



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 36 卷

第 6 期 (总第 545 期)

2016 年 3 月 20 日

目 次

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



· 电网信息物理系统 ·

特约主编寄语	刘东 (1463)
电网信息物理系统的混合系统建模方法研究	王云, 刘东, 陆一鸣 (1464)
基于信息物理系统的孤岛微网实时调度的一致性协同算法	吕朋蓬, 赵晋泉, 李端超, 林昌年 (1471)
电力系统信息物理融合建模与综合安全评估: 驱动力与研究构想	郭庆来, 辛蜀骏, 孙宏斌, 王剑辉 (1481)
基于改进攻击图的电力信息物理系统跨空间连锁故障危害评估	王宇飞, 高昆仑, 赵婷, 邱健 (1490)
考虑软件失效的信息物理融合电力系统智能变电站安全风险评估	韩宇奇, 郭嘉, 郭创新, 黄瀚 (1500)
信息物理融合的主动配电网动态潮流研究	孙辰, 刘东, 李庆生 (1509)
考虑风电与灵活资源互动的智能电网可靠性分析方法评述	丁一, 加鹤萍, 宋永华, 李亚平, 金文德 (1517)
智能电网信息流的建模和静态计算方法研究	何瑞文, 汪东, 张延旭, 蔡泽祥, 贺小旺, 陈宇辉 (1527)
信息物理融合的智能空调响应不确定性尖峰折扣电价的动态优化模型及在线控制	姜爱华, 韦化 (1536)
智能用电网络数据采集与通信机制的研究	郑琨琪, 何光宇 (1544)

· 智能电网 ·

国内外配电前沿技术动态及发展	马钊, 安婷, 尚宇炜 (1552)
配电网和城市路网关联网络的综合可靠性分析	葛少云, 李吉峰, 李腾, 刘洪, 李荣 (1568)
基于电压灵敏度的配电网光伏消纳能力随机场景模拟及逆变器控制参数优化整定	徐志成, 赵波, 等 (1578)
基于 Benders 分解法的交直流互联电网安全约束经济调度	王斌, 夏叶, 夏清, 张慧玲, 韩红卫 (1588)
空调负荷直接负荷控制虚拟储能特性研究	艾欣, 赵阅群, 周树鹏 (1596)
面向直流微电网的电压平衡器拓扑结构研究	汪飞, 雷志方, 徐新蔚 (1604)
直流微电网双向储能变换器的两带通滤波器二次纹波电流抑制与均分控制方法	杨苓, 罗安, 等 (1613)

· 发电 ·

装置元件排列间距和颗粒浓度对细颗粒湍流聚并的影响	章鹏飞, 米建春, 潘祖明 (1625)
灰化条件对稻壳灰和稻秆灰理化特性的影响	姚锡文, 许开立 (1633)
风电轴承性能退化建模及其实时剩余寿命预测	胡姚刚, 李辉, 廖兴林, 宋二兵, 欧阳海黎, 刘志祥 (1643)
蒸汽/空气两种介质在涡轮叶片中冷却性能对比的试验研究	马超, 黄名海, 葛冰, 吉雍斌, 臧述升 (1650)

· 电力电子与电力传动 ·

基于三重移相控制的双主动全桥直流变换器优化调制策略	黄珺, 王跃, 李卓强, 雷万钧 (1658)
一种具有宽输入电压范围的集成 Buck-Boost LLC 级联变换器	孙孝峰, 仇江峰, 栗晓华, 骆志伟 (1667)
三相电压源型逆变器的多目标满意优化脉宽调制策略	吴翔, 谭国俊, 叶宗彬, 李洪刚 (1674)

· 电机与电器 ·

基于效率及温升的轴向磁通永磁电机优化设计	陈晨, 王又珑 (1686)
五相永磁同步电机多目标优化直接转矩控制算法	薛诚, 宋文胜, 冯晓云 (1695)
无刷双馈独立发电系统的无位置传感器控制	万山明, 吴芳, 黄声华 (1705)
电网电压骤升下双馈风力发电机轴系振荡抑制的改进控制策略	谢震, 李厚涛, 张兴, 张旭光, 杨淑英 (1714)
十二相整流发电机缺桥故障运行分析	张伟玲, 吴新振, 魏锟, 陈俊全, 林楠 (1724)

· 高电压技术 ·

重频脉冲放电等离子体处理聚合物材料加快表面电荷消散的实验研究	马云飞, 章程, 李传扬, 等 (1731)
考虑 CaSO ₄ 的盘形悬式绝缘子串交流污耐压修正研究	张虎, 黄道春, 徐涛, 阮江军, 李晓彬, 等 (1739)
计及金属护层结构的电缆单端故障测距方法	唐进, 张姝, 林圣, 何正友 (1748)

· 行业信息 ·

“虚拟同步机与自主电力系统”专题征稿启事	(1757)
“直流开断技术”专题征稿启事	(1758)

· 英文概述见论文电子版