



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 36 卷

第 8 期 (总第 547 期)

2016 年 4 月 20 日

目 次

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

· 智能电网 ·

- 高性能电机系统的共性基础科学问题与技术发展前沿.....马伟明, 王东, 程思为, 陈俊全 (2025)
- 海上全直流型风电场的研究现状与未来发展.....蔡旭, 施刚, 迟永宁, 常怡然, 杨仁析, 张占奎 (2036)
- 一种基于模型预测的城市市区分层分布式温控负荷需求响应控制策略.....卫文婷, 王丹, 贾宏杰, 等 (2049)
- 无平衡节点孤岛运行微电网的连续潮流计算.....彭寒梅, 曹一家, 黄小庆, 黄超 (2057)
- 基于概率有序树的预想故障集贪心筛选算法及其在可靠性评估中的应用.....焦昊, 文云峰, 郭创新, 等 (2068)

· 直流输电技术 ·

- LCC/VSC 混合直流电网模型研究.....吴亚楠, 安婷, 庞辉, 韩从达, 贺之渊, 汤广福 (2077)
- 南方电网同步运行网架向异步运行网架的转变研究.....周保荣, 洪潮, 金小明, 姚文峰, 张东辉, 等 (2084)
- 基于同伦变换的 VSC-HVDC 分散协调鲁棒阻尼控制器设计.....张英敏, 刘凯, 李兴源, 张立奎 (2093)
- 基于虚拟阻抗的 MMC 交、直流侧故障过电流抑制方法.....张帆, 许建中, 苑宾, 赵成勇 (2103)
- 具有直流故障清除能力的 MMC 子模块关键性能研究.....李斌, 李晔, 何佳伟 (2114)

· 电网信息物理系统 ·

- 考虑监视与控制功能的电网信息物理系统可靠性评估.....郭嘉, 韩宇奇, 郭创新, 李大虎, 孙建波 (2123)
- 分布式新能源接入能源互联网的信息物理广域关联接口.....彭思成, 刘涤尘, 廖清芬, 曾正, 等 (2131)
- 主动配电网中柔性负荷的混合系统建模与控制.....王云, 刘东, 李庆生 (2142)

· 继电保护、通信及自动化 ·

- 一种识别输电线路单相接地故障下第二个反向行波的方法.....雷傲宇, 董新洲, 施慎行 (2151)
- 基于电流偏差均值控制特性的高压直流输电线路纵联保护新原理.....刘琪, 宋国兵 (2159)

· 发电 ·

- 循环流化床锅炉床温动态模型.....刘吉臻, 洪烽, 吕游, 杨婷婷, 高明明 (2168)
- 基于返料灰温偏差的 600 MW(e)循环流化床锅炉内气固不均匀分布.....莫鑫, 蔡润夏, 吕俊复, 等 (2175)
- 内循环流化床内置床换热器传热特性试验研究.....吴新, 王亚欧, 李俊 (2181)
- 细粉半焦预热燃烧过程中氮的迁移特性实验研究.....么瑶, 朱建国, 欧阳子区, 吕清刚 (2188)
- 垃圾气化过程中 H₂ 对二恶英抑制作用的实验研究.....张睿智, 罗永浩, 殷仁豪 (2195)

· 电力电子与电力传动 ·

- 容错型三相并网变换器的建模分析与矢量调制.....郑玮仪, 曾志勇, 赵荣祥 (2202)
- 一种单级高频 AC/AC 变换器的分析与设计.....罗全明, 马坤, 邹灿, 黄健, 周维维 (2213)
- 多逆变器模块输入串联输出并联组合系统的分布式控制及其冗余技术研究.....方天治, 沈乐, 何玮, 等 (2223)
- 级联 H 桥静止无功发生器的多变量自抗扰解耦控制.....于雁南, 杨荣峰, 严继池, 武健, 徐殿国 (2233)
- 一种负载适应的电流尖峰限制型功率管开通方法.....伍群芳, 陈仲, 王勤, 袁义生, 肖岚 (2242)

· 电机与电器 ·

- 带负载转矩估算的非线性观测器内嵌式永磁同步电机无位置传感器控制策略.....毛永乐, 杨家强, 等 (2252)
- 变频供电条件下感应电机空载铁耗分布特点及其精细化分析.....赵海森, 张冬冬, 王义龙, 许国瑞, 等 (2260)
- 基于胞映射方法的异步电机低速信号混沌检测机理及实验研究.....李斌华, 杨汝, 张波, 余连德 (2270)
- 一种新的交流机车主变压器绕组状态在线监测方法.....朱佼佼, 陈特放, 付强, 成庶 (2280)

· 高电压技术 ·

- 温度对纳米改性变压器油宽频介电谱特性的影响.....温福新, 董明, 任明, 戴建卓, 等 (2289)
- 氩气流增强沿面介质阻挡放电等离子体特性的实验研究.....郝玲艳, 李清泉, 司雯, 李斯盟, 等 (2296)
- 负直流电压下棒板间隙起晕电压计算方法.....白江, 阮江军, 杜志叶, 金硕, 舒胜文, 陈繁, 胡蓉, 等 (2305)

· 行业信息 ·

- “虚拟同步机与自主电力系统”专题征稿启事..... (2313)
- “直流开断技术”专题征稿启事..... (2314)

· 英文概述见论文电子版