



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 38 卷

第 19 期 (总第 606 期)

2018 年 10 月 5 日

目 次

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

· 大电网规划与运行 ·

- 多虚拟同步发电机接入对电力系统机电振荡模式的影响 付强, 杜文娟, 王海风 (5615)
- 优化风电惯性响应的变比例系数调速策略 彭晓涛, 贾继超, 周际城, 黄思宇, 魏尚红 (5625)
- 谐振接地系统高阻接地故障暂态能量分析与选线 方毅, 薛永端, 宋华茂, 管廷龙, 杨帆, 徐丙垠 (5636)
- 大跨越输电导线自阻尼特性分析与试验研究 汪峰, 王丰, 黄欲成, 陈池, 赵全江, 柏晓路 (5646)
- 基于概率图像灰度比对算法的远洋海岛可再生能源机组配置方案优选策略研究 丁苏阳, 于壮状, 等 (5653)
- 考虑电转气消纳风电的电-气综合能源系统双层优化调度 张儒峰, 姜涛, 李国庆, 陈厚合, 等 (5668)
- 弱交流系统下 STATCOM 对 LCC-HVDC 小干扰稳定裕度的影响研究 郭春义, 蒋雯, 郑安然, 等 (5679)

· 智能配用电技术 ·

- 开放电力市场环境下多群体非对称演化博弈的均衡稳定性典型场景分析 程乐峰, 余涛 (5687)
- 调度中心流计算集群排队模型的 CQB 并行均衡控制方法 屈志坚, 王群峰, 王汉林 (5704)
- 基于配网潮流追踪的可再生能源有功调度与节点集群需求响应策略研究 刘开欣, 杨卫红, 王丹, 等 (5714)
- 能源互联微网型多能互补系统的构建与储能模式分析 门向阳, 曹军, 王泽森, 杜文娟 (5727)
- 风电参与投标的日前电力市场与需求响应交易市场联合均衡分析 王晔, 张凯, 张少华 (5738)
- 基于元模型全局最优化方法的含分布式电源配电网无功优化 肖浩, 裴玮, 董佐民, 蒲天骄, 等 (5751)
- 基于变阶遗传算法的舰船电力系统结构性能双层优化 梅丹, 王公宝, 叶志浩, 沈静, 冯杭 (5763)

· 发电 ·

- 水平圆管内气液两相逆向流动特性的管径尺度效应实验 马有福, 彭杰伟, 吕俊复, 袁益超, 等 (5772)
- 计及集群效应的直接空冷机组经济背压研究 张贝, 马欢, 司凤琪, 白德龙, 解冠宇 (5779)
- 利用粉煤灰与可循环碳酸盐直接捕集固定电厂烟气中二氧化碳的液相矿化法 王晓龙, 刘蓉, 等 (5787)

· 电力电子与电力传动 ·

- 具备直流故障清除能力的电流转移型模块化多电平换流器 王振浩, 刘婕, 肖壮, 李国庆 (5795)
- 混合 MMC 等微增率子模块冗余配置方法 许建中, 王乐, 井皓, 武董一, 赵成勇 (5804)
- MMC 系统的渐近稳定性和电容电压均衡策略 夏超英, 于佳丽 (5812)
- 低成本混合型海上风电直流换流器 常怡然, 蔡旭 (5821)
- 磁轴承用全桥功率放大器死区效应分析与补偿算法设计 苏振中, 王东, 聂子玲, 张贤彪 (5829)
- 适用于 Boost 变换器的自适应模型预测控制算法 贾志东, 姜久春, 程龙, 林泓涛, 齐洪峰 (5838)

· 电机与电器 ·

- 基于插值 H_∞ 扩展卡尔曼滤波的发电机动态状态估计 艾蔓桐, 孙永辉, 王义, 卫志农, 孙国强 (5846)
- 基于 LESO 的海上风机塔架振动无源控制 任丽娜, 杨欢欢, 毛晨红, 刘福才 (5854)
- 直线电机驱动 XY 平台精密轮廓跟踪控制 武志涛, 杨永辉 (5863)

· 高电压技术 ·

- 基于变分贝叶斯自编码器的局部放电数据匹配方法 宋辉, 代杰杰, 张卫东, 毕凯, 罗林根, 等 (5869)
- 腐蚀性硫化物对绝缘纸理化特性的微观影响机制研究 丛浩熹, 张敏昊, 舒想, 王兆东, 李庆民 (5878)
- 基于复合阵列传感器的应用射线追迹反推变压器中局部放电源 张阳, 杜非, 罗勇芬 (5887)
- 基于雷达谱图的交直流复合电压下油纸针板模型局放阶段识别 李斯盟, 李清泉, 刘洪顺, 等 (5897)
- 纳米复合电介质击穿与耐电晕性的纳米掺杂效应 谢东日, 闵道敏, 黄印, 康文斌, 任双赞, 等 (5909)

· 英文概述见论文电子版