



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 37 卷 第 24 期 卷终 (总第 587 期) 2017 年 12 月 20 日

## 目次

· 智能电网 · 论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>

- 智能电网 ·
- 双馈型风电机组谐波信息的大数据聚类分析.....解大, 吴汪平, 苗洁蓉, 张延迟 (7067)
- 基于转速控制的双馈风电机组一次调频辅助控制系统建模.....李世春, 黄悦华, 王凌云, 雷小林, 等 (7077)
- 含风电接入多区域电力系统的分散式随机动态经济调度方法.....赵文猛, 刘明波, 周保荣, 金小明, 等 (7087)
- 基于概率分布量化指标和灰色关联决策的风电功率实时预测研究.....杨茂, 黄宾阳, 江博 (7099)
- 考虑运行约束的区域电力-天然气-热力综合能源系统能量流优化分析.....王伟亮, 王丹, 贾宏杰, 等 (7108)
- 一种暂态电能质量扰动检测的新方法.....王燕, 李群湛, 周福林 (7121)

### · 输变电技术 ·

- 基于隔直装置全局优化投切的直流偏磁治理方法.....谢志成, 林湘宁, 李正天, 郑颖, 郭倩雯, 等 (7133)
- 基于 MMC-UPFC 对称分量控制的输电线路三相不平衡治理.....满九方, 郝全睿, 高厚磊, 李正, 等 (7143)
- 适用于直流电网的限流混合式直流断路器.....李承昱, 李帅, 赵成勇, 许建中, 安婷 (7154)
- 计及短线路同杆并架双回线的输电网混合状态估计.....刘阳升, 林济铿, 戴赛, 申丹枫, 郭凌旭, 等 (7163)

### · 智能配用电 ·

- 基于模型预测控制的冷热电联供型微网动态优化调度.....吴鸣, 骆钊, 季宇, 李洋, 寇凌峰 (7174)
- 考虑微网间功率交互和微源出力协调的冷热电联供型区域多微网优化调度模型.....王守相, 吴志佳, 等 (7185)
- 一种基于势博弈的微电网分布式运行优化算法.....曾君, 王侨侨, 刘俊峰, 林炜, 郭华芳 (7195)
- 计及多维不确定性影响的配电信息物理系统优化规划方法.....刘文霞, 徐慧婷, 陈晔, 刘宗歧 (7205)

### · 发电 ·

- 凝结水节流参与的超超临界机组一次调频控制方法.....刘吉臻, 王耀函, 曾德良, 简一帆, 陈彦桥 (7216)
- 600MW 煤基超临界二氧化碳发电系统回热器和预冷器的概念设计.....张一帆, 李红智, 姚明宇, 等 (7223)
- 相变凝聚器内蒸汽凝结与细颗粒团聚规律研究.....王述浩, 李水清, 段璐, 史文峥, 薛建明, 刘建民 (7230)
- 燃气轮机轮缘密封稳态与瞬态流动特性数值研究.....廖高良, 高庆, 周刚, 李杨, 王新军 (7237)
- 6 种雷诺数  $k-\epsilon$  模型在三维附壁剪切流中的数值模拟与对比分析.....聂欣, 张玉洲, 张童伟, 等 (7247)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 桥臂参数不对称 MMC 的运行与控制.....董鹏, 吕敬, 蔡旭 (7255)
- 耦合电感型高增益 Boost 变换器拓扑分析.....罗全明, 高伟, 吕星宇, 张阳, 谌思, 周维维 (7266)
- 一种单级无桥隔离型 PFC 变换器.....王金平, 胡凡宇, 侯良奎, 吴可汗, 姜卫东 (7276)
- VIENNA 整流器中点电位振荡抑制与平衡控制研究.....丁文龙, 刘家君, 段彬, 张承慧 (7284)
- 不对称电网电压下基于降阶矢量谐振器的 MMC-HVDC 直接功率控制策略.....梁营玉 (7294)

### · 电机与电器 ·

- 永磁同步电机转子磁极优化技术综述.....王凯, 孙海阳, 张露锋, 刘闯, 诸自强 (7304)
- 新型变极起动永磁同步电动机的参数计算及转矩分析.....田蒙蒙, 王秀和, 王道涵, 闫博 (7318)
- 基于分块 Hankel 矩阵的抽水蓄能电机扩展卡尔曼滤波模型子空间循环辨识.....庄旭, 戈宝军, 陶大军 (7328)
- 基于共模电压抑制的双 Y 移  $30^\circ$  六相 SVPWM 方法.....郑剑, 荣飞, 黄守道, 徐业事, 罗旗舞 (7338)
- 过负载启动对牵引变压器热点动态温升的影响.....王路伽, 周利军, 王东阳, 唐浩龙, 郭蕾 (7350)

### · 高电压技术 ·

- 基于脉冲红外热波技术的支柱瓷绝缘子无损检测方法.....王黎明, 刘立帅, 梅红伟, 郭晨璠, 等 (7359)
- GIS 中自由运动片状颗粒的局部放电特征.....季洪鑫, 李成榕, 庞志开, 马国明, 崔希望, 周弘扬 (7367)
- 采用镓离子掺杂的高通流容量氧化锌压敏电阻.....孟鹏飞, 胡军, 邬锦波, 何金良 (7377)

### · 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》2017 年度全年总目录..... (7384)

### · 英文概述见论文电子版