



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 36 卷

第 1 期 (总第 540 期)

2016 年 1 月 5 日

目 次

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

· 直流配电与直流微电网 ·

- 特约主编寄语 王成山 (1)
- 直流微电网关键技术研究综述 李霞林, 郭力, 王成山, 李运帷 (2)
- 混合式直流断路器模型及其操作暂态特性研究 朱童, 余占清, 曾嵘, 吕纲, 陈政宇, 张翔宇, 等 (18)
- 模块化多电平直流变压器研究 王朝辉, 王天威, 张军明 (31)
- 基于自适应下垂调节的 VSC-MTDC 功率协调控制 刘瑜超, 武健, 刘怀远, 徐殿国 (40)
- 风储直流微网虚拟惯性控制技术 朱晓荣, 蔡杰, 王毅, 冯亚东, 胡仙来 (49)
- 一种适用于直流微电网的改进型电流负荷分配控制策略 杨捷, 金新民, 吴学智, 江晨 (59)
- 基于混合灵敏度的交直流混合微网交直流断面电压 H_∞ 鲁棒控制 李鹏, 于晓蒙, 赵波 (68)
- 向无源网络供电的多端混合直流输电系统小信号模型及解耦控制 余瑜, 刘开培, 杨洁, 陈俊 (76)
- 多端柔性直流电网故障隔离技术研究 李斌, 何佳伟 (87)
- 现役交流 XLPE 电缆配电线路改为直流运行的技术方案及实例分析 刘英, 曹晓珑, 何子兰, 等 (96)

· 智能电网 ·

- 基于免疫细菌觅食算法的大容量光伏阵列 GMPPT 算法 张明锐, 蒋利明, 孙华, 周春 (104)
- 含风电场和抽水蓄能电站的多目标安全约束动态优化调度 黄庶, 林舜江, 刘明波 (112)
- 含多微网的主动配电系统综合优化运行行为分析与建模 吕天光, 艾芊, 孙树敏, 程艳, 赵媛媛 (122)
- 联于弱交流系统的 VSC-HVDC 稳定运行区域研究 刘昇, 徐政 (133)
- 模块化多电平变流器的子模块分组调制及均压控制 郭高朋, 姚良忠, 温家良 (145)

· 发电 ·

- 超临界二氧化碳布雷顿循环在发电机组中的应用和关键热端部件选材分析 赵新宝, 鲁金涛, 等 (154)
- 与 IGCC 匹配的燃烧前 CO_2 捕集系统动态特性分析及控制优化 闫姝, 陈新明, 史绍平, 穆延非, 等 (163)
- Fe_2O_3 添加剂对宝日希勒褐煤热解特性的影响 项飞鹏, 王智化, 况敏, 刘龙龙, 岑可法 (172)
- 重型燃气轮机透平第一级动叶复合冷却数值研究 于飞龙, 上官博, 李园园, 段静瑶, 高松, 南晴, 等 (179)
- 风电机组耦合振动特性分析 苗凤麟, 施洪生, 张小青 (187)

· 电力电子与电力传动 ·

- 直流换流阀晶闸管热阻抗端口特性分析与建模 杨俊, 查鲲鹏, 高冲, 王高勇, 汤广福 (196)
- 脉冲直流环节三相逆变器零区效应与补偿 社会卿, 刁利军, 周朝阳, 陈杰, 刘志刚 (205)
- 非理想电网电压下基于谐波功率注入方法的三相并网型变换器的控制 周鑫, 陈宏钧, 徐浩 (215)
- 等效无限长有源电力滤波器在环形配电网中的应用 孙孝峰, 韩瑞静, 杨理莉, 朱艳萍, 沈虹 (224)

· 电机与电器 ·

- 基于虚拟变量的六相永磁同步电机缺任意两相容错型直接转矩控制 林晓刚, 周扬忠, 程明 (231)
- 一种中高速区转矩优化的异步电机直接转矩控制算法 范文进, 郑琼林, 杨中平, 林飞, 宋文胜, 等 (240)
- 双定子磁悬浮开关磁阻电机的转子位置角自检测 周云红, 孙玉坤, 袁野 (250)
- 双磁钢差动式电磁继电器虚拟样机与参数优化研究 梁慧敏, 于海丹, 唐钰杰, 赵春青, 周文, 赵韩 (258)
- 电流驱动和电压驱动下实心磁路磁轴承的系统辨识 周亮, 李黎川 (268)

· 高电压技术 ·

- 交直流电晕对高温硫化硅橡胶性能的影响 高岩峰, 王家福, 梁曦东, 阎志鹏, 刘瑛岩 (274)
- 采用等温表面电位衰减法表征 LDPE 与 HDPE 内陷阱的分布特性 刘孟佳, 周福升, 陈铮铮, 等 (285)
- 超电晕对输电线路导线、避雷线雷电吸引能力的影响研究 司马文霞, 范硕超, 杨庆, 杨鸣, 等 (292)
- 均匀电场下 SF_6 气体击穿电压的数值计算及光谱实验研究 林莘, 李鑫涛, 徐建源, 单长旺 (301)
- 六氟化硫断路器灭弧室压力测量导管结构研究 何嘉希, 高文胜, 刘卫东, 关永刚, 杨志勇 (310)

· 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” (67)
- “燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事 (75)

· 英文概述见论文电子版