



微信号: PCSEE 1964

中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 37 卷

第 7 期 (总第 570 期)

2017 年 4 月 5 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 电力电子化进程下的交直流无缝混合灵活配电系统研究..... 盛万兴, 段青, 孟晓丽, 刘海涛, 史常凯 (1877)
- 考虑分布式电源运行特性的有源配电网智能软开关 SOP 规划方法..... 王成山, 宋关羽, 李鹏, 等 (1889)
- 含 VSC-HVDC 交直流系统多尺度暂态建模与仿真研究..... 叶华, 安婷, 裴玮, 韩丛达, 齐智平 (1897)
- 交直流混合主动配电网的分层分布式优化调度..... 齐琛, 汪可友, 李国杰, 韩蓓, 徐绍军, 卫泽晨 (1909)
- 基于超前滞后环节虚拟惯性的 VSG 控制策略..... 徐海珍, 张兴, 刘芳, 毛福斌, 石荣亮, 等 (1918)
- 基于 Markov-ELM 的独立混合微网分布式电源多目标容量优化配置..... 吕智林, 谭颖, 李捷, 王琥, 等 (1927)
- 基于连续时间马尔可夫退化过程的牵引供电设备可靠性预测方法研究..... 冯珥, 林圣, 张奥, 等 (1937)

· 大电网规划与运行 ·

- 基于新型人体舒适度的气象敏感负荷短期预测研究..... 高亚静, 孙永健, 杨文海, 啜斌, 等 (1946)
- 随机激励下系统频率动态安全性量化评估及半解析分析..... 李洪宇, 鞠平, 余一平, 黄晓明, 等 (1955)
- 电网可靠性非序贯蒙特卡洛仿真的扩展交叉熵法..... 赵渊, 王洁, 耿莲, 元一平, 双滢杰 (1963)
- 一种基于通用信号延迟叠加算子的单相电网基波及谐波同步算法..... 卢勇, 肖国春, 臧龙飞 (1974)

· 可再生能源并网技术 ·

- 考虑光伏电站时空相关性的光伏出力序列生成方法..... 夏冷风, 黎嘉明, 赵亮, 艾小猛, 方家琨, 等 (1982)
- 海上风电机组维修排程在线多目标决策模型..... 郭慧东, 王伟, 夏明超 (1993)
- 利用 DFIG 无功能力的分散式风电并网有功最大控制策略研究..... 张晓朝, 段建东, 石祥宇, 等 (2001)

· 发电 ·

- 基于数据挖掘的煤电机组能效特征指标及其基准值的研究..... 徐婧, 顾煜炯, 王仲, 李倩倩, 杨楠 (2009)
- 过量空气系数、热负荷及反应物混合模式对天然气锅炉柔和燃烧特性影响..... 丁小骄, 黄明明, 等 (2016)
- 汞在活性焦脱硫工艺中的迁移规律..... 李阳, 车得福, 杨成龙, 程广文, 蔡铭, 聂剑平 (2024)
- 复杂三维气动布局在高负荷压气机中应用的数值模拟..... 丁骏, 王松涛, 杜鑫, 李燕飞, 王仲奇 (2031)
- Alloy 617B 合金蠕变行为及变形过程中的显微组织演化..... 李季, 郭岩, 周荣灿, 唐丽英, 等 (2040)
- 泡沫金属对圆管内 Al₂O₃-水纳米流体流动和传热特性的影响..... 孙斌, 王晓童, 陈晨, 杨迪 (2046)

· 电力电子与电力传动 ·

- 基于降阶广义积分器的 LCL 型有源电力滤波器电流控制方法研究..... 杨家强, 杨磊, 曾争, 宿紫鹏 (2057)
- 基于耦合电感的 SiC MOSFET 并联主动均流..... 曾正, 邵伟华, 胡博容, 康升扬, 廖兴林, 等 (2068)
- 基于混合逻辑动态模型的电力牵引传动系统硬件在环仿真..... 蒲俊楷, 葛兴来, 李官军 (2081)
- 新颖的单级三相电压型准 Z 源光伏并网逆变器..... 屈艾文, 陈道炼, 苏倩 (2091)

· 电机与电器 ·

- 无铁心永磁同步直线电机推力谐波分析与消除..... 支凡, 张鸣, 朱煜, 李鑫 (2101)
- 对称双芯移相变压器有载分接开关最大级电压计算方法研究..... 高飞, 刘欣, 王利桐, 李博, 等 (2110)
- 减小无刷直流电机换相转矩波动和换相时间的协调控制方法..... 姜卫东, 廖玉茗, 王培侠, 等 (2120)
- 电机三维温度场的有限公式法计算技术..... 佟文明, 舒圣浪, 朱高嘉, 孙静阳, 兰玉华 (2131)

· 高电压技术 ·

- 雾霾期间绝缘子的积污特性研究..... 徐森, 仵超, 李少华, 包维宁, 刘瑛岩, 梁曦东 (2142)
- 叶片转动对风机引雷能力影响的模拟试验研究..... 文习山, 屈路, 王羽, 似天军, 徐剑伟, 蓝磊 (2151)
- 重复脉冲占空比对变频电机绝缘局部放电统计特性的影响..... 徐洪英, 赵莉华, 王鹏, 王剑, 等 (2159)
- 硅钢叠片在宽频三轴正交激磁条件下的磁特性模拟方法研究..... 张长庚, 杨庆新, 李永建 (2167)

· 行业信息 ·

- “定子励磁型无刷电机系统”专题征稿启事..... (2176)

· 英文概述见论文电子版