

# 《电测与仪表》2025 年 1-12 期总目次

## 【理论与实验研究】

- 基于 Nash-Harsanyi 博弈理论的多主体联盟利益分配方法  
刘泽源,等(1,51-60)
- 基于小波包分解卷积神经网络的停运输电线路故障识别方法  
王鑫明,等(1,61-67)
- 碳计量视角下绿色电力交易对碳市场主体行为决策的影响机制研究  
钟立华,等(1,68-79)
- 基于大数据的继电保护运维管理系统的设计与实现  
戴志辉,等(1,80-88)
- 数字化电力计量智慧实验室构建与关键技术探讨  
仝霞,等(1,89-100)
- 基于数据驱动与相关性的电能误差分析方法研究  
荣雪琴,等(1,101-109)
- 基于 LightGBM 和 LSTM 模型的电力大数据异常用电检测方法研究  
杨志东,等(1,110-115)
- 风电机组功率异常数据剔除方法研究  
杨心月,等(2,76-82)
- 复杂动态负荷电能信号特征建模的相关问题  
王学伟,等(2,83-89)
- 新型电力系统下多技术融合协同仿真中功率耦合接口研究  
邹时容,等(2,90-98)
- 考虑安全裕度的多方竞争电网扩展规划方法研究  
陈永淑,等(2,99-106)
- 量子通信优化下配网系统日内多目标运行控制研究  
钱浩,等(2,107-116)
- 基于概率的 TMR 传感器磁滞建模方法的研究  
李玉涛,等(3,64-70)
- 基于温度场计算的油浸式变压器热点温度仿真分析方法  
潘文霞,等(3,71-77)
- 基于修正热路模型的油浸式变压器绕组热点温度计算研究  
张晓华,等(3,78-84)
- 基于舞动幅值的覆冰输电线路舞动停运概率计算  
孙天杰,等(3,85-94)
- 考虑碳交易管理的含柔性资源主动配电网优化运行方法研究  
张金桂,等(3,95-103)
- 高电压分解下 SF6 断路器气体泄漏快速预警算法研究  
张建禄,等(3,104-111)
- 海上风电集群 AVC 子站无功电压灵敏度协同控制策略研究  
徐贤,等(4,53-64)
- 配电自动化终端设备的可视化数字孪生离线故障预判方法研究  
吴龙腾,等(4,65-72)
- 基于改进 MaskR-CNN 的复合绝缘子憎水性状态评估方法  
绳飞,等(4,73-80)
- 基于大数据分析和波形匹配算法的配电网缺陷感知模型研究  
林恺丰,等(4,81-87)
- 基于集成学习的负荷聚合商需求响应潜力概率预测模型  
叶尔森·赛里克,等(4,88-96)
- 基于 ISSA-BiLSTM 的多端柔性直流输电线路保护方案  
李正,等(4,97-104)
- 市域范围内计及需求侧响应的电量和绿证分配的快速计算方案  
樊倩男,等(5,38-47)
- 模块混联型宽调压直流变压器的效率优化设计  
陈佳洛,等(5,48-57)
- 适用于空载合闸于匝间故障的特高压换流变压器保护新方法  
金恩淑,等(5,58-67)
- 一种双分支网络结构的典型电气设备多源图像融合算法  
聂启新,等(5,68-75)
- 基于改进证据理论的配电网多源数据融合方法  
姜征,等(5,76-81)
- 基于网络分区的农村电网分布式电源可靠性评估方法  
孔凡坊,等(5,82-88)
- 基于充电量的电动汽车换电计费方法研究  
张亚浩,等(5,89-97)
- 基于图卷积神经网络的负荷聚合商调节能力预测  
董凌睿,等(6,93-101)
- 计及一次电压波动影响的 CVT 内绝缘状态在线评估方法  
邢宇,等(6,102-110)
- 认知智能电网中改进樽海鞘群算法的资源分配算法  
申红婷(6,111-119)
- 基于数据预处理和 Bi-LSTM 的智能电网预测方法  
李岩,等(6,120-125)
- 基于深度机器学习的电网虚假数据入侵检测方法研究  
朱文,等(6,126-133)
- 基于度量学习及知识推理的换流站阀区故障定位方法研究  
魏允,等(6,134-142)
- 基于 Copula 理论及等概率分段的有源配电网概率潮流计算  
贾玉栋,等(7,49-57)
- 一种基于改进秃鹰搜索算法的复合类像素天线设计方法  
王永强,等(7,58-68)
- 包络线跟踪电源控制基准动态生成技术研究  
张致昊,等(7,69-76)
- 基于 CNN-GRU 组合神经网络的锂电池寿命预测模型研究  
张安安,等(7,77-84)
- 基于 ICA-R 的电动汽车充电负荷分解方法  
郑杰文,等(7,85-91)
- 复杂动态电能信号幅度域游程波形样本库的构建  
袁瑞铭,等(7,92-98)
- 基于改进 EEUC 算法的智能变电站无线传感器网络路由策略研究  
刘宇明,等(7,99-105)
- 基于分布式一致性的新型配电系统电能质量综合治理研究  
胡蓉,等(8,49-61)
- 基于转速差补偿环的双馈风电电网调频特性研究  
孙浩宁,等(8,62-67)
- 差分隐私数字电网调度运行数据研究  
李世明,等(8,68-74)
- 导线覆冰脱冰响应及脱冰高度预测模型研究  
李劲松,等(8,75-84)
- 基于改进 BFGS 算法的多 DG 电力系统故障重构研究  
邱海枫,等(8,85-92)
- 配电网单相接地故障无源柔性消弧策略  
赵福平,等(8,93-99)
- 基于压缩采样匹配追踪的电网数据重构方法研究  
甘杉,等(8,100-104)

- 动态分时电价下居民用户需求响应基线负荷预测方法  
胡可心,等(9,62-72)
- 计及碳指标的配电变压器制造质量评价方法  
向彬,等(9,73-82)
- 计及多重雷击的风电场送出系统暂态特性研究  
管迎春,等(9,83-90)
- 新型电力系统中数字化换流站人机协同故障处置装置研制及应用  
禹晋云,等(9,91-99)
- 基于 COMSOL 电-热-流场分布仿真的高压电缆终端缺陷分析  
郭卫,等(9,100-106)
- 基于指标精简的 GIS 设备运行安全绝缘状态评价指标提取方法  
高一波,等(9,107-115)
- 导线触树单相接地故障过渡电阻时变特性分析及参数影响  
宁鑫,等(10,96-105)
- 基于 SPWM 的双闭环控制下低压电流互感器全量程升流技术研究  
尹文庆,等(10,106-114)
- 基于负极电阻实时监测的锂电池 SOC 估计方法  
郝杰,等(10,115-120)
- 基于 Hermite 插值的非同步采样数据谐波计算方法  
汪颖,等(10,121-132)
- 基于数据分析的新型电力系统电力智能交互平台的短文本相似性研究与应用  
荆江平,等(10,133-138)
- 基于数据共享模型的设备异动下电气专题图和图模校验  
姚可筠,等(10,139-146)
- 基于 u-shaplets 特征子序列的新型低压配电网拓扑识别方法  
王子豪,等(11,68-79)
- 110kV 交流变压器胶浸纤维套管电容芯子及均压罩参数优化  
杨雁飞,等(11,80-87)
- 高海拔地区中压充气式开关柜温升特性研究  
王浩,等(11,88-94)
- 新型电力系统下架空输电线路受极端天气影响的风险评估与运维决策  
麻宁杰,等(11,95-102)
- 面向新型电力系统 N-1 静态安全评估的深度时空数据驱动模型研究  
艾渊,等(11,103-110)
- 面向新型电力系统的电能质量扰动分类研究  
李琮琮,等(11,111-119)
- 基于 AdaBoost 集成学习算法的低压台区理论线损计算与分析  
黄丹,等(11,120-128)
- 基于改进比率制动和负序相继判据的有源配电网差动保护方法  
赵宇东,等(11,129-136)
- 基于 t-SNE 及 SVM 的低功率因数下电力负荷分类研究  
刘型志,等(11,137-144)
- 次同步振荡在复杂交直流电网中传播的影响因素和传播机制  
宫彦,等(12,48-54)
- 基于 Instant-ngp 的低碳目标换流站设备实时建模与样本生成方法研究  
江一,等(12,55-62)
- 基于无线传感器的架空配电路动态增容系统研究  
张树森,等(12,63-70)
- 基于场景概率的日前-日内两阶段限流措施优化  
章谋成,等(12,71-80)
- 基于高性能神经网络的配电网自主故障定位算法研究  
麦家怡,等(12,81-90)
- 基于星臂电流分析的新型电力系统电抗器故障识别研究  
葛志杰,等(12,91-99)
- 基于用电负荷预测的微电网智能电力交易研究  
张丽娟(12,100-107)
- 【能源互联网】**
- 基于 5G 无线通信的配电网电流差动保护系统设计  
冯兴隆,等(1,116-123)
- 基于节点参与度的低压有源配电网故障定位监测装置优化配置方法  
陈韶昱,等(1,124-132)
- 分布式光伏接入配电网适应性评估  
项佳宇,等(1,133-139)
- 基于特征融合的 GA-SVM 配电网单相接地故障选线方法  
张晓鹏,等(1,140-148)
- 面向智能电网信息安全与隐私保护的分布式经济调度算法研究  
张彦军,等(1,149-157)
- 考虑高比例可再生能源接入的有源配电网经济调度策略研究  
张郁,等(1,158-166)
- 基于碳交易竞价博弈的电动汽车电力-碳联合优化调度  
葛晓琳,等(2,117-124)
- 基于灰狼优化 VMD-WT 的混凝土开裂电磁信号去噪方法  
侯春尧,等(2,125-132)
- 基于改进纵横交叉算法的车网互动模式下电动汽车充放电优化调度策略研究  
马力,等(2,133-142)
- 考虑灵活性资源配置的配电网光伏承载力评估方法  
项佳宇,等(2,143-153)
- 考虑用户有限理性行为的电动汽车充电需求分析  
李欣然,等(2,154-164)
- 基于 Logistic 函数与分位数回归的风电机组功率曲线建模方法  
王勃,等(3,112-120)
- 计及用户满意度的综合能源系统多目标优化  
郁五岳,等(3,121-128)
- 基于  $\mu$ PMU 的孤岛微电网多源协调控制方法  
魏新迟,等(3,129-137)
- 考虑高比例风电波动的多注意力 TCN 电价预测方法  
李子凯,等(3,138-146)
- 基于智能计量系统的配电网监测与状态估计方法研究  
王中敏,等(3,147-156)
- 基于 5G 的配电网线路纵联电流差动保护零序补偿方法  
许瑞,等(4,105-112)
- 考虑效益最大化的智能电网 P2P 区块链能源交易方法研究  
张锐,等(4,113-121)
- 孤岛微网 VSG 并联系统环流抑制策略  
倪亮,等(4,122-129)
- 一种变电站数字孪生体的轻量化构建方法  
郭嘉,等(4,130-140)
- 基于风速波动特性划分的短期风电功率预测  
乔偶悦,等(5,98-105)
- 基于可再生能源大数据的非侵入式电网负荷特性研究  
崔树春,等(5,106-110)
- 基于 VMD 和 PSO-SVM 的非侵入式负荷识别方法  
杨锐,等(5,111-119)
- 考虑区域间灵活性资源互济的日前分散协调调度策略  
李慧斌,等(5,120-129)
- 计及碳交易和绿电占比的园区微电网优化运行  
李振坤,等(5,130-139)
- 面向边缘计算的轻量级非侵入式负荷分解模型研究  
叶灿桑,等(5,140-148)

风-光-火-抽蓄-蓄电池联合系统两阶段鲁棒规划  
罗远翔,等(5,149-147)

基于 NPMA-LSSVM 算法的不平衡小类样本情况下中短期负荷预测  
杨秋玉,等(5,158-168)

基于历史数据的多微网能源系统优化配置  
秀春男,等(5,169-176)

计及含光热模块 AA-CAES 电站和碳捕集的综合能源系统低碳优化调度  
闫文文,等(6,143-151)

考虑广义电热需求响应与阶梯式碳交易机制的园区综合能源系统优化调度策略  
田煜昆,等(6,152-160)

基于代数模型的配电系统可靠性评估方法  
俞伟,等(6,161-169)

考虑电动汽车的城市配电网网络重构策略  
刘舒,等(6,170-177)

基于改进半张量积贝叶斯网络的直流配电网故障诊断  
于华楠,等(6,178-185)

基于模糊学习的智能变电站二次安措票生成研究  
纪鹏,等(6,186-193)

基于波形相似度的中压配电网瞬时故障重复性辨识  
陈琳,等(7,106-116)

基于多交流端口级联型电力电子变压器的配电网柔性闭环方案  
李倩,等(7,117-127)

计及风电波动的电-气综合能源系统台风灾中应急调度  
金海翔,等(7,128-139)

基于变调节因子的多储能 SoC 均衡策略  
陈景文,等(7,140-147)

基于 5G 和粒子群算法的配电网差动保护  
郝韩兵,等(7,148-155)

考虑分布式新能源及其随机性的智能电网自愈控制研究  
陆健,等(7,156-164)

基于 PairCopula 的多风电场风险约束随机经济调度  
韦洪波,等(7,165-173)

基于等级保护的电网调度自动化系统安全防护技术  
朱文,等(7,174-180)

基于合作博弈理论的共享储能-多微网电能共享运行优化  
刘道兵,等(8,105-114)

基于无线射频和短距离通信的变电站地线防误管理技术与应用  
钱平,等(8,115-122)

考虑光伏出力波动性和微电网协同的配电网黑启动策略  
钟浩,等(8,123-132)

电动汽车无线充电系统补偿网络输出特性研究  
王嘉辉,等(8,133-141)

基于“云-群-端”架构分布式光伏群调群控策略研究  
陈卓,等(9,116-124)

新型数字智能电网调度中台的电能交易协调决策模块研究  
卢建刚,等(9,125-133)

含分布式新能源的多虚拟电厂协同运行  
张丽娟,等(9,134-141)

基于自组织竞争神经网络虚拟测风的分散式风电场超短期功率预测  
张小贝,等(9,142-148)

基于双碳目标的新能源电网电力交易优化方法  
林女贵,等(9,149-156)

考虑碳税的新型电力系统分布鲁棒机会约束调度  
徐敏,等(9,157-165)

计及风电、光伏、需求侧响应的藤 Copula 不确定性的综合能源配网分布鲁棒优化  
杨明杰,等(10,146-155)

K 匿名结合 AES 的多级充电桩数据加密方法  
刘惠颖,等(10,156-166)

基于预测控制并考虑碳交易价格的微电网优化运行  
张丽娟,等(10,167-174)

面向微电网下双 Buck 变换器自抗扰重复控制方法  
李季巍,等(10,175-182)

基于改进 ADMM 的配电网分布式供电恢复方法  
海迪,等(10,183-191)

考虑台风天气影响的海上风电机组预防性维护策略  
刘璐洁,等(11,145-153)

考虑“源-荷”双侧调频的电力系统双层优化调度模型  
刘海涛,等(11,154-166)

基于改进 NSGAIII-PSO 的含风光柴储配电网优化调度方法研究  
范展滔,等(11,167-175)

基于能耗均衡的智能变电站无线传感网分簇路由策略研究  
张炜,等(11,176-181)

基于电池老化感知的车联网能量管理系统研究  
侯聪玲,等(11,182-191)

计及电动汽车与空调系统的虚拟电厂优化经济调度  
杨娜,等(12,108-114)

基于场景生成的超级电容-氢混合储能容量优化配置  
林炜,等(12,115-124)

面向高渗透率分布式能源台区的用户用电行为分析方法  
周玉,等(12,125-132)

考虑经济最优的多能源优化互补控制技术研究  
娄一艇,等(12,133-142)

基于充电负荷随机特性的主动配电网多目标动态重构研究  
庞松岭,等(12,143-150)

基于多层模型的智能配电网故障恢复方法研究  
黄宏盛,等(12,151-159)

基于物理信息神经网络的电网连锁故障风险评估  
武延林,等(12,160-167)

【测量与控制】

基于单序列到多序列的轻量级非侵入式负荷监测  
陈文权,等(1,167-175)

基于 Popov 超稳定的直驱式波浪发电系统滑模控制  
谢子森,等(1,176-182)

压缩感知理论演进与动态电能检测方法  
武文倩,等(1,183-190)

基于边缘计算的配电网故障检测方法  
阳浩,等(1,191-212)

基于 TMR 阵列的非接触式电流测量装置及方法  
谭文锴,等(2,165-172)

基于几何代数的改进电流物理分量功率计量方法  
于静茹,等(2,173-180)

融合机器学习的永磁同步电机数字孪生故障诊断技术研究  
黄友锐,等(2,181-187)

基于分布式行波的混合线路故障测距算法研究  
胡顺财,等(2,188-194)

计及需求响应和分布鲁棒博弈的交直流配电网低碳运行管控  
肖文乔,等(3,157-166)

基于电场逆计算的三相电缆电压非接触测量方法  
张淞琿,等(3,167-175)

基于模型预测策略的波浪发电无速度传感器滑模控制  
梁昊晖,等(3,176-182)

基于无人机巡检的风机叶片表面缺陷检测技术  
谭兴国,等(3,183-189)

基于自适应 VMD 和优化 DFNN 的剩余电流识别  
张祥珂,等(3,190-197)

- 一种换流变压器涡流损耗功率频率特性的修正方法  
郑欣,等(4,141-147)
- 基于双层多目标决策的规模风电并网系统连锁故障路径预测  
吴宇航,等(4,148-156)
- 电网故障下直驱风电机组预测控制策略研究  
张玥玮,等(4,157-165)
- 基于事件触发机制的微电网多智能体分布式协同控制  
舒坚,等(4,166-171)
- 计及 NWP 信息缺失的数据共享与 GRA 权重优化的分布式光伏电站功率预测  
杨锡运,等(4,172-179)
- 高比例新能源接入下的动态铁损模型分析方法  
王奕洋,等(5,177-184)
- 基于自主可控技术的智能变电站继电保护远程智能测试方法与应用  
门强,等(5,185-192)
- 考虑功能-经济关联性的电网设备检修策略优化研究  
祁炜雯,等(5,193-199)
- 一种换流站及其核心设备功率损耗的测量方法  
郑欣,等(6,194-201)
- 基于用电量曲线和深度学习的非技术性损失检测与识别  
王云静,等(6,202-211)
- 基于改进型两次平衡参考电势增量法的感应分压器自校验方法研究  
金涛,等(6,212-217)
- 基于改进孤立森林的电力系统碳交易数据异常检测  
张旭,等(6,218-224)
- 基于直方图和余弦相似度的光伏电站主变压器励磁涌流识别  
栾云飞,等(7,181-189)
- 基于自适应关联规则挖掘的雷击-电压暂降严重程度预估  
汪颖,等(7,190-199)
- 基于 GRU 的智能变电站二次设备故障定位研究  
王洪彬,等(7,200-208)
- 基于深度学习的智能电网主动式外部作业人员安全风险因素监测  
彭放,等(7,209-216)
- 基于阻抗谱的电力电缆绝缘缺陷诊断函数故障定位与状态评估方法研究  
斯捷,等(7,217-224)
- 有色高斯噪声对功率估计算法的影响  
杜梦如,等(8,154-159)
- 换流阀整体免解线的直流输电晶闸管级元件参数测量方法  
杨家豪,等(8,160-169)
- 基于广域协同优化的电力系统多机暂态稳定无功控制方法  
黄颖峰,等(8,170-177)
- 基于磁耦合纹波转移技术的交错 boost 变换器的研究  
沈红万,等(8,178-188)
- 基于 SSA-KELM 的输变电工程水土流失量预测研究  
雷磊,等(8,189-196)
- 基于线性复杂度自注意力机制的非侵入式负荷监测方法  
廖耀华,等(8,197-205)
- 基于电力弹簧的微电网需求侧功率调控技术研究  
王晓虎,等(8,206-212)
- 基于前馈谐波解耦控制的 BoostPFC 变换器  
张荣飞,等(8,213-224)
- 基于 MEMS 光纤传感器的油浸式电流互感器在线监测技术  
沈畅,等(9,166-175)
- 基于改进 LESO 的电力电子负载自抗扰控制研究  
陈伟国,等(9,176-185)
- 直流微网群多储能协调控制及容量配置研究  
曾志辉,等(9,186-193)
- 一种基于热电变换器的宽频交流功率测量方案  
李松浓,等(10,192-197)
- 基于改进参数自适应 VSG 的逆变器并联控制研究  
薛家祥,等(10,198-207)
- 弱电网下直驱风电机组低压穿越控制策略  
陈众,等(10,208-215)
- 输电线路电场积分式电压测量法不确定度分析  
杨家全,等(10,216-224)
- 基于混沌调制的电网宽频振荡信号模拟  
赖思佳,等(11,192-197)
- 基于 ReliefF-mRMR 漏磁场特征优选和改进 LSSVM 的变压器绕组早期故障诊断  
刘建锋,等(11,198-209)
- 考虑配电网级联故障效应的时空深度网络智能预警方法  
方正基,等(11,210-215)
- 特高压直流输电换流阀晶闸管温度分布预测方法研究  
李凯,等(11,216-224)
- 复杂动态电能信号幅度域多特征建模与应用  
吴迪,等(12,168-175)
- 含智能楼宇的主动配电网分布式光伏最大准入容量计算方法  
高博,等(12,176-183)
- 考虑电动车 V2G 交互的构网型充电桩研究设计  
俞靖一,等(12,184-192)
- 基于声峭度特征事件分割的接触器动态特性参数非侵入式测量  
杜太行,等(12,193-201)
- 直流电容电压自同步控制下的永磁直驱风机低电压穿越控制策略  
吴昊,等(12,202-210)
- 基于随机森林的干式电抗器边缘监测系统研究  
刘垚宏,等(12,211-218)

## 【仪器仪表】

- 电动汽车无线充电系统 PBC-NDO 复合控制器设计与参数优化  
闫荣格,等(1,199-207)
- 考虑波动功率耦合的电力电子变压器电容电压纹波抑制方法研究  
牛春豪,等(1,208-216)
- 高压内置型高阻抗变压器励磁涌流特性分析及工程计算  
容春艳,等(1,217-224)
- 改进灰色-马尔科夫模型的智能电能表更换数量精准预测方法  
徐永胜,等(2,195-201)
- 基于相关性时不变的自动化检定流水线上标准表的计量异常识别方法  
邢宇,等(2,202-209)
- 一种 SF6 压力指针式仪表的定位识别方法  
赵丽娜,等(2,210-216)
- 基于混合威布尔分布的智能电能表维修周期预估方法  
都正周,等(2,217-224)
- 基于多元振动序列共性特征的电抗器故障诊断  
付铭,等(3,198-207)
- 计及奖惩阶梯型碳交易和源荷不确定性的综合能源调度研究  
赵依茗,等(3,208-216)
- 量子直流电能表软件可靠性增长优化网络建模  
田腾,等(3,217-224)
- 隧道磁电阻电流传感器技术综述  
柴正豪,等(4,180-192)
- 三相自升压自升流一体化标准装置设计与实现  
石浩瀚,等(4,193-200)

变压器多导体传输线模型求解改进设计研究

李阳,等(4,201-207)

基于无人机视频图像快速辨析的配电网设备巡检安防识别方法

吴雪琼,等(4,208-216)

用于光伏发电的新型双极性输出 DC-DC 变换器

邹启衡,等(4,217-224)

基于深度学习的万能式断路器剩余寿命预测优化方法

孙曙光,等(5,200-207)

知识与强化学习融合的气电两用热水器需求响应优化

杨晓坤,等(5,208-217)

基于物联网的电网设备智能局放传感系统

方征(5,218-224)

一种提高变流器弱电网适应能力的加权阻尼策略

徐佳,等(9,194-201)

GIS 间歇性局部放电泄漏电磁波检测传感器设计研究

邱虎,等(9,202-209)

基于滑动平均滤波器半正切锁相环的电网频率估计方法

王文国,等(9,210-217)

改进极限学习机在 FBG 的光纤光栅传感器标定中的应用

夏翔,等(9,218-224)

【综述】

电动汽车需求响应研究综述

侯治吉,等(9,37-50)

考虑高渗透率可再生能源的新型电力系统可靠性评估综述

张文博,等(9,51-61)

基于数据驱动的风电并网系统次同步振荡在线分析方法综述

刘格,等(11,1-15)

【量子计量、量子传感技术与电力扁平化量值溯源体系专题】

特约主编寄语量子化霍尔电阻标准研究综述

宋宏天,等(1,2-12)

基于 PJVS 型下采样的宽频量子功率及电能标准设计

钱璐帅,等(1,13-19)

量子直流电能表电流传感器位置影响修正及建模

仇茹嘉,等(1,20-26)

基于量子电压的非同步采样谐波电压测量方法研究

姜磊,等(1,27-34)

十进制量子电阻阵列研究综述

孟静,等(1,35-43)

脉冲驱动型与可编程型交流量子电压的直接比对

贾依辰,等(1,44-50)

【融合风、光、氢储的综合能源系统优化专题】

新型电力系统中储能的替代性价值测算

韩亮,等(2,1-8)

计及光热电站和氢储能的综合能源系统低碳优化运行

郑连华,等(2,9-15)

考虑两阶段 P2G 和燃气掺氢的综合能源系统双层优化调度

樊伟杰,等(2,16-25)

计及电-碳价格相关性和氢储能的综合能源低碳经济调度

黄悦华,等(2,26-34)

考虑主动配电网脆弱性的分布式储能配置

朱佩雪,等(2,35-42)

一种适用于风储微电网的混合储能系统的功率分配策略

李艳波,等(2,43-50)

【光纤光栅传感与位移测量技术专题】

光栅直线位移测量技术研究进展与展望

赵志财,等(2,51-61)

基于广义回归神经网络的光纤光栅传感器解调技术研究

夏翔,等(2,62-68)

基于 S-G 和 CEEMDAN 技术的光纤光栅传感信号降噪方法研究

黄刚,等(2,69-75)

【电动汽车及充电技术专题】

考虑充电负荷时空分布特性的 EV 充电站规划

左逸凡,等(3,1-9)

基于城市网格属性划分的电动汽车充电需求预测

张美霞,等(3,10-19)

基于多目标模态分解与 NAHL 神经网络的电动汽车充电负荷预测方法

郭鑫磊,等(3,20-29)

【双碳目标下新型电力系统关键技术研究专题】

面向新型电力系统储能电站的锂电池荷电状态评估方法研究

杨涛,等(3,30-37)

面向新型电力系统的含风光储配电网多目标调度方法

黄定威,等(3,38-45)

双碳目标下的新型微电网优化运行问题研究

秦昌民,等(3,46-53)

双碳背景下清洁能源调度优化及排放分析

包育德(3,54-64)

【低碳与储能技术专题】

基于改进白鲨算法的综合能源系统低碳经济调度

李浩博,等(4,1-9)

碳中和背景下基于边缘节点技术的电力系统转型研究

李金,等(4,10-18)

基于双储能的风电功率波动平抑策略研究

蒋新科,等(4,19-25)

含虚拟储能直流微电网的源储荷优化控制技术

王畅,等(4,26-33)

碳交易机制下计及 P2G 及负荷柔性特征的低碳经济调度

宋晓通,等(4,34-43)

基于储能融合的电网资本性项目规划研究

唐娴,等(4,44-52)

【综合能源技术专题】

计及多重不确定性的低碳综合能源系统动态定价策略

卞心怡,等(5,1-10)

含电转气碳捕集协同热电联供运行的综合能源系统优化调度策略

张彬桥,等(5,11-21)

面向配电网可靠性提升的综合能源系统优化配置方法

史明明,等(5,22-30)

面向大规模综合能源系统的能量流解耦分布式计算方法

梁言贺,等(5,31-37)

【配微储协同的低碳高品质新型配电系统专题】

特约主编寄语计及灰数据的知识-数据驱动低压有源配电网潮流计算

刘斯亮,等(6,2-10)

基于共享储能和电-碳耦合的配电网多平衡区协同低碳运行方法研究

吴新华,等(6,11-23)

含租赁共享储能的多微网与配电网的双层能量交易策略

王辉,等(6,24-34)

基于深度学习方法集成的配-微电网分布鲁棒优化调度

汪奕宏,等(6,35-44)

基于多源信息融合告警的微电网故障定位方法研究

杨志淳,等(6,45-55)

基于双重博弈的含多微网配电网分层协调能量管理

谢元皓,等(6,56-66)

含混合虚拟储能新型微电网的能量管理技术

付媛,等(6,67-80)

考虑频率越限风险的氢能港口配电网灾后应急调度

杨佳辉,等(6,81-92)

【双碳目标下新型电力系统关键技术专题】

考虑碳市场及合作博弈的 GU-P2G-CCUS 系统运行优化模型

李彦斌,等(7,1-10)

考虑广义储能及碳捕集热电厂的热电系统优化运行

刘督贤,等(7,11-20)

“双碳”目标下含碳捕集与电转气的综合能源系统优化调度

柴瑞环,等(7,21-29)

含高比例新能源电力系统的低碳电源规划方法

李令宇,等(7,30-37)

面向新型电力系统大数据的负载标记方法研究

张喜铭,等(7,38-48)

**【低碳与综合能源技术专题】**

含碳捕集电厂的电-气互联系统低碳经济调度

徐玉琴,等(8,1-10)

计及电动汽车碳交易的电力系统经济调度方法

黄敬尧,等(8,11-19)

计及碳捕集设备加装的低碳综合能源系统运行及配置方法

刘江涛,等(8,20-28)

基于鲁棒优化与阶梯式碳交易的高海拔多能微网群优化调度

张一帆,等(8,29-38)

计及风能-碳捕集运行模式下的区域综合能源低碳经济调度

王义军,等(8,39-48)

**【碳排放与综合能源技术专题】**

基于综合需求响应的大学城综合能源系统尖峰负荷平抑策略

赵鹏翔,等(9,1-8)

计及碳排放和垃圾发电的综合能源系统日前区间优化

叶文浩,等(9,9-16)

基于信息间隙决策理论的电-气综合能源系统低碳经济调度

王晓村,等(9,17-25)

基于时空图神经网络的电力系统碳排放流快速计算方法

陈娟,等(9,26-36)

**【电力设备状态监测与系统运行安全评估专题】**

结合时延特征与安全评估的电力工控系统攻击溯源方法

黄桂容,等(10,1-12)

基于关联规则的变电站电力设备监测系统

姜源,等(10,13-21)

多源数据与配电网安全运行场景关联分析方法

张玮,等(10,22-30)

±800 kV 输电线路短路电流分析及间隔棒安全状况评估

叶中飞,等(10,31-38)

基于裂相横差保护和边缘计算的干式电抗器在线监测系统

葛志杰,等(10,39-46)

基于灰色关联度的继电保护装置状态评价研究

徐峰,等(10,47-53)

**【新型电力系统低碳减排优化运行技术专题】**

计及碳交易与柔性负荷的多能园区优化调度策略

王勇,等(10,54-64)

考虑光热电站和 LAES 的冷热电综合能源系统低碳优化运行

覃治银,等(10,65-74)

考虑碳排放的综合能源微网调度

吴哲城,等(10,75-84)

“双碳”目标下考虑多主体互动的虚拟电厂合作博弈鲁棒优化策略

王鹏,等(10,85-95)

**【智能电能计量新产品、新技术】**

一种计及谐波影响的电能测算新方法

赵东芳,等(11,16-25)

考虑不同天气影响 OPGW 电能损耗预测研究

魏勇,等(11,26-32)

多回路工频零序参数带电测量技术发展及展望

李振强,等(11,33-43)

基于 ADC 采样电路对电能表计量算法研究及分析

杨路,等(11,44-52)

基于 ITSO-XGBoost 算法的智能电能表误差估计模型研究

金耀(11,53-60)

基于改进随机森林算法的电能计量检测异常研究

朱铮,等(11,61-67)

**【综合能源系统优化低碳赋能专题】**

考虑碳交易和信息物理故障的综合能源系统优化运行

郑焕坤,等(12,1-10)

碳交易下含氢储能的综合能源系统运行优化

任宇路,等(12,11-19)

考虑绿证-碳配额互认的区域综合能源系统低碳经济调度

赵芳正,等(12,20-29)

耦合系统下含光热电站的需求响应虚拟电厂优化调度

王辉,等(12,30-40)

双碳目标下需求侧参与的电力市场电能响应相关策略研究

何旭东,等(12,41-47)