



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 36 卷

第 4 期 (总第 543 期)

2016 年 2 月 20 日

目 次

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

· 直流配用电与微电网 ·

- 中低压直流配电系统的主动保护研究..... 吴鸣, 刘海涛, 陈文波, 苏剑, 季宇, 孙丽敬, 王丽 (891)
- 自治直流微电网分布式经济下垂控制策略..... 吕振宇, 吴在军, 窦晓波, 胡敏强 (900)
- 含直流配电网的交直流潮流计算..... 雷婧婷, 安婷, 杜正春, 袁峥 (911)
- 直流配电网功率控制策略与电压波动研究..... 蒋智化, 刘连光, 刘自发, 张晓晴 (919)
- 直流微电网稳定性分析及阻尼控制方法研究..... 郭力, 冯怪彬, 李霞林, 王成山, 李运帷 (927)
- 混合电网的交直流解耦潮流算法..... 吴志远, 殷正刚, 唐西胜 (937)

· 输变电技术 ·

- 柔性直流电网串联直流潮流控制器及其控制策略研究..... 姚良忠, 崔红芬, 李官军, 王志冰, 等 (945)
- 具备直流故障穿越能力的混合 MMC 可靠性分析和冗余配置方法..... 许建中, 赵鹏豪, 江伟, 等 (953)
- HVDC 引起次同步振荡暂态扰动风险的机理分析..... 张鹏, 毕天姝 (961)

· 大电网规划与运行 ·

- 基于机会约束目标规划的高风电接入比例下大规模储能与火电协调调度..... 赵书强, 王扬, 徐岩, 等 (969)
- 确定应用场景下的储能系统典型运行曲线挖掘..... 韩晓娟, 籍天明, 李蓓, 王丽娜 (978)
- 失步振荡下瞬时频率特性及振荡中心定位方法..... 刘福锁, 方勇杰, 吴雪莲, 李威 (986)
- 混压同塔四回线跨电压故障的短路计算..... 黄少锋, 刘欣, 王洪敏, 贾科 (993)

· 发电 ·

- 低温等离子体耦合氯化钙模拟烟气脱汞实验研究..... 赵蔚欣, 段钰锋, 张君, 周强 (1002)
- 乙二醇再生钾中毒催化剂 $V_2O_5-WO_3/TiO_2$ 的实验研究..... 贾勇, 柏家串, 李睦, 周军, 王焯, 钟秦 (1009)
- 无烟煤煤粉气流在特定高温氧气氛围下的点火特性..... 闫高程, 齐心, 任婷, 刘石 (1016)
- 基于动态仿真模型的 ISCCS 热力特性研究..... 马士英, 崔凝, 刘洋, 吴铭棉 (1025)
- 转换对风力机涡流发生器气动性能影响的数值模拟研究..... 赵振宙, 李涛, 王同光, 陈景茹, 等 (1036)

· 电力电子与电力传动 ·

- 双逆变器 SVPWM 调制策略及零序电压抑制方法..... 安群涛, 姚飞, 孙立志, 孙力 (1042)
- 非隔离型 H6 桥单相光伏逆变器无功补偿调制及并网电流波形改善控制..... 刘斌, 粟梅, 林小峰, 等 (1050)
- 并网换流器系统谐振的分析、检测与消除..... 刘怀远, 徐殿国, 武健, 高强, 王雄飞 (1061)
- 考虑锁相环影响的 LCL 型并网变换器电流环控制器参数设计..... 周诗颖, 邹旭东, 童力, 等 (1075)
- 双向全桥 DC-DC 变换器回流功率优化的双重移相控制..... 张勋, 王广柱, 商秀娟, 王婷 (1090)
- 单相三电平脉冲整流器模型预测直接功率控制..... 马俊鹏, 宋文胜, 冯晓云 (1098)
- 一种适用于航空电源变换的新型混合整流电路功率控制..... 白龙, 孙楚, 王娜, 周元钧 (1106)

· 电机与电器 ·

- 一种应用于船舶轴带同步发电机变流器系统的新型 PWM 整流控制策略..... 林珍君, 黄声华, 万山明 (1117)
- 异步驱动电机流体流动特性数值研究..... 丁树业, 王海涛, 邓艳秋, 崔广慧 (1127)
- 基于二端口网络的三相异步发电机不对称稳态分析..... 吴新振, 张阳, 魏雪敏 (1134)

· 高电压技术 ·

- 方波脉冲下纳米氧化铝掺杂对聚酰亚胺表面放电特性影响..... 刘洋, 吴广宁, 高国强, 等 (1141)
- 基于改进的多项近似法解玻尔兹曼方程计算电子输运系数..... 蔡新景, 王新新, 邹晓兵, 鲁志伟 (1148)
- 交变磁化下电工钢片的矢量磁致伸缩特性..... 张艳丽, 王洋洋, 张殿海, 任自艳, 谢德馨, 等 (1156)
- 拉伸状态下 LDPE/SiO₂ 改性材料的空间电荷特性研究..... 王灿, 王有元, 凡朋, 廖瑞金 (1163)

· 行业信息 ·

- “燃烧源细颗粒物形成与排放控制技术”专题征稿启事..... (1171)
- “虚拟同步机与自主电力系统”专题征稿启事..... (1172)

· 英文概述见论文电子版