



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷

第 2 期 (总第 517 期)

2015 年 1 月 20 日



目 次

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

· 大数据与电力系统 ·

- 云平台下输变电设备状态监测大数据存储优化与并行处理.....宋亚奇, 周国亮, 朱永利, 等 (255)
- 时空大数据环境下的大电网稳定态势量化评估与自适应防控体系构建.....刘道伟, 张东霞, 孙华东, 等 (268)
- 融合集对分析和关联规则的变压器故障诊断方法.....谢龙君, 李黎, 程勇, 卢明, 姜立秋, 腾云 (277)
- 智能配电网大数据应用需求和场景分析研究.....刘科研, 盛万兴, 张东霞, 贾东梨, 胡丽娟, 何开元 (287)
- 电力系统静态安全状态实时感知的相关向量机法.....李海英, 刘中银, 宋建成 (294)

· 智能电网 ·

- 风电场与 AGC 机组分布式协同时控制.....何成明, 王洪涛, 韦仲康, 王春义 (302)
- 融合电网和交通网信息的电动车辆最优充电路径推荐策略.....严弈遥, 罗禹贡, 朱陶, 李克强 (310)
- 基于鲁棒均值-方差优化的发电自调度算法及鲁棒代价分析.....丁涛, 柏瑞, 孙宏斌, 黄灿, 李方兴 (319)
- 基于全概率公式的含风电配电系统概率潮流计算.....高元海, 王淳 (327)

· 大电网规划与运行 ·

- 求解暂态稳定约束最优潮流模型的递推降阶解耦算法.....阳育德, 韦化, 李滨 (335)
- 直流逆变站电压稳定测度指标及紧急控制.....郑超 (344)
- 云模型理论在互联电力系统负荷频率控制中的应用.....蔡国伟, 张斌, 王建元, 杨德友, 孙然 (353)
- 基于投影寻踪最佳方向的同调机群识别方法.....姜涛, 黄河, 贾宏杰, 李晓东, 李鹏, 徐光虎 (359)
- 核电机组原动机调节系统实测建模与仿真研究.....晁晖, 于大海, 夏潮 (368)

· 发电 ·

- 大型燃煤电站机炉耦合热集成系统.....杨勇平, 张晨旭, 徐钢, 黄圣伟, 宋晓娜 (375)
- 商业 $V_2O_5-WO_3/TiO_2$ 催化剂 SCR 脱硝过程中 PM2.5 的排放特性及影响因素研究.....张玉华, 束航, 范红梅, 张亚平, 杨林军 (383)
- 水蒸气对钙基吸收剂循环煅烧/碳酸化 CO_2 捕集过程中孔结构的影响.....王春波, 周兴, 张斌, 白彦飞 (390)
- 喷雾洗涤冷却室内雾化液滴粒径变化规律的实验研究.....潘飞, 王亦飞, 颜留成, 等 (396)
- 高温钠热管再启动特性研究.....于萍, 张红, 许辉, 沈妍 (404)

· 电力电子与电力传动 ·

- 并网逆变器中数字控制延时对系统稳定性的影响及其优化设计.....邹常跃, 刘邦银, 段善旭, 李锐 (411)
- 光伏并网逆变器集群的谐振原因及其抑制方法.....孙振奥, 杨子龙, 王一波, 许洪华 (418)
- 电感双电容自调节逆变系统输出电压质量的控制.....江渝, 黄敏, 姜琦, 梁波, 王维俊, 郑群英 (426)
- 具有串并联自调整型倍流整流结构的交错并联移相全桥变流器.....陈慧, 吴新科, 彭方正 (434)
- 采用开关电容的非隔离型高升压比直流变换器.....吴刚, 阮新波, 叶志红 (442)
- 具有自主均压能力的混合型 LLC 谐振变流器研究.....罗清璟, 杨贺雅, 顾云杰, 李武华, 何湘宁 (451)
- 基于桥臂电流控制的模块化多电平变换器综合控制策略.....王广柱, 孙常鹏, 刘汝峰, 王凤荣, 李峰 (458)

· 电机与电器 ·

- 不平衡及谐波电压下双馈感应电机谐振滑模控制技术.....全宇, 年珩 (465)
- 无刷励磁同步电机无位置传感器起动控制.....钱东祥, 魏佳丹, 周波, 张坤, 唐国芬 (477)
- 基于 PR 控制的负载模拟系统.....王哲, 王明彦, 郭犇, 柴凤 (486)
- 新型饱和铁心高温超导限流器的实验研究.....张晚英, 周辉, 胡雪峰, 等 (494)

· 行业信息 ·

- 关于《中国电机工程学报》变更刊期的声明..... (267)
- “能源互联网”专题征稿启事..... (502)

· 英文概述见论文电子版