟踪研究  
许洁,等(9:7-12)
- 基于采样数据的谐波电流责任评估  
杨雪萍,等(9:13-18)
- 基于 Snake 算法的圆盘仪表示数识别技术研究  
李金彪(9:19-22)
- 云测试网络中数字噪声探头技术研究  
吴仲华,等(9:23-29)
- 能源互联网环境下数据中心能耗优化管理技术研究  
李刚,等(10:1-7)
- 一种改进 FFT 多谱线插值谐波分析方法  
康维,等(10:8-15)
- 计及风电动态成本的电力系统区间经济调度  
马群,等(10:16-21)
- 基于加权潮流转移熵的电网脆弱线路辨识  
钟静,等(10:22-26)
- 偏远地区配电网容载比的算法改进模型  
李世新,等(10:27-31)
- 电力电缆诊断检测技术综述  
袁燕岭,等(11:1-7)
- 基于潜力度的分布式电源优化配置  
殷杰,等(11:8-12)
- 基于变分模态分解和小波分析的变压器局部放电去噪研究  
赵磊,等(11:13-18)
- 基于复杂网络理论含分布式发电的电网脆弱度分析  
马草原,等(11:19-24)
- 带储能系统的级联多电平逆变器的研究进展  
韩雅帅,等(11:25-31)
- 一种推挽式变换器的漏感影响研究  
郑长明,等(11:32-38)
- 电容式电压互感器误差分析方法研究  
王欢,等(11:39-44)
- 考虑合理弃风的风电消纳方法研究  
王艺博,等(11:45-50)

- 基于神经网络的低压电力线载波通信信号调制识别研究  
王毅,等(11:51-55)
- 电能表现场校验技术研发应用现状及其发展趋势(上)  
林伟斌,等(12:1-6)
- 一种基于 HHT 的光伏并网发电系统保护方法  
程宏波,等(12:7-12)
- 集成耦合电感升压 - 反激变换器的性能研究  
丁新平,等(12:13-18)
- 考虑电压约束的配网分布式电源准入功率研究  
顾硕,等(12:19-23)
- 考虑电动汽车空间分配的多目标配电网重构优化  
唐可,等(12:24-30)
- 高渗透率风电并网对电力系统失步振荡的影响  
吕思昕,等(12:31-35)
- 基于 VSC 的直流配电系统过电流保护研究  
王义军,等(12:36-41)
- 基于欧式距离法的变压器故障 BBA 模型建立与分析  
王莹,等(12:42-45)
- 基于改进熵权法和灰色关联分析的变压器故障诊断  
葛乐,等(12:46-51)
- 基于辉光弧光放电测试条件下 GDT 与 MOV 的性能配合研究  
徐乐,等(12:52-61)
- 电能表现场校验技术研发应用现状及其发展趋势(下)  
林伟斌,等(13:1-4)
- 影响锂离子电池 SOC 因素的灰色关联分析  
陈琳,等(13:5-9)
- 利用支路参数的状态估计法辨识拓扑错误  
王珊珊,等(13:10-13)
- 基于分段迭代法的 PMU 的优化配置研究  
赵辉,等(13:14-18)
- 面向风电场并网的 VSC - MTDC 频率控制策略研究  
陈博怡,等(14:1-5)
- 110 kV 环氧浇注干式变压器绝缘结构的仿真验证  
刘超,等(14:6-9)
- GIS 局部放电在线监测超高频 Moore 分形天线研究  
王永强,等(14:10-15)
- 利用基波相量变化率的快速选相方法  
刘兴茂,等(14:16-21)
- 基于四项最低旁瓣 Nuttall 窗的插值 FFT 谐波分析  
李得民,等(14:22-27)
- 基于 PQ 控制策略的光伏电源对电网电压的影响及改善  
余谦,等(15:1-6)
- 基于 MCMC 方法的二次系统风险评估研究  
李世新,等(15:7-12)
- 基于混沌优化粒子群 BP 神经网络的电力变压器故障诊断  
公茂法,等(15:13-16)
- 基于有限元法的高频变压器绕组损耗研究  
王永强,等(15:17-21)
- 过载继电器温升性能实时监测系统的研究  
赵靖英,等(15:22-27)
- 基于五次谐波和小波重构能量的配电网单相接地故障的选线方法研究  
孙其东,等(16:1-4)
- 基于改进果蝇优化算法的雷电定位研究  
郭小红,等(16:5-10)
- 基于 Ansoft 的冰凌分布对绝缘子周边电场的影响研究  
汪祥,等(16:11-15)
- 一种光伏发电软开关直流升压电路  
余运俊,等(16:16-22)
- 黑龙江地区风电出力特性分析  
王艺博,等(16:23-29)
- 基于情感客观过滤的变电设备在线监测装置性能评估方法研究  
王永强,等(16:30-34)
- 一种风电功率简易预测模型  
李乐,等(16:35-38)
- 计及电动汽车和风光资源不确定性的微电网优化配置  
吴宇,等(16:39-44)
- 电流互感器的饱和和区间定位研究  
许峰,等(17:1-5)
- 基于 GA 优化 T-S 模糊神经网络的小电流接地故障选线新方法  
王磊,等(17:6-11)
- 基于 ARMA - GARCH 模型的超短期风功率预测研究  
田波,等(17:12-17)
- 非正交坐标系下模糊 PI 三相 VSR 控制系统研究  
韩璐,等(17:18-22)
- 基于分段 CEEMD 降噪的时延估计研究  
刘莹,等(17:23-28)
- 基于小波模极大值理论的励磁涌流新判据研究  
公茂法,等(17:29-33)
- 电动汽车充电站选址规划评价体系研究  
刘亮,等(18:1-5)
- 基于负荷转移系数的电气介数在电网结构脆弱性评估方法中的应用  
丁少倩,等(18:6-9)
- 基于压缩感知的电力设备视频图像去噪方法研究  
于华楠,等(18:10-13)
- 交/直流线路并行运行对铁心饱和和不稳定的影响  
任跃,等(18:14-20)
- 海上风电场并网柔直系统的故障穿越协调控制策略  
刘璇,等(19:1-6)
- 直流输电线路上的电能质量问题  
李开成,等(19:7-11)
- 变压器振动信号模态特征提取及分析  
丁巧林,等(19:12-15)
- 一种双级变换器储能并网结构的新型模型预测法  
吕斌,等(19:16-21)
- 两种基于自适应神经模糊推理系统的风功率预测方法  
杨茂,等(19:22-26)
- 低压电力集抄上行通信信号盲区解决方案研究  
张秋雁,等(19:27-30)
- 基于瞬时无功理论的单相无功功率相关定义  
高宇澄,等(20:1-8)
- 基于电导增量法的模型预测控制光伏 MPPT 算法  
刘涛,等(20:9-14)
- 双向牛顿插值的电力系统谐波分析方法  
陈文娟,等(20:15-19)
- 基于深度信息融合的小电流接地故障选线  
冯孝宏,等(20:20-25)
- 典型电能计量算法数值仿真及性能比较研究  
林伟斌,等(21:1-5)
- 实时微测量系统指令集及解析算法  
蒋亦悦,等(21:6-9)
- 基于改进 K - means 聚类的城市配电网组团规划方法  
胡文燕,等(21:10-15)
- 基于序贯卡尔曼滤波的 OCT 信号处理方法研究  
李岩松,等(21:16-21)
- 互联电力系统的 Adomian 分解法求解及其混沌特性分析  
曹立伟,等(21:22-27)
- 考虑不同时间尺度的风电变流器功率模块可靠性评估模型  
季海婷,等(21:28-34)
- 基于 PCC 暂态电压稳定性分析的 T - PAPF 补偿装置研究  
魏家昊,等(22:1-5)
- 在混联电网环境下大型汽轮发电机组机网耦合次同步振荡特性仿真研究  
赵茜,等(22:6-11)
- 基于随机森林的风机状态监测数据可视化研究  
郭晓利,等(22:12-15)
- 高压输电线路在线监测设备供电电源的研究  
谢志远,等(22:16-21)
- 电动汽车充电站并联 APF 谐波放大效应研究  
吴铁洲,等(22:22-26)
- 大型风电场接入对交直流并行输电系统频率影响研究  
肖本旺,等(23:1-5)
- 谐波电压比例标准装置及溯源方法研究  
姜春阳,等(23:6-10)
- 750kV 地区集群风电场无功电压特性分析  
李泽燃,等(23:11-15)
- 风电场有功出力的 EEMD 特性分析  
王艺博,等(23:16-22)
- 多谐波源系统耦合因子研究  
江友华,等(23:23-27)
- 模拟植物多向生长的配电网重构算法  
孔令飞,等(24:1-5)

高频信号注入法测量配电网电容电流及滤波的研究 景旭,等(24:6-10)	基于磁链追踪的双馈风力发电系统低电压穿越 吴国祥,等(7:61-65)
三相并网逆变器闭环输出阻抗建模及其优化 王凯,等(24:11-18)	电磁式电压互感器频域测量误差分析 李玉超,等(8:50-56)
基于互乘法窗函数的谐波分析方法 张俊敏,等(24:19-23)	双馈风机孤岛模式下恒压恒频运行控制策略 张彦兵,等(8:57-61)
励磁涌流引发的谐波过电压机理分析以及抑制措施研究 魏巍,等(24:24-32)	基于局部区域灰度亚像素法电缆护套厚度精确测量 沈舫,等(8:62-68)
基于学习自动机的智能变电站多目标无功优化 刘宏君,等(24:33-38)	基于电容器投切的电网谐波阻抗测量 吴楠,等(9:30-33)
<b>【测量与控制技术】</b>	
巨磁阻传感器动态特性测量方法的研究 王婧怡,等(1:38-42)	电缆接头局部放电电磁仿真与多传感器联合检测 张义龙,等(9:34-39)
电动汽车充储电站可逆充电机控制策略 史乐峰,等(1:43-49)	风力发电系统网侧逆变器双闭环控制策略研究 程志江,等(9:40-46)
基于不同运行工况下双馈风力发电机电磁场计算与分析 门亚萍,等(1:50-56)	基于全站仪二次开发的覆冰厚度测量与实现 王身丽,等(9:47-50)
180°导通方式无刷直流电机换相转矩脉动研究 陈震,等(1:57-61)	新旧混合电力电缆故障定位研究与仿真 王新,等(9:51-56)
锂电池/超级电容混合动力系统及控制策略 陈静,等(2:52-56)	母联死区故障解决方案与测试方法研究 胡宝,等(9:57-61)
基于三步隐式 Adams 法的同步电机阻尼绕组电流计算 吴楠,等(2:57-61)	频响阻抗法诊断变压器绕组变形 张宁,等(10:32-38)
Coiflet 小波和多目标优化在直流感地故障检测中的应用 柴玉华,等(2:62-66)	基于新型下垂控制的逆变器孤岛并联运行研究 谢永流,等(10:39-43)
T 型输电线路组合行波测距方法 韩铭雪,等(2:67-72)	基于形态小波的畸变信号电能计量 韩霄汉,等(10:44-51)
采用虚拟功率下垂特性的多环控制策略的微电网研究 王庆红,等(3:49-55)	全光纤电流互感器白噪声特性及对测试的影响研究 高吉普,等(10:52-56)
基于有限元的超高压输电线路电场的数值分析与测量 彭湃,等(3:56-61)	三相 VSR 的一种改进型前馈补偿控制策略研究 程满,等(11:56-60)
微网运行模式的平滑切换控制方法研究 郭振华,等(3:62-67)	基于 PWM 整流器的无功补偿容量整定方法 甘伟,等(11:61-65)
基于非线性理论的电力谐波检测与估计 王慧武,等(3:68-74)	网压不平衡下并网逆变器的控制方案研究 齐飞,等(12:62-68)
三相 PWM 整流器新型复合控制策略的性能研究 黄锦,等(3:75-79)	双馈风电机组参与微网调频的分段控制研究 焦平洋,等(12:69-74)
基于日盲 PMT 的绝缘子表面放电光信号检测系统 王胜辉,等(4:39-45)	基于单载波调制的链式 STATCOM 电容电压均衡控制方法研究 覃晔,等(12:75-80)
基于电流取样调制的电阻低频噪声测试方法 孙菲,等(4:46-50)	抑制多馈入直流输电系统相继换相失败的协调恢复控制策略 王超,等(13:19-24)
电力电子变压器高压级的综合控制及其 DSP 实现 赵刚,等(4:51-56)	纵横交叉算法与模糊聚类相结合的变压器故障诊断 孟安波,等(13:25-29)
单相 LCL 并网逆变器多环控制策略的研究 侯立健,等(4:57-62)	基于神经网络逆系统方法的链式 STATCOM 线性化解耦控制 刘庆锋,等(13:30-36)
电力电子牵引变压器中单相 PWM 整流器准 PR 控制策略 许恺,等(5:34-41)	三电平 APF 简化空间矢量调制算法研究 孙曙光,等(13:37-43)
单相 H 桥型 MMC 直接功率控制策略研究 宋平岗,等(5:42-46)	双馈发电机网侧 PWM 高阶滑模控制研究 梁青阳,等(13:44-48)
基于纳秒脉冲技术的超/特高压设备绕组变形带电检测研究 李伟,等(5:47-52)	一种改进硬件在环仿真稳定性与精度的接口算法 马智远,等(14:28-33)
基于冲击响应特性的 10 kV 电缆网络缺陷定位方法 周旋,等(5:53-57)	基于极值比值法和神经网络的逆变器故障诊断 袁国森,等(14:34-38)
单相固态变压器逆变级的建模与控制 郑丽君,等(5:58-63)	电网单点等值下等效谐波参数计算 雷林绪,等(14:39-45)
交叉互联电缆行波故障测距的研究 唐忠,等(5:64-69)	双馈风力发电机组虚拟惯性控制研究 刘东霖,等(14:46-50)
宽频高精度电感同步采样测量研究 齐福强,等(5:70-73)	风电场功率控制策略的研究 卜树坡,等(14:51-55)
基于 IEC61850 的配网终端自动识别技术 王勇,等(6:32-36)	基于巨磁电阻传感器的微弱电流测量方法研究 李忠晶,等(15:28-32)
智能配电变压器监测软件系统的设计与实现 曹旺斌,等(6:37-41)	统一潮流控制器 (UPFC) 对次同步振荡的影响及抑制策略 王海潜,等(15:33-38)
基于直觉正态云模型和最优变权的变压器绝缘状态评估 李孟东,等(6:42-50)	考虑混合储能荷电状态的独立光伏系统控制策略 王海波,等(15:39-46)
大型城市电网负荷特性及其影响因素分析 康田园,等(6:51-56)	多路复用器建立时间及其在伺服控制电路中应用 赵爱明,等(15:47-52)
基于 Lyapunov 方法的电网不对称故障下 VSC-HVDC 系统控制 陈凯阳,等(6:57-61)	正序电压幅值检测及谐波抑制的改进 鄢盛辉,等(15:53-56)
三相并网逆变器微分平坦控制策略 江金鱼,等(7:45-50)	基于迭代稀疏分解的介损角测量方法 律方成,等(16:45-49)
微机型继电保护测试仪技术指标和检定方法的研究 李文强,等(7:51-56)	永磁直驱风力发电系统的低电压穿越控制策略 周士琼,等(16:50-55)
扩展 Prony 算法在电力系统非整次谐波检测中的应用研究 赵庆生,等(7:57-60)	

- 基于 d-q 坐标系的有源电力滤波器双闭环控制策略的研究  
李莲,等(16:56-61)
- 高压巡线四旋翼机器人反步自适应控制的研究  
蓝益鹏,等(16:62-67)
- 电动汽车驱动一体化系统牵引模式下逆变器的开路容错控制策略  
孙鹤旭,等(17:34-38)
- 配电网下基于 PMU 量测的混合故障测距法  
刘永军,等(17:39-43)
- 基于模糊自适应模拟退火遗传算法的配电网故障定位  
徐密,等(17:44-48)
- 基于小波包-神经网络的太阳逐时辐射预测  
陈杰,等(17:49-54)
- 光伏并网逆变器模型预测电流控制研究  
金楠,等(17:55-59)
- 基于 HFCT 局放测试技术的高压电缆终端失效检测方法研究  
韩宇泽,等(17:60-64)
- 局部放电检测用超高频天线的设计与性能对比  
杨景刚,等(18:21-27)
- 微电网中的线路阻抗测量方法研究  
胡金杭,等(18:28-34)
- IEC 标准的快速电压变动测量方法解读与对比  
陈聪,等(18:35-40)
- 电能表全自动柔性检定系统关键技术研究  
熊德智,等(18:41-44)
- 基于近似熵和混沌振子的电力谐波检测与估计  
丛超,等(18:45-50)
- 基于键合图的飞跨电容型逆变器故障诊断研究  
张歆炆,等(19:31-37)
- 空载变压器励磁电流无功补偿的技术研究  
张惠娟,等(19:38-41)
- 柔性直流换流系统辐射电磁干扰的测量  
孙海峰,等(19:42-48)
- 用于无功补偿的混合式中高压开关的研究  
赵冰,等(19:49-54)
- 基于人工鱼群算法的光伏阵列多峰 MPPT 控制策略  
聂晓华,等(20:26-30)
- 基于 ZigBee 和 TDC-GP2 的分布式流量监测系统研究  
张秀艳,等(20:31-36)
- 基于 Z 源逆变器的 STATCOM/BESS 控制策略研究  
赵桂清,等(20:37-43)
- 电流直流分量对低压电流互感器计量特性影响的试验研究  
赵震宇,等(20:44-49)
- 并联有源电力滤波器典型重复控制策略的分析与改进  
杜旭,等(21:35-40)
- 无刷双馈风力发电系统变阻尼无源性控制  
陈集思,等(21:41-47)
- 复杂电网下无功及谐波电流检测算法研究  
邓加南,等(21:48-53)
- 基于无谐波检测控制的三相四线制 APF 的研究  
刘翼肇,等(21:54-58)
- 高压直流海缆综合在线监测系统研究  
张畅生,等(22:27-33)
- Class A、S 及 B 类测量方法对谐波测量的差异性研究  
朱明星,等(22:34-43)
- 滑窗迭代 DFT 法 APF 直流侧稳压控制研究  
李锦彬,等(22:44-48)
- 基于 PMU 及和声搜索算法的新能源配电网负载模型研究  
朱超,等(22:49-53)
- 基于冲击电压下有功损耗测量的电缆绝缘状态评估  
张兴隆,等(23:28-33)
- 基于三次谐波法的避雷器阻性电流测量方法研究  
陈炯,等(23:34-37)
- 风光储微电网模式切换策略研究  
张宇,等(23:38-44)
- 电力系统连锁故障快速预测方法研究  
张富春,等(23:45-50)
- 基于 DSP/FPGA 的级联型固态变压器控制研究  
李捷,等(24:39-43)
- 基于主从控制的微电网平滑切换控制策略研究  
李源,等(24:44-49)
- 光伏组件输出电气特性研究及在线预测方法  
王婷,等(24:50-55)
- 【电能计量与负荷控制】
- 智能电能表动态特性测试相关问题分析  
陈景霞,等(1:62-69)
- 三相三线静止式多功能电能表错误接线时退补电量算法研究  
丁恒春,等(1:70-74)
- 一种电能计量标准期间核查方法  
范巧成,等(1:75-78)
- 基于二进制采样快速 S 变换算法的电能计量方法研究  
郑可,等(2:27-33)
- 应用于 VSC-HVDC 解耦和谐波抑制的控制策略  
郭磊,等(2:34-39)
- 基于连续小波变换的输电线路故障行波测距方法的研究  
冯秋实,等(2:40-44)
- 基于决策树的复杂电网多谐波源监管  
江友华,等(2:45-51)
- 基于改进鱼群优化支持向量机的短期风电功率预测  
王永翔,等(3:80-84)
- 基于黄金分割法优选的中长期负荷变权组合预测  
王森,等(3:85-92)
- 基于图像处理的智能电表显示缺陷自动检测系统设计  
王舒憬,等(4:63-68)
- IEC61850-9-1/2 的量化误差对数字电能计量的影响  
王彬吉,等(4:69-73)
- 550 kV 超长距离 GIS 电压互感器现场校验用工频谐振升压电源研究  
焦阳,等(4:74-78)
- 基于 ARM 技术和电动自动压接的三相电能表检验装置设计  
陈水明,等(4:79-83)
- 光学电子式电压互感器暂态特性及其测试技术研究  
徐长宝,等(4:84-89)
- 基点气象相似聚合的短期风电功率预测方法  
文明,等(5:74-79)
- 风电场汲流效应对配电网故障电流的影响  
常清,等(5:80-86)
- 一种可溯源的电能表动态性能测量方法研究  
纪峰,等(5:87-90)
- 孤岛型微电网中逆变器并联运行控制策略  
李红萍,等(6:62-68)
- 雷电流识别与在线检测系统设计  
钟林,等(6:69-73)
- 基于可拓模式识别的孤岛检测研究  
孙博,等(6:74-80)
- 滞环控制的变步长 MPPT 算法实验研究  
胡浩,等(6:81-86)
- 采样值报文抖动对基于线性插值理论电子式互感器数据同步算法的影响研究  
庞福滨,等(7:66-73)
- 一种新型的双向全桥直流变换器控制策略  
黄知超,等(7:74-77)
- 基于采集系统的反窃电技术分析及防范措施  
王全兴,等(7:78-83)
- 一种多维影响下运行电能表计量性能评估方法  
李贺龙,等(8:69-74)
- 分布式电源并网负载特性对电能计量的影响研究  
张春强,等(8:75-80)
- 电能表动态误差测量系统及测量不确定度评定  
周丽霞,等(8:81-85)
- 智能电能表冲击电流试验系统研究  
李卓真,等(8:86-89)
- 保护用超大电流互感器的屏蔽方案分析  
张璐,等(8:90-94)
- 基于电压稳定裕度的电网状态脆弱性评估方法研究  
丁少倩,等(9:62-66)
- 微电网孤岛模式下基于虚拟阻抗的负荷分配控制策略  
林焱,等(9:67-73)
- 电能表直流偶次谐波试验负载自动匹配方法研究  
段晓萌,等(9:74-78)
- 基于 IEC62053-24 静止式基波频率无功电能表标准对提高无功补偿效果的作用  
杨万清,等(9:79-82)
- 基于 KPCA 和 BP 神经网络的短期负荷预测  
刘畅,等(10:57-61)
- 基于数据挖掘技术和支持向量机的短期负荷预测  
王小君,等(10:62-67)



- 电能质量监测信息智能检索系统 姚强,等(4:102-107)
- 基于 TI 控制器 UCC28950 的全桥移相 ZVS 变换器设计 刘巍,等(4:108-112)
- 基于 IEC 61850 的配电网数据传输保护机制 钱超,等(5:91-96)
- 1000 kV 紧凑型输电线路导线排列方式优化 汪龙龙,等(5:97-102)
- 基于蜜蜂种群进化型云自适应遗传算法的电力系统多目标无功优化 周海忠,等(5:103-108)
- 功率调制在风火打捆孤岛直流外送中的应用研究 李猛,等(5:109-112)
- 大截面电力电缆固定金具三维涡流场有限元分析 刘航宇,等(6:87-90)
- 基于预测可信度的多级协调空间负荷预测方法 肖白,等(6:91-97)
- 基于 PMU/SCADA 混合量测数据兼容性的船舶系统状态估计研究 杜旭,等(6:98-103)
- 低压电流互感器自动化检定系统相关问题探讨 丁涛,等(6:104-107)
- 改进二进制粒子群算法在配电网重构中的应用 马草原,等(7:107-112)
- 基于改进万有引力优化的 LSSVM 模型在标签缺陷检测中的应用 庄葛巍,等(7:107-112)
- 基于注入法的接地相辨识 李晓波,等(7:107-112)
- 用电信息采集终端运行环境仿真与检测研究 肖坚红,等(7:107-112)
- 基于希尔伯特-黄变换和小波变换的 500kV 变电站谐波数据对比分析 刘佳,等(7:107-112)
- 照明设备的谐波问题及抑制措施 赵莉华,等(8:95-101)
- 基于小波包的绝缘子污闪放电声信号特征检测 王洪坤,等(8:102-107)
- 基于博弈论和雷达图法的黑启动方案评估 王文慧,等(8:108-113)
- 基于逐层最优基小波和贝叶斯估计的电缆瓷套终端红外图像自适应去噪方法 吴炬卓,等(9:83-89)
- 微网多目标动态经济优化调度 严凤,等(9:90-93)
- HVDC 故障恢复特性的分析及改善措施 史玉杰,等(9:94-99)
- 基于 GIS 内部放电声压特性进行闪络定位的研究 杨照光,等(9:100-104)
- 考虑充电电池组循环利用的集中充电站容量配置 孙宇乐,等(10:80-86)
- 绝缘纸板老化对油纸绝缘沿面放电发展规律的影响 谢军,等(10:87-92)
- 一种弱磁扩速下的异步电机磁链观测和速度辨识 江智军,等(10:93-98)
- 基于双重软开关 Buck 变换器的超级电容充电电源 刘勇,等(10:99-103)
- 一起串补 MOV 的故障分析 马勇,等(10:104-108)
- 新型直驱永磁风力发电机电磁场数值分析 张强,等(11:95-100)
- 表用无极性 RS485 应用技术探讨 王晓东,等(11:101-103)
- 城市轨道交通牵引供电系统动态运行仿真研究 李辉,等(11:104-108)
- 考虑负荷与分布式电源随机性的配电网无功优化 刘健,等(12:192-97)
- 基于载波移相 THI-PWM 技术的多电平逆变器研究 杨航,等(12:98-102)
- 多仪表数据移动云计算处理切换策略研究 于舒春,等(12:103-106)
- 基于粒子群算法的 24 小时综合无功协调优化 陈兰芝,等(12:107-110)
- 直流偏磁对变电站设备的影响分析及抑制方法 李强,等(13:75-78)
- 九开关分布式并网系统抑制共模电流的措施分析 周力为,等(13:79-83)
- 基于二阶广义积分器的单相并网系统锁相技术的研究 侯立健,等(13:84-89)
- 智能电能表可靠性评价方法研究与探讨 薛阳,等(13:90-94)
- 基于萤火虫算法的自动化仓储货位优化分配研究 朱靖,等(13:95-99)
- 局部放电 UHF 检测仪校准方法研究 周玮,等(13:100-106)
- 三芯海底电缆中光纤与缆体应变关系的有限元分析方法 张杰,等(14:74-78)
- 基于遗传算法的双馈风场分群无功控制策略 徐蒙福,等(14:79-83)
- 基于加权灰靶理论的隔离开关健康状态评估 程文平,等(14:84-89)
- 基于开关电源的传导抗扰度测试方法 唐吉林,等(14:90-95)
- 微功率无线通信测试技术研究 张海龙,等(14:96-100)
- 基于 SOC 状态反馈的混合储能功率优化策略 孙纯军,等(15:81-88)
- 基于泛正态阻抗云的谐波发射水平估计 邱思语,等(15:89-94)
- 既定 PSS 在不同运行状态下的适应性分析 刘翔宇,等(15:95-100)
- EMD 及其能量变化曲线在小电流接地系统故障选线中的应用 张翠玲,等(15:101-105)
- 基于扩展等面积法分析直流降功率速率对系统稳定性影响 国建宝,等(15:106-110)
- 考虑大规模电动汽车入网的协同优化调度 孟安波,等(16:80-84)
- 复杂电网工况下三相并网逆变器的锁频环技术 李建文,等(16:85-89)
- 冷热电联供微网环保经济调度研究 戚建文,等(16:90-95)
- 基于综合 Copula 函数的风电出力相关性建模 王精卫,等(16:96-101)
- 改进型比例谐振控制器在船用岸电中的仿真与工程应用 吉兴全,等(16:102-108)
- ±800 kV 天中特高压直流输电工程开路试验分析 南东亮,等(16:109-112)
- 主动配电系统中分布式电源和储能系统的优化配置 盛四清,等(17:80-84)
- 带光储系统的模块化电力电子变压器在配电网中的仿真研究 袁威,等(17:85-91)
- 独立海岛海水淡化直流微网能量管理策略研究 朱晓荣,等(17:92-98)
- 极性转换电路在 XLPE 电缆超低频耐压试验中的优化设计 张晓龙,等(18:74-79)
- 基于改进多目标引力搜索算法的电力系统环境经济调度 戚建文,等(18:80-86)
- 小功率光伏并网逆变器反孤岛保护的研究 李圣清,等(18:87-92)
- 超高压电缆局放在线监测局放信号提取技术研究及应用 马振祺,等(18:93-99)
- 面向直流微电网的升压型光伏发电系统研究 赵展,等(18:100-106)
- 基于保护实时故障模型的电网脆弱环节在线辨识 栾思维,等(19:77-82)
- 微网中分布式电源容量的优化配置 严凤,等(19:83-87)
- 并网光伏电站的一次调频特性分析 吴俊鹏,等(19:88-92)
- 一种分布式电源选址定容的两阶段优化规划方法 陈罡,等(19:93-99)
- 光伏并网系统的 MATLAB 快速仿真模型研究 罗珊珊,等(19:100-107)

一种无需参数整定的混合线路故障行波定位方法 朱子坤,等(19:108-112)	基于 NS-3 的 PLC 多频通信协议仿真平台设计与实现 安春燕,等(2:108-113)
基于故障率研究的数字保护最优检修周期 汤路庆,等(20:75-79)	电流互感器自动化检定系统二次负荷测试及分析 丁涛,等(2:114-117)
一种基于 LVDS 高速传输的接口优化设计 鄢玲玲,等(20:80-83)	大型同步发电机进相运行模式试验设计 王成亮,等(2:118-124)
配电网可靠性薄弱元件辨识模型及应用 冯光,等(20:84-92)	基于 STM32 的智能发电机电参量测量装置的设计 李惠,等(2:125-128)
二极管钳位型三电平 APF 电流环的分析和设计 张国荣,等(20:93-99)	基于单片试样法的电工钢片智能化动态磁性测量系统设计 蔡恩雨,等(3:117-123)
配电网 TV 高压熔断器熔断影响因素的分析 赵梦雅,等(21:76-81)	基于供电可靠性的配电终端模块配置 胡一波,等(3:124-128)
基于支持向量机和模糊控制的输电线路覆冰状态评估模型 余鲲,等(21:82-88)	基于有限元法电力变压器绕组的短路电力分析 刘凡,等(4:113-117)
基于 SEP2 与 IEC CIM 的用电信息采集系统互动模型设计与应用 祝恩国,等(21:89-94)	发电机变更对双馈风电机组低电压穿越能力的影响研究 蔡恩雨,等(4:118-123)
新一代双向互动电力线通信技术的应用层协议研究 刘金权,等(21:95-99)	基于数据包络分析的电能质量综合评估方法研究 柴鹏飞,等(4:124-128)
宽带电力线载波点对点通信性能测试平台设计 邹航,等(21:100-105)	三电平 PWM 并网变换器 LCL 滤波器量化设计 戴鹏,等(5:113-117)
电压互感器断线对距离保护影响及应对措施研究 葛君山,等(21:106-109)	基于云平台的智能计量系统典型设计与应用 温克欢,等(5:118-123)
光纤传感器在预装式变电站绕组热点温度监测中的应用 汪进锋,等(21:110-114)	智能电能表 RS 485 接口设计方案综述 张志,等(5:124-128)
PWM 整流器无锁相环不平衡控制策略研究 吴琼,等(22:85-90)	局部放电检测用 D-dot 探头的可行性研究 秦冰阳,等(6:108-112)
基于特勒根定理的接地网腐蚀诊断研究 马刚,等(22:91-95)	基于 NIOSII 的高密度电法仪采集系统设计 焦阳,等(6:113-117)
基于云服务器的变电站启动调试全景监控系统 马勇,等(22:96-101)	独立型风光互补系统分布式电源的优化设计 肖俊明,等(6:118-123)
CVT 耦合电容器残余电感形成机理分析及降低方法研究 李璿,等(22:102-106)	一种模拟变压器绕组变形故障的装置 彭倩,等(6:124-128)
电网电压不平衡度对 DFIG 运行特性的影响 张谦,等(23:67-71)	一种可编程精密直流电流测量系统的设计 王蕊,等(7:113-117)
利用有限元法分析单芯光纤复合海缆扭转与光纤应变的关系 杨志,等(23:72-77)	片上集成无线传感器节点光电微能源设计模型建立与分析 肖丽仙,等(7:118-123)
背景谐波阻抗变化情况下的谐波责任划分 马智远,等(23:78-83)	方形截面 Rogowski 线圈的一致性分析 石建华(7:124-128)
基于 GRNN 神经网络的变压器励磁涌流识别方法 张小钊,等(23:84-89)	中压一体化储能变流器的设计 张尚腾,等(8:114-118)
磁阻型可控电抗器的直流偏磁与谐波特性分析 杨健,等(23:90-93)	低噪声键控宽频信号源设计与实现 董轲强,等(8:119-123)
单相全桥模块化并联型有源电力滤波器的研究 司存辉,等(23:94-100)	基于全故障类型的顺序方向元件改进方法 申志成,等(8:124-128)
基于粗糙模糊集的输电杆塔塔材实际强度精确计算 崔莉,等(23:101-105)	具有串联有源滤波功能的中压动态电压恢复器设计 杨金涛,等(9:105-111)
风电-碳捕集电厂联合运行的电力系统优化调度 李明亮,等(24:75-79)	框架式断路器关键附件电气参数检测与试验技术研究 孙曙光,等(9:112-119)
Rogowski 线圈数字积字器的直流误差消除方法研究 汪建,等(24:80-86)	中压固态切换开关装置的研究 钱江,等(9:120-123)
地铁牵引供电系统中有源滤波器谐波控制研究 黄开,等(24:87-93)	分数阶 PI $\lambda$ 控制的双闭环有源电力滤波器 刘建华,等(9:124-128)
智能电网用户侧信息隐私保护方法的研究与应用 张佳佳,等(24:94-99)	基于分层控制的微网能量管理和监控系统设计 虞文惠,等(10:109-114)
超声波局放检测仪校验方法优化 汪泉,等(24:100-105)	基于反传热模型的干式变压器绕组热点温度计算 王永强,等(10:115-121)
<b>【产品及组件设计】</b>	光伏并网系统二电平逆变器的故障诊断 万晓凤,等(10:122-128)
电网电压不平衡条件下并网逆变器的动态相量模型 高明海,等(1:106-111)	交流输电线路劣化瓷质绝缘子自动检测技术研究 刘晓伟,等(11:110-115)
面向智能电网的电力电子变压器研究 邱鹏,等(1:112-116)	变电站母排无线测温系统的设计 周友武,等(11:116-122)
基于统一坐标交换的三电平有源电力滤波器研究 李新兵(1:117-121)	高电压精密电压互感器的研制 郑立群,等(11:123-128)
一种电力变压器油中溶解气体的标定新方法 魏云冰,等(1:122-128)	无人值守变电站周界光电一体化安防系统设计 任堂正,等(12:111-117)
ODMA 网络高效路由修复算法研究 王振朝,等(2:98-101)	单根电力线接入的 LED 调光器与调光驱动电源 邓术,等(12:118-123)
电动汽车充电机中 PWM 整流器的性能研究 曹以龙,等(2:102-107)	高压直流输电换流阀塔漏水检测功能设计与实现 孟学磊,等(12:124-128)
	燃料电池发电系统中功率变换器的研究 刘威,等(13:107-111)

- 考虑峰谷分时电价和时序特性的分布式电源选址定容  
胡福年,等(13:112 - 117)
- 一种电动汽车充电站监控终端的设计与实现  
刘立功,等(13:118 - 122)
- 智能变电站远程虚拟终端访问系统设计与实现  
李澄,等(13:123 - 128)
- 一种新型超级电容器组电压均衡系统设计  
李岩松,等(14:101 - 105)
- 基于 FPGA 的多通道智能 CAN 卡设计  
赵爱明,等(14:106 - 111)
- 基于 Zigbee 技术放射性物质智能安保系统设计  
王长清,等(14:112 - 117)
- 基于新型柔性压电薄膜传感器的 GIS 故障准确定位系统的研究  
杨照光,等(14:118 - 123)
- 基于 OMAPL138 + FPGA 的多路 PWM 发生器设计及应用  
窦亚力,等(14:124 - 128)
- 基于 120°坐标系的三电平 SVM 无速度传感器矢量控制系统  
陈俊哲,等(15:111 - 117)
- 基于改进保守功率理论的单周控制有源滤波器的研究  
王珏,等(15:118 - 121)
- 用于光伏并网检测的电网扰动发生装置研制  
朱富云,等(15:122 - 128)
- 离网自治型蓄电池储能风力发电系统规格设计  
卢闻州,等(16:113 - 117)
- 新一代智能变电站开关综合监测装置研制  
路光辉,等(16:118 - 123)
- 可穿戴式工频电场测量仪的研制  
陈爱明,等(16:124 - 128)
- 一种多风电场多端柔性直流输电的模拟电源控制  
范心明,等(17:99 - 105)
- 带续流开关的中点箝位型非隔离光伏逆变器  
叶海云,等(17:106 - 111)
- 一种新型消除 PT 二次回路压降的装置与应用  
李鹏程,等(17:112 - 116)
- 电光聚合物薄膜传感器及其电光性能  
李悠,等(17:117 - 121)
- 氧化锌压敏电阻多片并联方法及性能分析  
徐乐,等(17:122 - 128)
- 压力传感器的温度补偿研究及其应用  
李扬,等(18:107 - 112)
- 基于 E 类放大器的松耦合电源的分析与设计  
杨铁军,等(18:113 - 117)
- 基于自适应卡尔曼滤波的矿用救生舱动力电池 SOC 估计  
于微波,等(18:118 - 123)
- 一款基于 18 位 ADC 的高准确度三相标准表的设计  
王祥,等(18:124 - 128)
- 基于粒子群算法的风电场集电系统优化设计  
杨之俊(19:113 - 118)
- 低压用户串户检测装置的设计  
熊德智,等(19:119 - 124)
- 基于功率放大器磁测测试平台补偿方法的设计  
周岩,等(19:125 - 128)
- 具备短路故障限流能力的 LCL-VSC 变换器的设计与优化  
刘闯,等(20:100 - 107)
- 基于不同放电模型的变压器局部放电光学特性研究  
黄超,等(20:108 - 113)
- 电容式电压互感器谐波传递特性试验电路研究  
焦亚东,等(20:114 - 121)
- 电能表用磁保持继电器可靠性试验方法研究  
熊德智,等(20:122 - 128)
- 基于变频信号注入原理的防带地线合闸检测装置设计  
程乐峰,等(21:115 - 123)
- 基于 GPS 与 GPRS 的远程同步检测仪设计  
申莉,等(21:124 - 128)
- NPC 五电平 Z 源逆变器的设计研究  
陈治国,等(22:107 - 111)
- 基于频率与相位特性的避雷器电压提取方法研究  
梁武民,等(22:112 - 117)
- 光学互感器电能计量性能研究及比对验证  
高吉普,等(22:118 - 122)
- 6 kV ~ 35 kV 电能计量装置整体检定系统的研制  
杨勇波,等(22:123 - 128)
- 电动汽车电池管理系统抗工频磁场设计  
黄菊花,等(23:106 - 110)
- BPA-Matpower 数据转换接口设计  
陈柏熹,等(23:111 - 116)
- 电机式低压智能微型断路器控制系统设计  
熊德智,等(23:117 - 121)
- 基于 ZigBee 的覆冰区杆塔倾斜在线监测系统  
任堂正,等(23:122 - 128)
- 基于混合仿真的逆变器并网测试平台设计与实现  
刘欣,等(24:106 - 109)
- 基于电动汽车装置 DC/DC 变换器的研发  
许晓慧,等(24:110 - 114)
- 防窃电仿真试验平台设计与实现  
黄荣国,等(24:115 - 120)