



微信号: PCSEE 1964

中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 38 卷

第 8 期 (总第 595 期)

2018 年 4 月 20 日

目 次

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



· 大电网规划与运行 ·

- 多直流馈入受端电网短期频率稳定性的实时协调控制方法.....王路平, 谢小荣, 刘颖, 申洪明 (2205)
- 电力系统高效电磁暂态仿真技术综述.....董毅峰, 王彦良, 韩信, 李姚旺, 苗世洪, 侯俊贤 (2213)
- 考虑特征组合效应的电网关键稳定特征筛选方法研究.....徐遐龄, 胡伟, 王春明, 李勇, 张鹏, 等 (2232)
- 考虑锁相环动态的直驱风电机组虚拟惯性控制对电力系统小干扰稳定性影响.....王旭斌, 杜文娟, 等 (2239)
- 随机数据驱动下的机电振荡参数在线提取与阻尼调制(一): 基于 ORSSI 的模态参数在线辨识...杨德友, 等 (2253)

· 智能电网 ·

- 基于最优线性滤波的 PMU 测量 1: 最优滤波原理.....汪芙平, 黄松岭, 赵伟, 王赞基 (2262)
- 非可信环境下基于区块链的多级 DR 投标安全管理及技术支持.....李彬, 曹望璋, 卢超, 朱朝阳, 等 (2272)
- 含 VSC-HVDC 交直流混联电力系统三相谐波潮流统一算法.....刘博, 杜正春 (2284)
- 基于云分段最优嫡算法的风电机组异常数据识别研究.....杨茂, 杨琼琼 (2294)
- 孤立运行光/储微电网中储能变流器暂态功率波动协调抑制策略.....张春雪, 黎灿兵, 冯伟, 孙凯, 等 (2302)
- 考虑通讯拓扑的电力系统分散协调控制器设计.....孟庆伟, 王子强 (2315)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 一种具备全线高阻故障响应及强抗饱和能力的和阻抗继电器.....吕冉, 林湘宁, 刘鹏, 张敏, 等 (2323)
- 有限 PMU 下采用差动有功功率抗过渡电阻的广域后备保护.....童晓阳, 连文超, 滕予非 (2335)

· 发电 ·

- 热偏差和流量偏差对 1000MW 超超临界锅炉水冷壁壁温影响的研究.....葛学利, 张忠孝, 范浩杰, 等 (2348)
- 多场作用下电除尘器内电动流体运动特性分析.....邓杰文, 李少华 (2358)
- 起动机驱动过程中微型燃气轮机燃烧室变工况燃烧特性.....邢畅, 邱朋华, 刘栗, 王辉, 沈闻凯, 等 (2367)
- R134a 超临界压力下管内换热特性实验研究.....崔亚林, 王怀信 (2376)
- 基于自适应平方根无迹卡尔曼滤波算法的锂离子电池 SOC 和 SOH 估计.....程泽, 杨磊, 孙幸勉 (2384)

· 电力电子与电力传动 ·

- 非平稳工况下功率半导体器件结温管理技术综述.....周维维, 王博, 张益, 谌思 (2394)
- 基于零序电压注入的七电平有源中点钳位型逆变器中点电压平衡控制方法.....绳伟辉, 葛琼璇 (2408)
- 并联全桥子模块 MMC 的均压运行特性研究.....石璐, 赵成勇, 许建中, 徐义良 (2419)
- 电网不平衡条件下组合式三相单级全桥 PFC 变换器的运行特性及控制策略.....王雪松, 贲洪奇, 等 (2429)
- 双向有源全桥 DC-DC 变换器电流源模式的快速动态响应控制方法.....杨柯欣, 宋文胜, 安峰, 侯聂 (2439)

· 电机与电器 ·

- 基于扩张状态观测器的五相电机在单相开路故障下的低速无位置控制技术.....田兵, 安群涛, 等 (2448)
- 基于极限学习机的航空发电机旋转整流器快速故障分类方法研究.....崔江, 唐军祥, 张卓然, 等 (2458)
- 有刷双馈电机等效电路模型与特性分析.....于克训, 汤鹏 (2467)
- 铜屏蔽层对高速永磁无刷直流电机转子涡流损耗和应力的影响分析.....张忠明, 邓智泉, 孙权贵, 等 (2476)
- 双馈异步风力发电机低电压穿越的软撬棒控制.....杨晨星, 杨旭, 童朝南 (2487)

· 高电压技术 ·

- 绝缘子湿增长动态覆冰模型研究.....蒋兴良, 韩兴波, 胡玉耀, 杨忠毅 (2496)
- 基于相空间重构的变压器油色谱数据最优长度选择方法.....齐波, 张鹏, 荣智海, 李成榕, 杨伟, 陈玉峰 (2504)
- 基于热刺激电流的老化油纸绝缘极化特性研究.....朱远惟, 崔惠泽, 李世军, 王辉, 景钰, 等 (2513)
- 温度分布不均匀对±500kV 换流变压器二维非正弦稳态交直流复合电场的影响分析.....刘刚, 池骋, 等 (2521)

· 行业信息 ·

- “直流配用电技术”专题征稿启事..... (2530)

· 英文概述见论文电子版