



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷 第 9 期 (总第 524 期)

2015 年 5 月 5 日



目 次

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

· 可再生能源并网技术 ·

- 考虑集电系统的风电场可靠性评估 王碧阳, 王锡凡, 王秀丽, 邵成成, 刘沈全 (2105)
- 供暖季风电电量消纳能力的评估新方法 王晓海, 乔颖, 鲁宗相, 丁立, 邵广惠, 徐兴伟, 侯凯元 (2112)
- 含多风电场的电力系统储能鲁棒优化配置方法 韩杏宁, 黎嘉明, 文劲宇, 艾小猛, 黎静华, 罗卫华 (2120)
- 风电场储能容量优化的频谱分析方法 李滨, 陈姝, 韦化 (2128)
- 一种基于 Beta 分布的风电功率预测误差最小概率区间的模型和算法 杨宏, 苑津莎, 张铁峰 (2135)

· 输变电技术 ·

- 考虑直流输电系统外特性影响的多直流馈入短路比实用计算方法 郭小江, 郭剑波, 王成山 (2143)
- MMC-HVDC 联网及孤岛运行状态转换策略 刘昇, 徐政, 唐庚, 华文, 张静 (2152)
- 大规模交直流电网最优潮流模型与算法研究 郑华, 李晖, 肖晋宇, 谢莉 (2162)
- 与 VSC-HVDC 连接的弱电网暂态频率偏移定量计算和调整方法 唐欣, 张武其, 陈胜, 杨志宇 (2170)
- 交流电网互联的双端柔性直流输电系统小信号建模 杨洁, 刘开培, 余俞, 秦亮, 乐健 (2177)

· 智能配用电技术 ·

- 配电台区三相负荷不平衡实时在线治理方法研究 方恒福, 盛万兴, 王金丽, 梁英, 王金宇, 王思源 (2185)
- 快速且谐波不敏感的电网电压同步方法 周鑫, 陈宏钧, 刘博, 李林 (2194)
- 基于扰动功率的电压暂降源方向判断 唐轶, 文雷, 于琪, 方永丽, 陈奎 (2202)
- 单相电力信号同步相位的快速捕获方法研究 熊连松, 卓放, 祝明华, 刘小康 (2209)

· 洁净煤发电与污染物及 CO₂ 排放控制技术 ·

- 增强 PM_{2.5} 脱除的新型电除尘技术的发展 熊桂龙, 李水清, 陈晟, 张绪辉, 姚强 (2217)
- 燃煤电厂除尘设施对烟气中微量元素的减排特性分析 陈姝娟, 薛建明, 许月阳, 李兵, 王宏亮 (2224)
- 电站锅炉燃烧优化混合模型预测 谷丽景, 李永华, 李路 (2231)
- Mn-Ce-Zr/γ-Al₂O₃ 催化剂低温选择性催化还原脱硝性能分析 曹蕃, 苏胜, 向军, 王鹏鹰, 胡松, 等 (2238)
- 不同载体 CuO-CeO₂ 催化剂对多环芳烃(萘)的氧化性能研究 周宏仓, 查键, 王镇乾, 何都良, 等 (2246)
- 碳酸钾溶液捕集 CO₂ 的吸收热研究 徐志明, 王颖聪, 郜时旺, 郭东方, 王金意 (2254)

· 电力电子与电力传动 ·

- 不对称电网下背靠背系统前端整流器的优化控制方法 余阳阳, 姜卫东, 阚超豪, 李王敏, 吴志清 (2261)
- 混合式 LLC 电路谐振与同步整流数字式控制 刘和平, 陈红岩, 苗轶如, 李金龙, 彭东林 (2272)
- 电流型电场耦合无线电能传输技术 陈希有, 伍红霞, 牟宪民, 赵宁 (2279)

· 电机与电器 ·

- 永磁同步电机永磁磁链自适应观测器设计方法 邱腾飞, 温旭辉, 赵峰, 王永兴 (2287)
- 一种双定子型的磁悬浮开关磁阻双通道全周期发电机 周云红, 孙玉坤 (2295)
- 基波电枢磁动势对转子齿谐波电动势的影响 夏永洪, 龚文军, 黄劭刚, 杨玉文, 黄新 (2304)
- 基于电流型斩波控制器的盘式无铁心永磁同步电机控制方法 王晓光, 王晓远, 傅涛 (2310)

· 高电压技术 ·

- SF₆ 放电分解组分分析及其应用的研究现状与发展 汲胜昌, 钟理鹏, 刘凯, 李金宇, 崔彦捷, 等 (2318)
- 工频电磁环境条件约束下的超/特高压输电线路结构布局寻优方法 肖冬萍, 姜克儒, 张占龙, 汪金刚 (2333)
- 微 H₂O 对过热故障下 SF₆ 分解特性的影响及校正 唐炬, 曾福平, 孙慧娟, 姚强, 侯兴哲 (2342)
- 半波长输电线路潜供电弧多场耦合的动力学建模研究 行晋源, 李庆民, 丛浩熹, 陈强, 李劲松, 等 (2351)
- 非铁磁材料表面波电磁超声换能器接收性能分析与优化设计 王淑娟, 李智超, 李鹏展, 翟国富 (2360)

· 行业信息 ·

- 2015 年中国电机工程学会直流输电与电力电子专委会学术年会征文启事 (2253)
- “直流配用电与直流微电网”专题征稿启事 (2366)

· 英文概述见论文电子版