



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷

第 23 期 (总第 538 期)

2015 年 12 月 5 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 扩展时间尺度下的电动汽车有序充电策略..... 苗世洪, 徐浩, 钱甜甜, 冉晓洪, 白浩 (5959)
基于凸多面体理论的交直流系统鲁棒分散协调控制..... 徐式蕴, 孙华东, 易俊, 等 (5968)
一种新型模块化多电平光伏并网系统..... 荣飞, 刘诚, 黄守道 (5976)
区域风电场短期风电功率预测的最大相关-最小冗余数值天气预报特征选取策略..... 赵永宁, 叶林 (5985)

· 大电网规划与运行 ·

- 广域闭环控制系统时延的测量及建模(二): 闭环时延..... 张放, 程林, 黎雄, 曾敏, 孙元章, 宋云亭 (5995)
电力系统广义强迫振荡的内共振现象..... 刘咏飞, 鞠平, 熊浩清, 柴旭峰, 余一平 (6003)
基于模态电流注入方法抑制次同步谐振的阻尼控制策略..... 张鹏, 毕天姝, 贺静波 (6011)
暂态电压安全多目标混合整数最优控制模型及凸松弛方法..... 欧阳逸风, 刘明波 (6018)
广义负荷建模中纵横聚类策略研究..... 张旭, 梁军, 负志皓, 梁正堂, 褚壮壮, 王洪涛 (6028)
电网可靠性评估中计及加和特性的非参数解集负荷模型..... 赵渊, 范飞, 杨金刚, 李顺昕, 王洁, 耿莲 (6039)
自适应无迹卡尔曼平滑算法及其在电力系统中的应用..... 龙嘉川, 王先培, 赵宇, 等 (6048)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 基于保护动作概率模型的距离保护误动识别..... 戴志辉, 刘譞, 焦彦军 (6057)
考虑通信系统影响的电力系统综合脆弱性评估..... 汤奕, 韩啸, 吴英俊, 鞠勇, 周霞, 倪明 (6066)
基于时频信息的动态同步相量测量算法..... 符玲, 韩文朕, 麦瑞坤, 何正友 (6075)

· 发电 ·

- 基于自适应多尺度核偏最小二乘的 SCR 烟气脱硝系统建模..... 刘吉臻, 秦天牧, 杨婷婷, 吕游 (6083)
“三塔合一”间接空冷塔内空气流场分布特性..... 席新铭, 王梦洁, 杜小泽, 杨立军, 杨勇平 (6089)
温度对聚丙烯酰胺稀溶液黏度影响的分子动力学模拟..... 洪迪昆, 刘亮, 郭欣 (6099)

· 电力电子与电力传动 ·

- 采用嵌入升压单元的双移相控制宽增益范围隔离升降压变换器..... 牟恬恬, 吴红飞, 刘辉, 等 (6105)
全桥隔离 DC/DC 变换器的三重相移控制及其软启动方法..... 侯聂, 宋文胜 (6113)
多相交错并联磁集成双向 DC/DC 变换器中耦合电感的通用设计准则..... 杨玉岗, 马杰, 马云巧, 等 (6122)
宽输入逆变器重复控制方法研究..... 何耀华, 汤雨, 董仙美 (6135)
矩阵变换器改进多轨迹矢量加权过调制方法..... 夏益辉, 张晓峰, 乔鸣忠, 朱鹏, 魏永清, 何必 (6143)
风电变流器 IGBT 模块的多时间尺度寿命评估..... 杜雄, 李高显, 李腾飞, 孙鹏菊, 周维维 (6152)

· 电机与电器 ·

- 三相异步电机反相高频注入无速度传感器控制..... 张杰, 柴建云, 孙旭东, 陆海峰 (6162)
三相不对称供电异步起动永磁同步电动机的退磁研究..... 唐旭, 王秀和, 李莹 (6172)
一种改进状态滤波的单边直线感应电机穿越边端效应控制..... 唐建湘, 蒋新华, 邓江明, 陈特放 (6179)
基于滑模轮廓控制器的直线电机精密运动平台轨迹跟踪控制..... 武志涛, 朱连成 (6188)
基于扩展状态观测器模型与定子电阻自适应的磁链观测器及其无速度传感器应用..... 韦文祥, 刘国荣 (6194)
基于 PWM 逆变电路供电的永磁同步电机电压和电流的谐波通用型新算法..... 李立毅, 于吉坤, 等 (6203)
隐极电机转子风路入口局部堵塞时流场模拟..... 路义萍, 刘莉, 任智达, 韩家德 (6214)

· 高电压技术 ·

- 空中颗粒物对直流电晕放电影响研究现状: 颗粒物空间电荷效应..... 陆家榆, 何堃, 马晓倩, 等 (6222)
特高压气体绝缘开关设备中瞬态外壳电压测量装置的研制..... 胡榕, 崔翔, 陈维江, 等 (6235)
油纸绝缘频域介电谱特征参数提取及绝缘状态相关性研究..... 董明, 刘媛, 任明, 等 (6246)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》再次荣获“百种中国杰出学术期刊”称号, 学科综合评价排名蝉联第一..... (5967)
我国首家依托省级电力公司的国家重点实验室获批..... (5975)
“分布式能源系统”专题征稿启事..... (6254)
“燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事..... (6255)
2015 年度中国电力科学技术奖拟授奖项目公示..... (6256)

· 英文概述见论文电子版