



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷

第 5 期 (总第 520 期)

2015 年 3 月 5 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 提高西北新甘青 750 kV 送端电网安全稳定水平的无功补偿措施研究 刘振亚, 张启平, 王雅婷, 董存, 周勤勇 (1015)
- 多端口背靠背式直流-直流换流系统 苗璐, 林卫星, 姚良忠, 孙蔚, 文劲宇 (1023)
- 基于改进拓扑的 MMC-HVDC 控制策略仿真 张建坡, 赵成勇, 孙海峰 (1032)
- 基于相对增益矩阵的微网稳压解耦下垂控制方法 李鹏, 杨世旺, 殷梓恒 (1041)
- 考虑成本、排污及风险的微电网运营多目标优化模型 李存斌, 张建业, 李鹏 (1051)

· 可再生能源并网技术 ·

- 规模化光伏并网系统暂态功率特性及电压控制 郑超, 林俊杰, 赵健, 盛灿辉, 高峰 (1059)
- 基于时序仿真的风光容量配比分层优化算法 曹阳, 黄越辉, 袁越, 王敏, 李鹏, 郭思琪 (1072)
- 考虑风电消纳的电力系统源荷协调多目标优化方法 刘文颖, 文晶, 谢昶, 王维洲, 梁琛 (1079)
- 分频风电系统风机并网实验研究 卫晓辉, 王锡凡, 孟永庆, 刘沈全 (1089)
- 基于云模型的 DFIG 型风电场动态电压等值方法 周明, 葛江北, 李庚银 (1097)

· 大电网规划与运行 ·

- 双馈式风力发电机的机电暂态建模 訾鹏, 周孝信, 田芳, 安宁, 侯俊贤, 张石, 陶向宇 (1106)
- 稳定分析用同步机模型研究新进展 丁平, 安宁, 李亚楼, 田芳, 赵敏, 高波, 胡建勇, 周孝信 (1115)
- 一种基于等值导纳矩阵运算的潮流追踪解析算法 王一枫, 郭创新, 王越 (1127)
- 一种改进的电力系统 Poincaré-Dulac 解析解及模态降阶重构研究 王州强, 黄琦, 张其群 (1135)
- 计及不确定性的等备用边际效用约束的电力系统经济调度 王士柏, 韩学山, 杨明, 顾世龙 (1143)

· 发电 ·

- 管内周向不均匀流动对超临界锅炉膜式水冷壁温度分布的影响及简化计算 李舟航, 唐国力, 等 (1153)
- 神府煤低温灰与高温灰的高温熔融特征 赵锋, 龚岩, 刘霞, 许洁, 于广锁 (1161)
- 准东煤在燃烧过程中的矿物演变过程及 Na、Ca 释放规律 陶玉洁, 张彦威, 周俊虎, 景雪晖, 等 (1169)
- 叶顶间隙对某涡轮级流场及气动性能影响的数值研究 周治华, 陈绍文, 兰云鹤, 王松涛 (1176)
- 单动叶安装角异常时轴流风机的噪声特性 李春曦, 林卿, 叶学民 (1183)

· 电力电子与电力传动 ·

- 电流型 PWM 整流器多环控制策略及其参数设计 郭强, 刘和平, 彭东林, 刘庆, 张毅 (1193)
- 二极管钳位多电平空间矢量与载波调制策略统一理论研究 刘云峰, 何英杰, 陈娟, 刘进军 (1203)
- 谐波电流最小同步优化脉宽调制策略研究 马逊, 李耀华, 葛琼璇, 任晋旗, 赵鲁, 赵震 (1211)

· 电机与电器 ·

- 基于九开关变换器的双馈风电系统运行原理与控制研究 梁宗泽, 陈宇, 邹旭东, 黄延润, 文刚, 等 (1221)
- 五相容错式磁通切换永磁电机及其控制 赵文祥, 唐建勋, 吉敬华, 刘国海 (1229)
- 压电作动器用无源可控电抗器及其动态补偿系统 李华峰, 李苏楠, 张本锋 (1237)

· 电工理论与新技术 ·

- 三维有限元中提高由已知节点电位求场强计算精度的全域节点场强法 左鹏, 邹军, 袁建生 (1243)
- 大规模工程涡流场有限元计算的困境与展望 谢德馨, 朱占新, 吴东阳, 王健 (1250)
- 计及频率和脉宽脉冲电流激励下铁磁材料局部磁滞特性的分析与模拟 辛伟 (1258)

· 高电压技术 ·

- 低密度聚乙烯/乙丙橡胶双层介质的界面空间电荷特性 兰莉, 吴建东, 王雅妮, 尹毅 (1266)
- 基于模型参数估计技术的输电线路散射特性快速求解 唐波, 陈彬, 赵志斌, 向小民, 刘兴发 (1273)
- 基于坡印亭矢量的电缆无功功率计算及电缆沟环境对其影响规律的研究 刘昌盛, 冉为, 杨帆 (1281)

· 英文概述见论文电子版