



微信号: PCSEE 1964

中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 35 卷

第 16 期 (总第 531 期)

2015 年 8 月 20 日

目 次

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

· 能源互联网 ·

- 城市电网结构坚强性评价的指标体系和方法..... 潘智俊, 张焰 (3999)
- 考虑新能源的交直流系统区间最优潮流..... 鲍海波, 韦化, 郭小璇 (4006)
- 多端柔性直流输电系统小信号建模..... 杨洁, 刘开培, 饶雪, 秦亮 (4015)
- 基于机会约束规划的虚拟电厂调度风险分析..... 范松丽, 艾芊, 贺兴 (4025)
- 增程式电动汽车功率流优化策略..... 申永鹏, 王耀南, 孟步敏, 李会仙 (4035)

· 智能电网 ·

- 大规模风电集中接入对电力系统暂态功角稳定性的影响(二): 影响因素分析..... 汤蕾, 沈沉, 张雪敏 (4043)
- 混合双馈入直流系统中 VSC-HVDC 对 LCC-HVDC 受端系统强度的影响..... 倪晓军, 赵成勇, 郭春义, 等 (4052)
- 双极柔性直流输电系统站内接地故障保护策略..... 周杨, 贺之渊, 庞辉, 杨杰, 李强 (4062)

· 智能配用电 ·

- 自动需求响应系统的需求及架构研究..... 张晶, 孙万珺, 王婷 (4070)
- 基于纵横交叉-拉丁超立方采样蒙特卡洛模拟法的分布式电源优化配置..... 彭显刚, 林利祥, 刘艺, 等 (4077)
- 基于经验模态分解及维格纳威尔分布的电缆双端故障定位算法..... 刘洋, 曹云东, 侯春光 (4086)

· 大电网规划与运行 ·

- 基于映射广义弹性系数的电网静态稳定快速评估判据..... 章雅纯, 陈树勇, 刘道伟, 马世英, 陈勇, 等 (4094)
- 考虑负荷波动极限的电力系统电压稳定性风险评估..... 秦文萍, 任琛, 韩肖清, 王鹏, 刘志娟 (4102)

· 发电 ·

- 燃气透平带气膜动叶设计流程及分析..... 罗磊, 陈朔, 刘维, 王松涛, 王仲奇 (4112)
- 热氧喷嘴水煤浆气化试验研究..... 张庆, 龚岩, 郭庆华, 于广锁, 颜卓勇, 王涛 (4122)
- VPO/TiN 催化剂的制备、表征及催化氧化 NO 的实验研究..... 贾勇, 杜大倩, 丁希楼, 丁杰, 钟秦 (4131)
- 环路流量偏差对核电 1000 MW 机组压水反应堆焓增特性影响的模拟研究..... 刘健全, 霍启军, 周涛, 等 (4139)
- 基于复数小波多尺度包络分析的风机滚动轴承故障特征提取..... 潘作为, 梁双印, 李惊涛, 柳亦兵 (4147)

· 电力电子与电力传动 ·

- 分布式发电系统中 LCL 滤波并网逆变器电流控制研究综述..... 许津铭, 谢少军, 张斌锋 (4153)
- 无变压器非隔离型三电平光伏逆变器载波调制对系统漏电流影响分析..... 郭小强, 李建, 魏宝泽, 等 (4167)
- 低开关频率下 SVPWM 同步调制策略比较研究..... 王堃, 游小杰, 王琛琛, 周明磊 (4175)

· 电机与电器 ·

- 故障电网下双馈风电系统运行技术研究综述..... 年珩, 程鹏, 贺益康 (4184)
- 聚磁式场调制永磁风力发电机输出特性改善的研究..... 李祥林, 程明, 邹国棠 (4198)
- 直驱式永磁曳引系统无称重传感器起动控制策略..... 王高林, 徐进, 张国强, 李铁链, 曲立志, 丁力, 等 (4207)
- 基于 PI 参数自适应的开关磁阻电机调速控制研究..... 王喜莲, 许振亮 (4215)
- 基于 x 域重复控制的磁通切换永磁直线电机定位力抑制方法..... 孟高军, 余海涛, 黄磊, 张笑薇 (4224)

· 电工理论与新技术 ·

- 基于矩量法的变电站工频磁场建模与计算..... 李永明, 罗鹏, 徐禄文, 付志红 (4232)
- 环形磁芯脉冲磁化特性测量分析..... 韩毅博, 刘毅, 刘思维, 林福昌 (4239)

· 高电压技术 ·

- 土壤介电频变特性试验研究及其对接地极冲击特性的影响..... 司马文霞, 艾琳丰, 袁涛, 杨庆, 等 (4247)
- 气流环境中纳秒脉冲沿面介质阻挡放电的特性..... 何堃, 庞磊, 狄东旭, 张乔根, 陆家榆 (4254)
- 纳秒脉冲激励下大气压空气弥散放电电流特性的实验研究..... 胡文, 李黎, 刘云龙, 刘伦, 葛亚峰, 等 (4263)
- 基于蠕变模型的水树老化电缆绝缘自恢复机制..... 周凯, 陶文彪, 赵威, 陶霞韬, 蔡钢, 刘曦, 杨琳 (4271)

· 行业信息 ·

- 中国电机工程学会高电压专业委员会 2015 年学术年会征文通知..... (4101)
- 《中国电机工程学报》微信公众号上线通知..... (4279)
- “直流配用电与直流微电网”专题征稿启事..... (4280)
- “直流输电技术”专题征稿启事..... (4281)
- “电网信息物理系统”专题征稿启事..... (4282)

· 英文概述见论文电子版