



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 58 卷

第 5 期 (总第 592 期)

2018 年 3 月 5 日

书 馆 期

目 次

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

“电力电子变压器”专题特约主编寄语.....	李子欣 (1273)
· 电力电子变压器 ·	
电力电子变压器技术研究综述	李子欣, 高范强, 赵聪, 王哲, 张航, 王平, 李耀华 (1274)
级联式电力电子变压器协调控制策略.....	孙玉巍, 李永刚, 刘教民, 付超, 田艳军 (1290)
电力电子变压器直流端口极间短路故障特性分析.....	姜山, 范春菊, 黄宁, 曾杰 (1301)
基于移相控制的高频链模块化多电平直流变压器分布式控制管理策略及轮换电容电压平衡方法.....	孙谦浩, 李亚楼, 孟经伟, 王裕, 穆清 (1310)
新型模块化多电平动态投切 DC/DC 变压器	李斌, 张伟鑫 (1319)
独立输入并联输出全桥隔离 DC-DC 变换器直接功率平衡控制	武明义, 侯聂, 宋文胜, 蒋威 (1329)
高频变压器不同负载下的传输特性	齐磊, 刘晨, 唐剑, 崔翔, 赵国亮, 康伟 (1338)
基于多目标遗传算法的大功率高频变压器优化设计.....	曹小鹏, 陈武, 宁光富, 乔光尧, 王琛 (1348)
电感集成式大容量高频变压器精细化设计方法.....	陈彬, 李琳, 赵志斌, 张希蔚, 张鹏宁 (1356)
磁元件绕组损耗的直接测量法	叶建盈, 陈为, 郑荣进, 黄晓生 (1369)
· 智能电网 ·	
智能配电网多维数据质量评价方法	潘旭, 王金丽, 赵晓龙, 寇凌峰, 冯恒, 张德隆 (1375)
基于混合整数二阶锥规划的新能源配电网电压无功协同优化模型.....	郭清元, 吴杰康, 莫超, 徐宏海 (1385)
基于模型预测控制的主动配电网多时间尺度有功无功协调调度.....	任佳依, 顾伟, 王勇, 嵇文路, 等 (1397)
基于虚拟电压的直流微电网多源协调控制策略.....	谢文强, 韩民晓, 王皓界, 李蕊, 吴鸣 (1408)
微网群混合协调控制及功率管理策略研究.....	熊雄, 吴鸣, 季宇, 孙丽敬, 井天军, 杨仁刚, 等 (1419)
考虑制氢设备效率特性的煤风氢能源网调度优化策略.....	魏繁荣, 随权, 林湘宁, 李正天, 等 (1428)
一种四线圈 WPT 系统的耦合动态调整方法	黄晓生, 谢辉煌, 林抒毅 (1440)
· 大电网规划与运行 ·	
数据网络与电力网络混合运行建模及其参与系统经济运行.....	曹晓峻, 高赐威, 李德智, 杨建林 (1448)
关联设备时变性能的状态检修决策模型.....	许易经, 韩学山, 王勇, 杨明, 王明强 (1457)
融冰计划与机组组合的协同优化	晏鸣宇, 何宇斌, 艾小猛, 文劲宇, 郭创新 (1467)
· 继电保护、通信及自动化 ·	
基于波形唯一和时-频特征匹配的单端行波保护和故障定位方法.....	邓丰, 李欣然, 曾祥君, 冷阳, 等 (1475)
基于正序电流差的同塔双回 T 型输电线路故障测距新算法	张斯淇, 李永丽, 陈晓龙 (1488)
换流站交流滤波支路断路器燃弧故障建模分析.....	王宾, 魏向向, 张国辉, 温渤婴, 冯迎春, 董新洲 (1496)
· 发电 ·	
A-USC 锅炉关键部件四种候选镍基合金烟气腐蚀行为研究.....	李江, 周荣灿, 唐丽英, 李季, 等 (1504)
电袋复合除尘器阻力计算与实验研究.....	陈奎续 (1511)
考虑属性重要度的空冷系统背压特性模型.....	李晓恩, 王宁玲, 张雨檬, 杨志平, 杨勇平 (1518)
· 电机与电器 ·	
轴向磁通永磁电机空载气隙磁场建模分析.....	孙明灿, 唐任远, 韩雪岩, 佟文明 (1525)
一种表贴式永磁同步电机无位置传感器低速控制策略.....	邵俊波, 王辉, 黄守道, 吴轩 (1534)
十五相感应电机缺相故障稳态性能分析(英文).....	郑晓钦, 马伟明, 王东 (1542)
· 高电压技术 ·	
大气压等离子体射流 Cu 表面改性抑制微放电	崔超超, 章程, 任成燕, 高远, 陈根永, 邵涛 (1553)
针-板电极下水中亚音速流注形态与发展过程	李显东, 刘毅, 周古月, 刘思维, 李志远, 等 (1562)
周期电场下介质内部空间电荷的检测技术及应用.....	吴建东, 尹毅 (1572)
不同类型自由金属微粒对 SF ₆ 绝缘特性的影响	肖淞, 张晓星, 周倩, 唐炬, 戴琦伟, 李祎 (1582)
· 行业信息 ·	
《中国电机工程学报》喜获中国出版政府奖期刊奖.....	(1592)
· 英文概述见论文电子版	