



微信号: PCSEE 1964

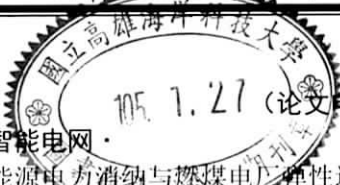
# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷

第 21 期 (总第 536 期)

2015 年 11 月 5 日



## 目 次

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

### · 智能电网 ·

- 新能源电力消纳与燃煤电厂弹性运行控制策略..... 刘吉臻, 曾德良, 田亮, 高明明, 王玮, 等 (5385)
- 集群风电虚拟机组时变概率模型及调度性能指标(二): 调度性能指标..... 叶希, 鲁宗相, 乔颖, 闵勇 (5395)
- 基于改进 NSGA2 算法的考虑风机接入电能质量的多目标电网规划..... 姜惠兰, 安星, 王亚微, 等 (5405)
- 能源互联网选择权放开交易研究..... 周海明, 刘超群, 刘敦楠, 王飞 (5412)

### · 大电网规划与运行 ·

- 计及机会维修的系统状态检修决策模型..... 徐波, 韩学山, 孙东磊, 李业勇 (5418)
- 交流薄弱断面中关键支路动态识别及稳定控制..... 郑超, 苗田 (5429)
- 考虑综合故障率的线路分段差异化规划方法..... 侯俊贤, 吴军, 董飞飞, 柯丽娜, 宋春丽, 王浩磊 (5437)
- 大规模电力系统潮流转移比多核并行批处理方法..... 罗彬, 李刚, 苗树敏, 程春田, 吴琛, 王森 (5446)

### · 智能配用电技术 ·

- 基于归一化温度延伸裕度控制策略的温控设备需求响应方法研究..... 戚野白, 王丹, 贾宏杰, 等 (5455)
- 考虑需求侧响应的光储并网型微电网优化配置..... 赵波, 包侃侃, 徐志成, 张有兵 (5465)
- 谐波和间谐波检测的压缩感知恢复算法..... 杨挺, 武金成, 袁博 (5475)

### · 输变电技术 ·

- 含不控整流的交-直-交变换器频域谐波分析模型..... 孙媛媛, 李佳奇, 尹志明, 王广柱 (5483)
- 大规模直流异步互联系统受端故障引发送端稳定破坏的机理分析..... 屠竞哲, 张健, 王建明, 等 (5492)
- 变压器-套管体系地震响应机理振动台试验研究..... 谢强, 马国梁, 朱瑞元, 邱宁, 辛朝辉 (5500)
- 输电线路山火卫星监测与告警算法研究..... 陆佳政, 刘毓, 吴传平, 张红先, 周特军 (5511)

### · 发电 ·

- 600 MW 超临界循环流化床锅炉关键问题研究..... 程乐鸣, 许霖杰, 夏云飞, 王勤辉, 骆仲泱, 等 (5520)
- 汽轮机叶片表面粗糙度对自发凝结级性能影响的数值研究..... 余兴刚, 谢诞梅, 王纯, 熊扬恒, 等 (5533)
- 汽轮机叶顶汽封泄漏流动的非定常数值研究..... 曹丽华, 李盼, 胡鹏飞, 李勇 (5542)

### · 电力电子与电力传动 ·

- 采用场限环终端的 2.5 mΩ·cm<sup>2</sup>, 1750 V 4H-SiC 结势垒肖特基二极管..... 任娜, 盛况 (5551)
- 新型光伏并网逆变器电压型控制方法..... 刘鸿鹏, 朱航, 吴辉, 王卫, 王春祥, 徐殿国 (5560)
- 一种无电流传感器的 CCM Buck 变换器输出电容 ESR 和 C 的在线监测方法..... 唐伟杰, 姚凯, 等 (5569)
- 用于 WPT 的双路 E 类逆变器功率合成拓扑及其电感耦合集成..... 黄晓生, 陈为, 陈庆彬 (5577)

### · 电机与电器 ·

- 对称电流激励长初级直线感应电机推力波动研究..... 聂世雄, 马伟明, 李卫超, 许金 (5585)
- 一种合成电流控制的无刷直流电机转矩脉动抑制系统..... 李珍国, 王江浩, 高雪飞, 方一鸣 (5592)
- 一种双定子磁悬浮开关磁阻飞轮电机控制系统..... 周云红, 孙玉坤, 王正齐 (5600)

### · 电工理论与新技术 ·

- 改进正交边界交叉算法及其在高频电磁场逆问题中的应用..... 安斯光, 杨仕友, 刘磊 (5607)
- 共模扼流圈磁芯磁场特性分析及其动态电感模型..... 林苏斌, 陈为 (5614)
- Galfenol 悬臂梁能量采集器的机电耦合动态模型..... 曹淑瑛, 桑杰, 郑加驹, 王博文 (5623)

### · 高电压技术 ·

- 受潮过程中复合绝缘子的有效附盐密度研究..... 梁曦东, 仵超, 姚一鸣, 高岩峰, 王家福, 刘瑛岩 (5632)
- 基于时域参数的局部放电特高频传感器性能表征方法..... 陈孝信, 钱勇, 盛戈皞, 江秀臣 (5641)
- 强风区 750 kV 复合绝缘子抗风性能研究..... 朱正一, 贾志东, 马国祥, 王希林, 关志成, 等 (5648)
- 极性反转电压下油纸复合绝缘击穿机理初步探讨..... 王永红, 高自伟, 朱学成, 聂洪岩, 池明赫, 等 (5656)

### · 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..... (5428)
- “直流输电技术”专题征稿启事..... (5482)
- “分布式能源系统”专题征稿启事..... (5667)
- “燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事..... (5668)

### · 英文概述见论文电子版