



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 35 卷

第 8 期 (总第 523 期)

2015 年 4 月 20 日



目 次

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

· 智能电网 ·

- 智能配用电大数据需求分析与应用研究..... 王继业, 季知祥, 史梦洁, 黄复鹏, 朱朝阳, 张东霞 (1829)
- 变速变桨距风电机组的全风速限功率优化控制..... 周志超, 王成山, 郭力, 许伟, 张彦涛, 刘峻岐 (1837)
- 一种计及运行状态的风电机组短期停运模型..... 李剑, 雷潇, 冉立, 李辉, 张晓萌 (1845)
- 基于 Kriging 代理模型方法的含风电场电力系统暂态稳定不确定性分析..... 潘雄, 孙丹, 等 (1853)
- 基于多代理系统的主动配电网自治协同控制及其仿真..... 蒲天骄, 刘克文, 李焱, 董雷, 等 (1864)

· 大电网规划与运行 ·

- 一种可有效提高临界增益的改进型电力系统稳定器..... 刘子全, 高磊, 赵娟, 刘巨, 姚伟, 文劲宇 (1875)
- 基于节点阻抗矩阵 GS 法的直流电网稳态潮流计算..... 孙银锋, 吴学光, 汤广福, 李国庆 (1882)
- 基于非线性系统降阶的感应电动机群聚合..... 张钢, 杜正春, 倪煜, 李崇涛 (1893)
- 系统持续扰动下的电力系统戴维南等值参数在线识别..... 李卓艺, 刘俊勇, 刘友波, 许立雄, 等 (1900)
- 自适应 Levenberg-Marquardt 方法提高潮流计算收敛性..... 严正, 范翔, 赵文恺, 徐潇源, 等 (1909)

· 输变电技术 ·

- 模块化多电平换流器戴维南等效整体建模方法..... 许建中, 赵成勇, Aniruddha M. Gole (1919)
- 基于小信号模型的船舶中压直流发电系统稳定性分析..... 刘胜, 程垠钟 (1930)
- 考虑系统与敏感设备的变电站电压暂降综合评估..... 周翔, 王丰华, 黄荣辉, 张君, 冯琳 (1940)

· 发电 ·

- 环形炉膛锅炉亚临界及近临界压力区低质量流率内螺纹管传热特性..... 沈植, 杨冬, 姜勇, 王少飞 (1947)
- 基于改进致动盘和拓展 $k-\epsilon$ 湍流模型的风力机尾流数值研究..... 许昌, 韩星星, 王欣, 等 (1954)
- 循环流化床锅炉新型悬吊屏周边气固流动特性实验研究..... 夏云飞, 程乐鸣, 余春江, 等 (1962)
- 基于潜热比的低温余热蒸汽联合回热有机朗肯循环系统最佳工质筛选..... 杨新乐, 黄菲菲, 等 (1969)
- 调节阀振动对阀内流场影响的数值模拟..... 曾立飞, 刘观伟, 毛靖儒, 武剑波, 王顺森, 等 (1977)

· 电力电子与电力传动 ·

- S/SP 非接触谐振变换器的时域特性分析..... 侯佳, 陈乾宏, 任小永, 阮新波, Siu-Chung Wong, 等 (1983)
- 过调制区内三电平 SVPWM 与 CBPWM 算法的统一性研究..... 方辉, 吴瑕杰, 宋文胜, 冯晓云 (1993)
- 电网电压畸变不平衡情况下三相并网逆变器无锁相环直流母线恒压控制策略..... 郭小强, 李建, 等 (2002)
- 一种 LCLLC 滤波器及其参数设计..... 李飞, 张兴, 朱虹, 李浩源, 余畅舟, 邵章平, 周岩峰 (2009)
- 单开关高增益 Boost-Sepic 集成变换器..... 胡雪峰, 王琳, 代国瑞, 龚春英 (2018)
- 应用于三相并网逆变器的比例双谐振控制器..... 刘红, 张晓忠, 李赟 (2026)

· 电机与电器 ·

- 直驱永磁风电机组虚拟惯量控制的实验方法研究..... 侍乔明, 王刚, 马伟明, 付立军, 等 (2033)
- 基于改进型滑模观测器的无刷直流电机无位置传感器控制..... 史婷娜, 肖竹欣, 肖有文, 等 (2043)
- 异步电机定子磁场定向弱磁区域最大转矩控制策略研究..... 郭伟, 王跃, 冯宇鹏, 姚为正 (2052)

· 高电压技术 ·

- 高压断路器 SF₆ 电弧电流零区动态特征和衰减行为的研究综述..... 王伟宗, 荣命哲, YAN J D, 等 (2059)
- 激光干涉法在空气间隙放电参数测量中的应用..... 周旋, 曾嵘, 庄池杰, 陈赦 (2073)
- 长距离三相电力电缆绝缘在线监测方法..... 魏新芳, 朱博, 庞兵, 王颂, 李锐海 (2079)
- 基于坡印亭矢量的特高压覆冰导线无功功率损耗计算..... 杨帆, 冉为, 刘兴华, 钟杰, 何为, 等 (2087)
- D4 含量对硅橡胶微观结构和憎水恢复的影响..... 彭向阳, 许志海, 王康, 王建国, 郑峰, 等 (2097)

· 行业信息 ·

- “直流配用电与直流微电网”专题征稿启事..... (1892)

· 英文概述见论文电子版