



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 37 卷

第 5 期 (总第 568 期)

2017 年 3 月 5 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 三相变流器并网系统的广义阻抗及稳定判据.... 辛焕海, 李子恒, 董炜, 章雷其, 黄伟, 邢玉辉, 王康 (1277)
- 考虑天然气网络状态的电力-天然气区域综合能源系统稳态分析.....王伟亮, 王丹, 贾宏杰, 等 (1293)
- 多区域综合能源系统热网建模及系统运行优化..... 顾伟, 陆帅, 王珺, 尹香, 张成龙, 王志贺 (1305)
- 基于“互联网+”的分散式太阳能规划方法..... 方华亮, 李大虎, 彭辉, 侯慧, 陈昊宇, 樊志华, 等 (1316)
- 大规模风电接入对系统功角稳定影响的机理分析..... 牟澎涛, 赵冬梅, 王嘉成 (1324)
- 输电线路弧光高阻接地故障单端测距分析..... 王宾, 倪江, 王海港, 谢民 (1333)
- 适用于高压大容量 MMC-HVDC 系统的改进低开关频率均压控制策略..... 罗永捷, 李耀华, 等 (1341)
- 交流海上变电站设计相关研究综述..... 黄玲玲, 汤华, 曹家麟, 叶军, 符杨 (1351)

· 大电网规划与运行 ·

- 一种基于自抗扰控制的多机低频振荡本地控制方法..... 马燕峰, 周一辰, 刘海航, 刘伟东, 等 (1360)
- 抑制云广特高压直流孤岛运行甩负荷过电压的控制逻辑优化研究..... 李伟, 肖湘宁, 郭琦 (1373)
- 网架重构过程中消除线路过载的环网恢复决策优化..... 顾雪平, 李少岩, 梁海平, 李凯 (1379)

· 智能配用电 ·

- 主动配电网分层鲁棒规划模型及其求解方法..... 高红均, 刘俊勇, 魏震波, 苏韵掣 (1389)
- 基于安全域的配电网重构模型..... 祖国强, 肖峻, 左磊, 刘佳 (1401)
- 计及动态热定值的配电网可靠性分析..... 王艳玲, 梁立凯, 韩学山, 王孟夏, 王明强 (1410)

· 发电 ·

- 塔式太阳能辅助 1000MW 燃煤发电机组锅炉的热力性能分析..... 庞力平, 李瑞华, 孙诗梦, 等 (1417)
- 燃气轮机富氢燃料预混燃烧实验研究..... 于宗明, 吴鑫楠, 邱朋华, 赵玮杰, 王岳, 孔文俊 (1426)
- 碱金属钾对麦秆水蒸气气化制取富氢气体影响..... 曾志伟, 邹俊, 李斌, 王贤华, 杨海平, 陈汉平 (1434)
- 板式换热器中水酒精混合蒸气凝结换热特性的实验研究..... 胡中华, 彭建军, 高策 (1441)
- 风机叶片电加热防冰模型及分区防冰方法.... 舒立春, 戚家浩, 胡琴, 蒋兴良, 邱刚, 李瀚涛, 于洪杰 (1448)
- 基于协同一致性迁移 Q 学习算法的虚拟发电部落 AGC 功率动态分配..... 张孝顺, 李清, 余涛, 陈柏熹 (1455)

· 电力电子与电力传动 ·

- 多变流器并联时谐振特性及最优虚拟阻尼方法..... 聂程, 雷万钧, 王跃, 王华佳, 冯广义 (1467)
- 基于模块统一脉宽调制的模块化多电平变换器优化模型预测控制..... 郭国胜, 戴鹏, 公铮 (1478)
- 一种双反激集成无电解电容 LED 驱动电源..... 汪飞, 李林, 钟元旭, 吴春华, 罗建 (1489)
- 基于 FPGA 技术的三电平自然采样 SPWM 全数字化理论研究与实现..... 刘健, 张号, 曾华, 等 (1498)

· 电机与电器 ·

- 弱电网下双馈发电机输入导纳建模及稳定性分析..... 张学广, 马彦, 王天一, 徐殿国 (1507)
- 基于零序电压谐波注入式脉宽调制的五相永磁电机直接转矩控制..... 刘国海, 赵万祥, 周华伟, 等 (1516)
- 转子风刺对高速永磁电机永磁体温升的抑制作用..... 佟文明, 程雪斌, 孙静阳, 陈萍, 唐任远 (1526)

· 高电压技术 ·

- 基于改进 MFCC 和 VQ 的变压器声纹识别模型..... 王丰华, 王邵菁, 陈颂, 袁国刚, 张君 (1535)
- 考虑磁滞特性变压器 PSCAD/EMTDC 电磁暂态仿真建模方法及励磁差异性分析..... 吴嘉琪, 等 (1543)
- 雷电冲击下换流变压器绕组故障模拟与诊断方法..... 普子恒, 张宇娇, 方春华, 汪涛, 谢齐家, 等 (1552)
- 基于模块级联技术的混合型高压直流断路器研究..... 朱晋, 刘单华, 尹靖元, 韦统振 (1560)
- 基于空域形态一致性特征的绝缘子串定位方法..... 翟永杰, 王迪, 赵振兵, 程海燕 (1568)

· 行业信息 ·

- “定子励磁型无刷电机系统”专题征稿启事..... (1578)

· 英文概述见论文电子版