



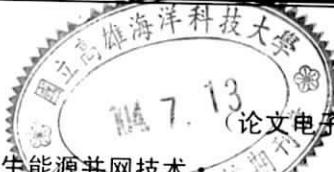
中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第35卷

第10期(总第525期)

2015年5月20日



目 次

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

· 可再生能源并网技术 ·

- 采用梯度估计的风力发电系统最优转矩最大功率点追踪效率优化 刘吉臻, 孟洪民, 胡阳 (2367)
短期风电功率预测误差的混合偏态分布模型 刘燕华, 李伟花, 刘冲, 张东英 (2375)

用于平抑出力波动的风电场自动发电控制序列规划 余慎思, 李征, 蔡旭, 杨文斌, 曾旭 (2383)

· 输变电技术 ·

- 一种采用直流紧急控制的特高压联络线功率摇摆峰值抑制策略 周鑫, 孙海顺, 赵兵, 吴萍, 文劲宇 (2392)
向无源网络供电的双端柔性直流输电系统小信号稳定性分析 杨洁, 刘开培, 王东旭, 秦亮 (2400)

特高压直流分层接入交流电网方式下直流控制系统设计 李少华, 王秀丽, 张望, 胡永昌 (2409)

· 大电网规划与运行 ·

- 梯级水电站群长期发电优化调度多核并行机会约束动态规划方法 王森, 武新宇, 程春田, 李保健 (2417)
基于交替方向乘子法的动态经济调度分散式优化 李佩杰, 陆镛, 白晓清, 韦化 (2428)

· 智能配用电技术 ·

- 电力弹簧理论分析与控制器设计 程明, 王青松, 张建忠 (2436)
基于复化梯形的准同步采样频率测量算法 孟卓, 温和 (2445)

含 STATCOM 的孤岛微电网低频稳定性分析 胡伟, 孙建军, 姜一鸣, 周辉, 李尚盛, 查晓明 (2454)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 基于线路暂态重心频率的配电网故障区段定位 张姝, 杨健维, 何正友, 李小鹏 (2463)
一种应用于电力无线专网的两级双门限本地频谱感知技术研究 曹津平, 刘建明 (2471)

· 发电 ·

- 1 000 MW 超临界循环流化床锅炉环形炉膛气固流动特性数值模拟 许霖杰, 程乐鸣, 邹阳军, 等 (2480)
基于机制模型与数据驱动的超临界锅炉性能在线预测方法 全营, 钟歲, 童水光 (2487)
活性炭纤维联合脱硫脱硝的机理分析 杨辉, 刘豪, 朱德力, 王泽安, 邱建荣, 曾汉才 (2495)

· 永磁同步电机控制 ·

- 具有零序电流自矫正的六相永磁同步电机直接转矩控制 周扬忠, 程明, 熊先云 (2504)
一种表贴式永磁同步电机电流矢量闭环 I/F 控制方法 王萌, 杨家强, 张翔, 祝长生 (2513)

基于双零序电压注入 PWM 策略的双三相永磁同步电机矢量控制 周长攀, 苏健勇, 杨贵杰, 杨金波 (2522)

多相永磁同步电机多维优化矢量控制 王永兴, 温旭辉, 赵峰 (2534)

永磁同步电机电流预测控制电流静差消除算法 王庚, 杨明, 牛里, 贡献国, 徐殿国 (2544)

永磁直线同步电机的互补滑模变结构控制 赵希梅, 赵久威 (2552)

· 电力电子与电力传动 ·

- 增强 LCL 型并网逆变器对电网阻抗鲁棒性的控制参数设计 潘冬华, 阮新波, 王学华, 鲍陈磊, 等 (2558)
模块化多电平换流器 PR 环流抑制器优化设计 范宾, 许建中, 赵成勇, 何智鹏, 庞辉, 马巍巍 (2567)

非理想电网电压情况下并网变换器高阶解耦复数滤波并网同步技术 王德玉, 刘文钊, 郭小强, 等 (2576)

· 电工理论与新技术 ·

- 无线电能传输技术的研究现状与应用 范兴明, 莫小勇, 张鑫 (2584)
PWM 波及直流偏磁励磁下磁芯损耗模型研究 叶建盈, 陈为, 汪晶慧 (2601)

平均脉冲磁导率和交流电感器设计的可视化 伍家驹, 铁瑞芳, 刘斌, 王长坤, 杨玉岗 (2607)

· 高电压技术 ·

微量 O₂ 对 SF₆ 过热分解组分形成过程的影响分析 唐炬, 黄秀娟, 曾福平, 孙慧娟 (2617)

局部放电信号稀疏表示去噪方法 律方成, 谢军, 王永强 (2625)

· 行业信息 ·

“直流配用电与直流微电网”专题征稿启事 (2634)

· 英文概述见论文电子版