



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 20 期 (总第 559 期)

2016 年 10 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 ·

- 市场环境下的主动配电网运行交易二层优化模型.....蔡宇, 林今, 万灿, 宋永华 (5391)
- 基于高压配电网变电单元分组重构的城市电网输电阻塞管控模型及算法.....张曦, 吕林, 金勇, 等 (5403)
- 基于随机矩阵理论的电网静态稳定态势评估方法.....吴茜, 张东霞, 刘道伟, 刘威, 邓春雨 (5414)
- 含不接地逆变电源的中低压配电网三相潮流模型.....赵霞, 罗兰, 汪凡, 颜伟, 余娟 (5421)
- 适用于电力系统非平稳功率振荡信号特征提取的自适应迭代滤波算法研究.....杨德友, 王博, 等 (5431)
- 基于社会学习自适应细菌觅食算法的互联电网 AGC 最优 PI/PID 控制器设计.....谢平平, 李银红, 等 (5440)

· 可再生能源并网技术 ·

- 面向电力系统暂态稳定分析的双馈风电机组动态模型.....张琛, 李征, 蔡旭, 汪宁渤 (5449)
- 基于免疫离群数据和敏感初始中心的 K-means 算法的风电场机群划分.....林俐, 潘险险, 等 (5461)
- 双馈风电场感应发电机效应的风险区域变化机理.....陈武晖, 宿端鹏, 汪旒, 孙欣, 于焰均 (5469)

· 输变电技术 ·

- MMC 电气系统动态相量模型统一建模方法及运行特性分析.....鲁晓军, 林卫星, 安婷, 李云丰, 等 (5479)
- MMC 型直流输电系统阻尼控制策略研究.....李云丰, 汤广福, 贺之渊, 安婷, 杨杰, 吴亚楠, 孔明 (5492)
- 利用暂态测量阻抗的高压直流线路故障识别方法.....刘剑, 郇能灵, 范春菊, 陈实, 陈金祥 (5504)
- 单回及同塔双回交流输电线路参数测量理论.....肖遥, 范毅, 程澜, 邓军 (5515)

· 发电 ·

- 塔式太阳能辅助加热燃煤电站锅炉吸纳极限分析.....张茂龙, 杜小泽, 徐超, 庞立平, 杨立军, 等 (5523)
- 电站锅炉炉内火焰局部光谱特征在线辨识煤种方法.....尹峰, 罗志浩, 孙坚栋, 周昊, 岑可法 (5530)
- 宽负荷超临界、超超临界锅炉光管螺旋管圈水冷壁传热特性.....王思洋, 王文毓, 茆凯源, 龙俊, 等 (5539)
- 直接空冷高背压供热机组的梯级供热特性与冷端变工况协同优化.....冯澎湃, 王宁玲, 杨志平, 等 (5546)
- 冲孔矩形翼涡流发生器的氧化镁颗粒污垢特性.....徐志明, 耿晓娅, 常振宇, 王景涛, 朱新龙, 等 (5555)
- 振荡扑翼流场能量采集研究进展.....谢永慧, 姜伟, 吕坤, 张获 (5564)

· 电力电子与电力传动 ·

- 三电平四桥臂 SVG 三电流滞环控制方法研究.....鄂志平, 何英杰, 李毅, 刘进军 (5575)
- 不对称两单元 H 桥级联逆变器的混合载波 PWM 方法.....陈仲, 许亚明, 刘亚云, 那显龙 (5584)
- 开绕组电机共直流母线双逆变器调制策略优化.....王颖杰, 许家斌, 王亮, 魏晨曦 (5594)
- 一种电流跟踪误差补偿的三相有源电力滤波器的无差拍控制方法.....姜卫东, 汪磊, 马炜程, 等 (5605)
- 一种采用高频电流前馈补偿的 Boost 变换器系统稳定方法.....庞圣钊, 皇甫宜耿, 郭亮, 等 (5616)
- 一种基于系统辨识的 Buck 型变换器特征参数提取方法.....沈茜, 任磊, 龚春英, 袁慎芳 (5624)

· 电机与电器 ·

- 绕线转子无刷双馈电机“ Π ”型等效电路.....刘光军, 王雪帆, 熊飞 (5632)
- 基于在线最小二乘支持向量机逆系统的高速永磁同步电机解耦控制.....何延昭, 王贞艳, 郑世强 (5639)
- 大型半速汽轮发电机非全相工况下转子涡流损耗的研究.....殷继伟, 戈宝军, 陶大军, 赵洪森, 杨崑 (5647)

· 高电压技术 ·

- 基于改进希尔伯特-黄变换的泄漏电流特性分析.....赵明铄, 刘建政, 王一, 朱浩 (5657)
- 大容量电容器组用断路器弧触头侵蚀状态的评价方法.....傅中, 陈维江, 李志兵, 刘北阳, 颜湘莲, 等 (5668)
- 用伪随机 M 序列激励的绕组变形试验方法.....高佳平, 沈煜, 陈鹏, 胡林, 阮羚, 罗勇芬 (5678)
- 一种新的机车主变压器铁心状态在线监测方法.....朱佼佼, 陈特放, 付强, 成庶 (5688)
- 320 kV 交联聚乙烯直流电缆用国产基料选型研究.....王海田, 曹均正, 张升, 韩正一, 李文鹏, 等 (5696)

· 行业信息 ·

- “电力电子化电力系统稳定分析与控制”专题征稿启事..... (5704)
- 2016 年度中国电力科学技术奖拟授奖项目公示..... (5705)
- 《中国电机工程学报》又获新突破..... (5714)

· 英文概述见论文电子版