



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 39 卷

第 14 期 (总第 625 期)

2019 年 7 月 20 日

目次

论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>

· 泛在电力物联网 ·

面向泛在电力物联网的 5G 通信: 技术原理与典型应用 张宁, 杨经纬, 王毅, 陈启鑫, 康重庆 (4015)

· 新一代人工智能在智能电网和能源互联网中的应用 ·

基于卷积神经网络综合模型和稳态特征量的电力系统暂态稳定评估 田芳, 周孝信, 史东宇, 等 (4025)

基于多模型融合 Stacking 集成学习方式的负荷预测方法 史佳琪, 张建华 (4032)

电动汽车充电控制的深度增强学习优化方法 杜明秋, 李妍, 王标, 张艺涵, 罗潘, 王少荣 (4042)

基于自适应深度信念网络的变电站负荷预测 杨智宇, 刘俊勇, 刘友波, 温丽丽, 王泽琪, 宁世超 (4049)

基于传染病模型的电网扰动传播动力学分析 吴茜, 张东霞, 凌雪峰, 刘道伟, 等 (4061)

基于 PCA-LSTM 模型的风电机网相互作用预测 王依宁, 解大, 王西田, 李国杰, 朱淼, 张宇 (4070)

基于改进堆栈降噪自动编码器的预想事故频率指标评估方法研究 赵荣臻, 文云峰, 叶希, 唐权, 等 (4081)

计及数据类别不平衡的海量用户负荷典型特征高性能提取方法 刘洋, 刘洋, 许立雄, 王剑 (4093)

基于多层支持向量机的交直流电网频率稳定控制方法 胡益, 王晓茹, 滕予非, 艾鹏, 车玉龙 (4104)

基于 VMD-WVD 分布与堆栈稀疏自编码网络的局放类型识别 高佳程, 朱永利, 郑艳艳, 贾亚飞 (4118)

基于 LSTM 算法的电网仿真样本生成方法 陈继林, 陈勇, 田芳, 郭中华, 李铁 (4129)

多主体参与可再生能源消纳的 Nash 博弈模型及其迁移强化学习求解 李宏仲, 王磊, 林冬, 张雪莹 (4135)

基于探索感知思维深度强化学习的自动发电控制 席磊, 余璐, 付一木, 黄悦华, 陈曦, 康守亚 (4150)

基于深度语义学习的电力变压器运维文本信息挖掘方法 蒋逸雯, 李黎, 李智威, 苏超, 等 (4162)

· 发电 ·

关于超临界 CO₂-Allam 循环及燃烧的研究进展 章建徽, 张子君, 胡羽, 田园, 祁海鹰 (4172)

空气-石蜡鼓泡塔直接接触换热模拟研究 杨宁, 蒲文灏, 张琦, 李晗, 毛衍钦, 岳晨 (4189)

静电场中阳极液膜热湿传递烟气调质效应 常景彩, 王翔, 王鹏, 崔琳, 李军, 张鑫, 马春元 (4196)

基于状态监测的电池板积灰清洗周期确定与费用评估 赵波, 张姝伟, 曹生现, 王恭, 等 (4205)

上游风力机倾斜尾流对下游风力机气动特性的影响 杨从新, 何攀, 张旭耀, 张亚光, 金锐 (4213)

· 电力电子与电力传动 ·

一种新型无电解电容的单级 Zeta 逆变器 王立乔, 李占一, 杨彬 (4221)

弱电网条件下基于稳定域和谐波交互的并网逆变器 LCL 参数设计 刘芳, 张喆, 马铭遥, 王梦, 等 (4231)

基于双拾取线圈的二维感应式移动供电系统恒功率输出研究 杨乃健, 麦瑞坤, 杨斌, 陈阳, 等 (4242)

基于实际通带特性的 EMI 接收机精确模型 谢静逸, 陈为, 陈庆彬 (4251)

· 电机与电器 ·

笼型双斜槽转子感应电机的横向电流损耗分析 徐威, 鲍晓华, 王春雨, 方金龙 (4262)

基于最优电流矢量的无刷直流电机换相转矩脉动抑制方法 姚绪梁, 鲁光旭, 王景芳, 赵继成, 林浩 (4272)

永磁同步电机锯齿载波减振控制 许家群, 赵嗣芳, 殷志鹏 (4281)

电网故障电流冲击下高温超导变压器表征模型及其限流特性分析 诸嘉慧, 张宏杰, 杨艳芳, 等 (4292)

· 高电压技术 ·

高压直流断路器中能量吸收支路设计方法综述 严俊, 许建中, 赵成勇 (4301)

交流 GIS 绝缘子表面亚毫米级金属颗粒的运动和局部放电特性 许渊, 刘卫东, 陈维江, 等 (4315)

CF₃I 气体在 C-GIS 中开断电弧后的副产物分析 赵小令, 谭东现, 赵谏, 林启明, 肖登明, 邓云坤 (4325)

单相单柱旁驱变压器空负载工况下的直流偏磁关键性能测试 张书琦, 汪可, 李金忠, 等 (4334)

· 英文概述见论文电子版

