



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 36 卷

第 18 期 (总第 557 期)

2016 年 9 月 20 日

## 目 次

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

### · 智能电网 ·

- 最小信息损失综合短期负荷预测(二): 算法和算例.....孙宏斌, 陈佳, 江曦源, 咎鑫, 赵俊屹, 张军六 (4801)
- 发电机组旋转备用宽度的概念、性质及应用(一): 概念和基本性质(英文).....翟桥柱, 田建芳, 毛亚珊 (4808)
- 基于奇异值分解的含风电电力系统强迫振荡分析.....徐琪, 徐箭, 施微, 王豹, 雷若冰 (4817)
- 配电系统安全域的数学定义与存在性证明.....肖峻, 祖国强, 白冠男, 张苗苗, 王成山, 赵婧 (4828)
- 对等控制孤岛微电网的静态安全风险评估.....彭寒梅, 曹一家, 黄小庆 (4837)
- 基于 TASK 功率模型的电能表动态误差测试方法.....王学伟, 吕磅, 王琳, 陆以彪, 袁瑞铭, 贾晓璐 (4847)

### · 大电网规划与运行 ·

- 基于随机矩阵理论的电力系统暂态稳定性分析.....刘威, 张东霞, 王新迎, 刘道伟, 吴茜 (4854)
- 基于 Levenberg-Marquardt 算法的大规模系统无功补偿决策方法.....燕思旻, 沈沉, 王雅婷 (4864)
- 电力系统恢复后期网架重构和负荷恢复的两阶段优化方法....廖诗武, 姚伟, 文劲宇, 侯云鹤, 李大虎 (4873)
- 计及分布式电源与可平移负荷的变电站优化规划.....李振坤, 岳美, 胡荣, 符杨 (4883)
- 实际系统次同步谐振建模的电网边界识别方法.....陈武晖, 王龙, 宿端鹏, 王丹辉, 汪妮, 孙欣 (4894)
- 考虑恢复路径充电时间的机组启动次序决策方法.....冯丽, 金黎明, 张同尊, 雷筱权, 李长城, 等 (4904)
- 考虑不同类型 DG 和负荷建模的主动配电网协同规划.....高红均, 刘俊勇 (4911)
- 利用频域信息滤除衰减直流的同步相量测量算法.....符玲, 韩文联, 麦瑞坤, 何正友 (4923)

### · 输变电技术 ·

- 一种抑制传统直流输电连续换相失败的虚拟电阻电流限制控制方法.....郭春义, 李春华, 刘羽超, 等 (4930)
- LCL 型感应式能量传输系统的时域特性分析.....丰昊, 蔡涛, 段善旭, 赵锦波, 张晓明 (4938)
- 利用单端口阻抗测量值和灵敏度分析的耦合线圈参数辨识....周宇翔, 陈希有, 李冠林, 孙学斌, 许康 (4946)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 三相并网逆变器改进状态反馈控制器设计.....全相军, 窦晓波, 吴在军, 胡敏强, 袁简, 倪春花 (4953)
- 飞跨电容多电平光伏逆变器共模电流抑制技术....郭小强, 朱铁影, 魏宝泽, 卢志刚, 孙孝峰, 张纯江 (4962)
- 弱电网条件下 LCL 型并网逆变器谐振前馈控制策略研究.....徐飞, 汤雨, 谷伟 (4970)
- 电压源逆变器典型控制方法的电路本质分析.....曾正, 邵伟华, 宋春伟, 李辉, 冉立 (4980)
- 双向全桥隔离 DC/DC 变换器最小峰值电流及其虚拟功率控制方法.....宋文胜, 侯聂, 武明义, 冯晓云 (4990)
- 一种最小应力的无源无损软开关方案.....张强, 林维明 (4999)
- 一种新型单元耦合阵列化可变耦合度集成磁件的研究及应用.....郭瑞, 王磊, 杨玉岗 (5009)

### · 电机与电器 ·

- 永磁游标电机的研究现状与最新进展.....林鹤云, 张洋, 阳辉, 房淑华, 黄允凯 (5021)
- 容错式永磁游标电机关键参数分析及实验研究.....徐亮, 刘国海, 赵文祥, 吉敬华, 张步峰 (5035)
- 五桥臂逆变器驱动双三相永磁同步电机系统双零序电压注入 PWM 策略.....周长攀, 杨贵杰, 苏健勇 (5043)
- 一种改进的永磁同步发电机模型预测直接转矩控制方法.....郭磊磊, 张兴, 杨淑英, 谢震 (5053)
- 大型风电机组激光雷达辅助模型预测控制方法.....韩兵, 周腊吾, 陈浩, 田猛, 邓宁峰 (5062)

### · 高电压技术 ·

- 复合绝缘子酥朽断裂研究(二): 酥朽断裂的试验模拟及预防措施讨论.....高岩峰, 梁曦东 (5070)
- 绝缘介质表面流注传播特性与闪络特性的关系.....孟晓波, 梅红伟, 王黎明, 关志成, 周军 (5078)
- 220kV GIS 中断路器关合空载变压器所产生 VFTO 辐射电场的测量与波形特征分析.....孔旭, 郭飞, 梁涛, 陈宇浩, 刘浩军, 吴旭涛, 王绍飞, 李启, 谢彦召 (5087)
- 不同温度下局部气压对 XLPE 电缆电树枝生长及局放特性的影响.....周利军, 仇祺沛, 成睿, 等 (5094)

### · 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》获谷歌学术 h5 指数中文工程技术类出版物第一名..... (5086)

### · 英文概述见论文电子版