



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 37 卷

第 16 期 (总第 579 期)

2017 年 8 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 ·

- 基于支持向量机的电力系统紧急控制实时决策方法..... 胡伟, 张玮灵, 闵勇, 陈磊, 等 (4567)
- 弱交流电网条件下 VSC-HVDC 改进矢量控制方法..... 吴广禄, 周孝信, 李亚楼, 梁军, 等 (4577)
- 电网故障下计及撬棒保护的双馈感应发电机暂态解析修正模型..... 付元欢, 李银红, 何璇, 韩鹏 (4591)
- 计及电转气的电-气互联综合能源系统削峰填谷研究..... 卫志农, 张思德, 孙国强, 臧海祥, 陈胜, 等 (4601)
- 基于 Gerschgorin 定理和矩阵相似变换的谐波谐振参数安全域快速估计方法研究..... 陈汝斯, 林涛, 等 (4610)

· 智能配用电技术 ·

- 电动汽车充电需求时空分布动态演化模型..... 苏舒, 林湘宁, 张宏志, 赵航, 李浩, 李正天 (4618)
- 基于时序电压灵敏度的有源配电网储能优化配置..... 李振坤, 陈思宇, 符杨, 董成明, 张静炜 (4630)
- 基于随机模型节点等效的有源配电网电压越限概率分析计算方法..... 高菲, 宋晓辉, 李建芳, 张瑜, 等 (4641)
- 配电网电压不确定水平弹性网分析方法..... 陈鹏伟, 陶顺, 肖湘宁, 李璐, 王旭辉 (4650)

· 可再生能源并网技术 ·

- 基于输入导纳的直驱风电次同步振荡机理与特性分析..... 宋瑞华, 郭剑波, 李柏青, 周佩朋, 等 (4662)
- 一种含风电场的发电系统可靠性解析计算方法..... 祝锦舟, 张焰, 杨增辉, 苏运 (4671)
- 风机有功控制对系统暂态功角第二摆稳定性影响机理..... 董哲, 周明, 李庚银, 李孟军 (4680)
- 大型风电场的控制性能评价标准及储能控制策略研究..... 李滨, 吴思缘, 阳育德, 李佩杰, 粟祎敏 (4691)
- 考虑弃风特性的风电供热项目节煤效果与最佳配置方案研究..... 吕泉, 刘永成, 刘乐, 朱全胜, 等 (4699)

· 发电 ·

- 质子交换膜燃料电池故障诊断方法综述及展望..... 陈维荣, 刘嘉蔚, 李奇, 郭爱, 戴朝华 (4712)
- 耦合末级的 1000MW 汽轮机排汽通道数值模拟..... 付文锋, 刘康, 周兰欣 (4722)
- 多元线性回归方法预测燃气轮机发电机组性能..... 刘闯, 金仁瀚, 巩二磊, 刘勇, 岳孟赫 (4731)
- 基于转捩模型 Phase VI 风力机气动特性数值计算..... 赵振宙, 曾冠毓, 王同光, 李涛, 汪瑞欣, 等 (4739)

· 电力电子与电力传动 ·

- 适用于梯形法 MMC 等效模型的线性排序均压算法..... 徐义良, 赵禹辰, 赵成勇, 许建中 (4747)
- 集中式多电平调制策略的状态机模型脉冲分配器设计与实现..... 孙毅超, 季振东, 李东野, 乐越, 等 (4758)
- 统一电能质量调节器串联变流器多频级联无源控制研究..... 蔡小斌, 王久和, 孙凯, 吴卫民, 吴学智 (4769)
- 一种单级隔离恒流输出 LED 驱动电源的分析与设计..... 黄健, 罗全明, 何青青, 章治国, 周维维 (4780)

· 电机与电器 ·

- 双定子直线旋转永磁电机特性分析与实验研究..... 徐磊, 林明耀, 付兴贺 (4791)
- 永磁同步电机优化模型预测转矩控制..... 张晓光, 张亮, 侯本帅 (4800)
- 一种改进的永磁同步发电机模型预测共模电压抑制方法..... 郭磊磊, 金楠, 窦智峰, 杨小亮 (4810)
- 基于振动特性和电学特性的行波超声电机非线性带载骤停现象研究..... 牛子杰, 闫锋欣, 孙志峻, 等 (4819)

· 电工理论与新技术 ·

- 旋转磁化下电工钢片的磁致伸缩特性..... 龚园, 张艳丽, 李强, 杨树平, 张殿海, 任自艳, 谢德馨 (4826)
- 基于差值功率的高频磁芯损耗测量方法及装置..... 叶建盈, 陈为 (4834)
- 非均匀 ReBCO 超导带材失超传播特性的建模与实验研究..... 杨平, 王亚伟, 盛杰, 王禹程, 等 (4842)

· 高电压技术 ·

- 电压稳定剂提高 PE/XLPE 绝缘耐电性能研究综述..... 李春阳, 韩宝忠, 张城城, 张辉, 王暄, 赵洪 (4850)
- 盐酸-磺基水杨酸复合沉积的聚苯胺传感器吸附 H₂S 和 SO₂ 的气敏性能..... 张晓星, 董星辰, 等 (4865)
- 基于波分时分复用技术的变压器局部放电光纤超声定位技术研究..... 石城, 马国明, 毛乃强, 等 (4873)

· 行业信息 ·

- “超超临界循环流化床锅炉技术”专题征稿启事..... (4730)
- “电力电子变压器”专题征稿启事..... (4880)

· 英文概述见论文电子版