



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO



第 37 卷

第 13 期 (总第 576 期)

2017 年 7 月 5 日

目 次

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

“能源互联网中的区块链技术研究与应”专题特约主编寄语..... 王继业 (3663)

· 能源互联网中的区块链技术研究与应 ·

- 区块链在能源互联网中应用现状分析和前景展望..... 杨德昌, 赵肖余, 徐梓潇, 李勇, 李强 (3664)
- 区块链框架下能源互联网多模块协同自治模式初探..... 曾鸣, 程俊, 王雨晴, 李源非, 杨雍琦, 窦金月 (3672)
- 基于智能合约的配电网去中心化交易机制..... 平健, 陈思捷, 张宁, 严正, 姚良忠 (3682)
- 基于区块链技术的自动需求响应系统应用初探..... 李彬, 卢超, 曹望璋, 祁兵, 李德智, 陈宋宋, 等 (3691)
- 基于区块链技术的能源局域网储能系统自动需求响应..... 杨晓东, 张有兵, 卢俊杰, 赵波, 黄飞腾, 等 (3703)
- 区块链技术在综合需求侧响应资源交易中的应用模式研究..... 武赟, 曾博, 李冉, 曾鸣 (3717)
- 基于能源区块链网络的虚拟电厂运行与调度模型..... 余维, 胡跃, 杨晓宇, 高山, 刘炜 (3729)
- 区块链技术在大用户直购电中的应用初探..... 欧阳旭, 朱向前, 叶伦, 姚建刚 (3737)

· 智能电网 ·

- 改进 SOC 下垂控制的分布式储能系统负荷电流分配方法..... 李鹏程, 张纯江, 袁然然, 阚志忠, 等 (3746)
- 交直流混合微网交直潮流断面协调最优控制..... 李鹏, 李鑫明, 陈安伟, 付强, 郭天宇, 汪乐天 (3755)
- 混合双馈入直流系统中 LCC-HVDC 对 VSC-HVDC 稳态运行区域的影响..... 刘炜, 赵成勇, 等 (3764)
- 一种利用机端电压幅值轨迹 MLE 指标的暂态功角稳定在线辨识方法..... 魏少攀, 杨明, 韩学山, 等 (3775)

· 发电 ·

- 火力发电产业发展与前沿技术路线..... 杨倩鹏, 林伟杰, 王月明, 何雅玲 (3787)
- 褐煤预干燥-乏气回收热电联产系统设计与理论分析..... 姚伟, 王志超, 屠竞毅, 刘明, 严俊杰 (3795)
- 低温等离子改性复合钙基吸附剂烟气脱汞脱硫实验研究..... 丁卫科, 段钰锋, 张君, 陈亚南, 等 (3802)
- 网端负载波动时混合传动风电系统的控制方法..... 芮晓明, 尹文良, 武鑫, 马志勇 (3809)
- 风机叶片电加热除冰及电阻丝布置方式试验研究..... 舒立春, 戚家浩, 胡琴, 蒋兴良, 邱刚, 李瀚涛 (3816)

· 电力电子与电力传动 ·

- 电能路由器的发展及其关键技术..... 赵争鸣, 冯高辉, 袁立强, 张春朋 (3823)
- 考虑子模块相关性的 MMC 可靠性分析方法..... 井皓, 许建中, 徐莹, 赵成勇, 江伟, 张慧瑜 (3835)
- 三相并网逆变器锁相环频率特性分析及其稳定性研究..... 王赞程, 陈新, 张旸, 陈杰, 龚春英 (3843)
- 非侵入式逆变器功率管开路故障诊断方法..... 陈高华, 成庶, 向超群 (3854)
- 基于单极倍频 SPWM 调制的单相 Buck-Boost 集成式升压逆变器研究..... 胡茂, 秦岭, 陈瑞祥, 等 (3863)
- 模块化多电平换流器电容电压改进排序平衡方法..... 粟时平, 魏新伟, 牛鼎, 刘桂英, 郑和斌, 等 (3874)
- 低开关频率下双定子感应电机 SVPWM 同步调制策略研究..... 王琛琛, 王堃, 游小杰, 周明磊 (3883)

· 电机与电器 ·

- 基于状态反馈和转矩补偿的永磁同步电机驱动柔性负载控制方法..... 丁有爽, 肖曦 (3892)
- 基于典型位置电感的开关磁阻电机无位置传感器控制策略..... 李孟秋, 陈欣, 任修勇, 李佑群 (3901)
- 用于游梁式抽油机电动机系统能耗分析的实用模型..... 王义龙, 赵海森, 詹阳, 许国瑞, 崔学深, 等 (3909)

· 高电压技术 ·

- 新型变压器抽头注入式无功补偿系统机理研究..... 雷二涛, 尹项根, 陈玉, 戴健, 赖锦木 (3920)
- 一种考虑频变特性的大容量高频变压器漏电感解析计算方法..... 陈彬, 李琳, 赵志斌 (3928)
- 粗精耦合共磁路磁阻式旋转变压器的电磁原理与设计研究..... 尚静, 王昊, 刘承军, 刘雪缘, 江善林 (3938)

· 行业信息 ·

- “超超临界循环流化床锅炉技术”专题征稿启事..... (3945)
- “电力电子变压器”专题征稿启事..... (3946)

· 英文概述见论文电子版