



微信号: PCSEE 1964

中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 36 卷

第 3 期 (总第 542 期)

2016 年 2 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 ·

- 约束条件弹性化的月度电力市场机制设计..... 舒畅, 钟海旺, 夏清, 谭跃凯, 胡建军, 姚星安, 王一 (587)
- 基于海量在线历史数据的大电网快速判稳策略..... 黄彦浩, 于之虹, 史东宇, 周孝信 (596)
- 采用互信息与随机森林算法的用户用电关联因素辨识及用电量预测方法..... 赵腾, 王林童, 张焰, 等 (604)
- 基于无迹变换跟踪滤波的发电机动态状态估计..... 孙国强, 黄蔓云, 卫志农, 孙永辉, 臧海洋, 等 (615)
- 基于模式动力学分析方法研究大型电力系统的功率波动现象..... 张剑云, 李明节 (624)

· 输变电技术 ·

- 多馈入直流系统广义短路比: 定义与理论分析..... 辛焕海, 章枫, 于洋, 甘德强, 徐谦 (633)
- 模块化多电平换流器的直流内电势解耦控制方法..... 杨文博, 宋强, 朱喆, 李建国, 许树楷, 刘文华 (648)
- 一种适用于固态直流断路器的 IGBT 串联均压电路..... 张帆, 杨旭, 任宇, 陈颖, 苟锐锋 (656)
- 基于滑模鲁棒控制器的有功功率调制在多端直流输电的应用..... 李宁璨, 徐政, 唐庚, 董桓锋, 陈鹤林 (664)

· 可再生能源并网技术 ·

- 考虑风电随机性的静态电压稳定概率评估..... 陈磊, 闵勇, 侯凯元 (674)
- 能源互联网背景下新能源电力系统运营模式及关键技术初探..... 曾鸣, 杨雍琦, 李源非, 曾博, 等 (681)
- 超短期风电功率预测误差数值特性分层分析方法..... 叶林, 任成, 赵永宁, 饶日晟, 滕景竹 (692)
- 考虑不完全维修的风电机组状态-机会维修策略..... 赵洪山, 张健平, 程亮亮, 李浪 (701)
- 多反激式微型逆变器并网谐波交互研究..... 汪飞, 冯夏云, 吴春华, 王爽 (709)

· 发电 ·

- 核心向量机的电站锅炉 NO_x 排放特性大数据建模..... 周昊, 丁芳, 黄燕, 周康 (717)
- 六分离器并联布置的双水冷柱炉膛循环流化床实验研究..... 帅大平, 吕清刚, 王小芳, 宋维健, 孙运凯 (723)
- 海上风电机组运行维护现状研究与展望..... 黄玲玲, 曹家麟, 张开华, 符杨, 徐涵璐 (729)
- 超临界二氧化碳布雷顿循环系统中材料的腐蚀行为..... 鲁金涛, 赵新宝, 袁勇, 谷月峰 (739)
- 可调品质因子小波变换在滚动轴承微弱故障特征提取中的应用..... 唐贵基, 王晓龙 (746)

· 电力电子与电力传动 ·

- 一种适用于大容量中点钳位型三电平逆变器的绝缘栅双极型晶体管吸收电路研究..... 孟庆云, 晏明, 等 (755)
- 采用混合阻尼自适应调整的并网逆变器控制方法..... 陈新, 王赞程, 华淼杰, 龚春英, 严仰光 (765)
- 两电平与三电平 NPC 逆变器单桥臂故障重构拓扑 SVPWM 算法比较研究..... 刘勇超, 葛兴来, 冯晓云 (775)
- 基于极电压误差标准化的五相逆变器开路故障诊断方法..... 高宏伟, 苏健勇, 杨贵杰 (784)
- 一种无辅助变压器的电气化铁道磁势平衡型混合补偿系统..... 胡斯佳, 张志文, 李勇, 罗隆福, 谢斌 (794)

· 电机与电器 ·

- 双惯量弹性伺服系统外部机械参数辨识综述..... 王璨, 杨明, 栾添瑞, 徐殿国 (804)
- 伺服系统柔性负载建模方法研究..... 丁有爽, 肖曦 (818)
- 基于时频变换的同步发电机参数辨识中权函数选择与误差分析..... 李志强, 汤涌, 罗炜 (828)
- 3 种谐波电流注入模式下的磁通切换永磁电机缺相容错控制..... 於锋, 程明, 夏子朋, 邹国棠 (836)
- 考虑极限热负荷下高过载永磁同步电机的研究..... 李立毅, 张江鹏, 赵国平, 于吉坤, 闫海媛 (845)

· 高压技术 ·

- 表面涂层导线正极性电晕起始电压的计算与实验研究..... 怡勇, 张楚岩, 陈正颖, 王黎明 (853)
- 1 000 kV 特高压交流单回输电线路好天气下无线电干扰的统计分析..... 谢辉春, 崔翔, 邬雄, 等 (861)
- GIS 中 S₂OF₁₀ 作为局部放电特征气体的有效性分析..... 周永言, 乔胜亚, 李丽, 周文俊, 胡慧, 等 (871)
- 模块化多电平换流阀系统天线模型及其辐射电磁骚扰特性分析..... 孙海峰, 杜林森, 梁贵书 (879)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》入选“2015 中国最具国际影响力学术期刊”..... (700)
- “燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事..... (889)
- “虚拟同步机与自主电力系统”专题征稿启事..... (890)

· 英文概述见论文电子版