



微信号: PCSEE 1964

# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 37 卷

第 23 期 (总第 586 期)

2017 年 12 月 5 日

## 目 次

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

### · 智能电网 ·

- 基于序阻抗的直驱风电场次同步振荡分析与锁相环参数优化设计 ..... 张冲, 王伟胜, 何国庆, 等 (6757)
- 面向规划的电网全寿命周期安全效能成本评估方法 ..... 祝锦舟, 张焰, 梁文举, 王国权 (6768)
- 多区域虚拟电厂综合能源协调调度优化模型 ..... 周亦洲, 孙国强, 黄文进, 胥峥, 卫志农, 等 (6780)
- 大用户负荷调控潜力及价值评估研究 ..... 徐青山, 丁一帆, 颜庆国, 郑爱霞 (6791)

### · 输变电技术 ·

- 一种具备直流故障穿越能力的低损耗 MMC 拓扑 ..... 李帅, 郭春义, 赵成勇, 许建中 (6801)
- 双回不共端长距离输电线路零序参数测量方法 ..... 倪识远, 胡志坚, 杨安琪 (6811)
- 特高压直流换流阀减振控制技术及其地震响应分析 ..... 杨振宇, 谢强, 何畅, 卓然 (6821)

### · 智能配用电 ·

- 基于模型预测控制的能源互联网系统分布式优化调度研究 ..... 张彦, 张涛, 孟繁霖, 王锐, 等 (6829)
- 基于多导体回路系统的带回流线直接供电方式隧道牵引网阻抗计算和应用 ..... 邓云川, 刘志刚, 等 (6846)
- 基于多代理系统的主动配电网多故障动态修复策略研究 ..... 杨丽君, 吕雪姣, 李丹, 卢志刚 (6855)
- 不确定性环境下基于可调度能力的微电网优化运行实时控制策略 ..... 任帅杰, 杨晓东, 张有兵, 等 (6866)

### · 继电保护、通信及自动化 ·

- 多端柔性直流电网快速方向纵联保护方案 ..... 何佳伟, 李斌, 李晔, 邱宏, 王常骥, 戴冬康 (6878)
- 基于模量 Hausdorff 距离波形比较的直流输电线路选择性快速保护方案 ..... 赵航, 林湘宁, 喻锟, 等 (6888)
- 单变压器分区互联装置接地故障特性研究及控制保护策略设计 ..... 周杨, 尹昌新, 贺之渊, 杨杰, 等 (6901)

### · 发电 ·

- 蒸汽冷凝过程流动与传热研究综述 ..... 王卫良, 吕俊复, 张海, 岳光溪, 倪维斗 (6910)
- 基于凝结水节流的火电机组 AGC 控制优化方法 ..... 刘吉臻, 王耀函, 曾德良, 陈彦桥 (6918)
- 考虑组分迁移影响的混合工质 ORC 系统的最优充灌 ..... 张新铭, 郑友权, 张建亮 (6926)
- 微燃机三联供机组的多变量鲁棒自适应负荷跟踪控制 ..... 潘蕾, 张俊礼, 沈炯, 彭春华 (6934)
- 基于 EEMD-Hilbert 包络谱和 DBN 的变负载下滚动轴承状态识别方法 ..... 王玉静, 那晓栋, 等 (6943)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 基于控制自由度组合的级联 H 桥逆变器 PD 功率均衡控制方法 ..... 陈仲, 那显龙, 许亚明, 孙健博 (6951)
- 一种新型七电平有源中点钳位型逆变器的拓扑结构及其换流策略 ..... 绳伟辉, 葛琼璇 (6962)
- 带有源钳位光伏并网逆变器谐波形成机理与抑制方法研究 ..... 李虹, 房春雪, 郝瑞祥, 邵天骢, 等 (6971)
- 不平衡电压下并网逆变器的功率波动抑制与电流平衡协调控制方法 ..... 王逸超, 欧名勇, 陈燕东, 等 (6981)
- 新型 CH5 光伏逆变器共模漏电流抑制研究 ..... 郭小强 (6988)
- 模块化多电平换流器的子模块开路故障检测方法 ..... 李翠, 刘振兴, 柴利, 徐波, 张波涛 (6995)

### · 电机与电器 ·

- 采用虚拟电机的改进偏差耦合多电机同步控制 ..... 史婷娜, 辛雄, 夏长亮 (7004)
- 无差拍优化五相永磁同步电机有限集模型预测转矩控制算法 ..... 薛诚, 宋文胜, 武雪松, 冯晓云 (7014)
- 相邻交叉耦合直线开关磁阻电机位置同步控制 ..... 胡松钰, 钱松, 吴伟, 邱丽 (7024)
- 基于自抗扰控制的双环伺服系统 ..... 刘春强, 骆光照, 涂文聪, 万浩 (7032)

### · 高电压技术 ·

- 基于自适应权重证据理论的断路器故障诊断方法研究 ..... 赵书涛, 王亚潇, 孙会伟, 魏瑶 (7040)
- 适用于流注茎温度场测量的定量纹影系统及其图片处理方法 ..... 赵贤根, 岳一石, 杨永超, 肖佩, 等 (7047)
- 考虑土壤火花放电的接地装置暂态特性全时域电网络模型 ..... 鲁海亮, 冯志强, 文习山, 童雪芳, 等 (7058)

### · 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》再创佳绩 ..... (7066)

### · 英文概述见论文电子版