



微信号: PCSEE

中国电机工程学报

HONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第36卷 第14期

期 (总第 541 期)

2016 年 1 月 20 日

目次

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

· 直流配用电与直流微电网 ·

- 基于 IGCT 串联的 10 kV 直流混合断路器研究 陈政宇, 余占清, 吕纲, 黄瑜珑, 曾嵘, 等 (317)
- 直流配电网中高频链直流变压器的电压平衡控制策略研究 李建国, 赵彪, 宋强, 黄永章, 刘文华 (327)
- 一种适用于柔性直流配电网的电压控制策略 季一润, 袁志昌, 赵剑锋, 李岩, 许树楷 (335)
- 柔性直流环节对配电网优化运行作用的概率评估 和敬涵, 李智诚, 王小君 (342)
- 基于非线性干扰观测器的直流微电网母线电压控制 李霞林, 郭力, 冯一彬, 王成山, 刘梦璇 (350)
- 基于自律分散系统的直流微电网稳定控制器优化设计 王皓界, 韩民晓, Josep M. Guerrero, 栾文鹏 (360)
- 分布式控制的直流微电网系统级稳定性分析 支娜, 张辉, 肖曦, 杨甲甲 (368)

· 智能电网 ·

- 基于无监督学习的电力用户异常用电模式检测 庄池杰, 张斌, 胡军, 李秋硕, 曾嵘 (379)
- 面向能源互联网的新型能源子网系统研究 段青, 盛万兴, 孟晓丽, 史常凯, 王建华, 等 (388)
- 基于多变量相空间重构和卡尔曼滤波的冷热电联供系统负荷预测方法 赵峰, 孙波, 张承慧 (399)
- 谐波电网下基于重复控制的双馈风力发电机直接功率控制技术 年珩, 程晨闻, 宋亦鹏, 程鹏 (407)
- 双馈风机与同步机小扰动功角相互作用机理分析 薛安成, 王清, 毕天姝 (417)
- 输电网结构优化问题研究综述和展望 杨知方, 钟海旺, 夏清, 白杨 (426)
- 基于高维随机矩阵大数据分析模型的输变电设备关键性能评估方法 严英杰, 盛戈皞, 等 (435)

· 发电 ·

- 负荷指令非线性分解与供热机组协调控制 刘吉臻, 邓拓宇, 田亮 (446)
- 电场、流场耦合作用下脱除细颗粒物的实验和数值模拟 周栋梁, 李水清, 靳星, 熊桂龙, 黄炜 (453)
- 大数据挖掘技术应用于汽轮机组运行性能优化的研究 万祥, 胡念苏, 韩鹏飞, 张海石, 黎师祺 (459)
- 超低排放燃煤火电机湿式电除尘器细颗粒物脱除分析 赵磊, 周洪光 (468)
- 油页岩干馏瓦斯积碳影响因素的实验研究 孙佰仲, 孙世鹏, 王擎, 张欣欣, 王海刚 (474)
- 全尺寸单排翅管耦合换热的异步 CFD 模拟 白焰, 邓慧, 李欣欣, 张东明 (480)

· 电力电子与电力传动 ·

- 谐振滤波型模块化多电平换流器低频控制方法 徐千鸣, 罗安, 马伏军, 周发云, 王逸超, 何志兴 (489)
- 全桥隔离 DC/DC 变换器相移控制归一化及其最小回流功率控制 侯聂, 宋文胜, 王顺亮 (499)
- 逆变器的双模式下垂控制 孙孝峰, 李欢欢 (507)
- 基于 LCLC 恒流网络的 LED 自均流电路 唐亚鹏, 曲小慧, 韩洪豆, Siu-Chung Wong, Chi Kong Tse (516)

· 电机与电器 ·

- 双九相同步电机定子漏感计算 晏明, 马伟明, 欧阳斌, 马名中, 卢露, 孙兆龙 (524)
- 带转子参数辨识的五相感应电动机无速度传感器控制策略研究 孔武斌, 黄进, 曲荣海, 康敏, 李健 (532)
- 一种同步直线电机推力波动特性的检测方法 王伟华, 张子娇, 周海波, 周振宇 (540)
- 永磁直线电机端部效应力的解析计算 彭兵, 张囡, 夏加宽, 沈丽, 张志峰, 孙宜标 (547)

· 高电压技术 ·

- 高铁信号系统多芯扭绞电缆宽频建模研究 向念文, 陈维江, 李成榕, 陈家宏, 谷山强, 徐宗奇 (554)
- 基于小波包能量熵的油纸绝缘气隙放电阶段识别 陈伟根, 谢波, 龙震泽, 崔鲁, 李永森, 等 (563)
- 双层介质的电声脉冲法空间电荷波形恢复 兰莉, 尹毅, 吴建东 (570)
- 不同剩磁铁基纳米晶磁芯脉冲磁化特性 刘毅, 韩毅博, 刘思维, 林福昌 (577)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》入选“2015 中国最具国际影响力学术期刊” (488)
- “燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事 (585)
- “虚拟同步机与自主电力系统”专题征稿启事 (586)

· 英文概述见论文电子版