



中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 34 卷

第 18 期 (总第 497 期)

2014 年 6 月 25 日

目 次

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/10000901/home.shtml>)



· 电力电子与电力传动 ·

- 三相电压型 ZCT PWM 变换器的效率分析与实验研究.....周飞, 金新民, 姚修远, 童亦斌, 吴学智 (2863)
- 基于数学构造的矩阵变换器输入功率因数补偿算法.....但汉兵, 粟梅, 熊文静, 李幸, 孙尧, 韩华 (2873)
- 电感电流断续模式 LCC 谐振变换器基于模式分界图的优化设计.....谭兴, 阮新波 (2881)
- 一种单级高频 AC/AC 变换器.....罗全明, 马坤, 邹灿, 谌思, 周维维 (2890)
- 双向 CLLC 谐振型直流变压器的分析与设计.....陈启超, 纪延超, 王建曠 (2898)
- 感性电网阻抗下三相光伏逆变器稳定性分析.....李小强, 伍小杰, 耿乙文, 张祺 (2906)
- 五相电压源逆变器的空间矢量脉宽调制方法研究.....高宏伟, 杨贵杰, 刘剑 (2917)
- 三相 PWM 整流器模型预测虚拟电压矢量控制.....曹晓冬, 谭国俊, 王从刚, 李浩 (2926)
- 抑制燃料电池单相逆变系统低频纹波的波形控制方法.....朱国荣, 王浩然, 肖程元, 刘芙蓉, 陈伟 (2936)

· 电机与电器 ·

- 多相电机定子绕组组合模式对磁动势与参数的影响.....吴新振, 王东, 郭云璐, 陈俊全, 余中军 (2944)
- 盘式无铁心永磁同步电机矢量控制技术分析.....王晓远, 王晓光 (2952)
- 直线超声电机驱动精密二维定位平台系统.....张军, 时运来, 梁大志, 赵淳生 (2960)
- 交流接触器三维动态过程数值计算与分析.....林抒毅, 许志红 (2967)

· 高电压技术 ·

- 特高压电晕笼内正负极性导线的可听噪声频谱特性规律研究.....刘元庆, 郭剑, 陆家榆 (2976)
- ±800 kV 同塔双回直流线路杆塔空气间隙的放电特性影响因素研究.....丁玉剑, 廖蔚明, 宿志一, 张泽, 律方成 (2983)
- 基于晶闸管的混合型无弧高压直流断路器.....周万迪, 魏晓光, 高冲, 罗湘, 曹均正 (2990)
- 激励条件下高压输电线路除冰技术应用研究.....何青, 吕锡锋, 赵晓彤 (2997)
- 基于时域有限元的 VFTO 全过程仿真新方法.....杜巍, 李永刚, 刘教民, 孙祎, 王震洲 (3004)

· 电工理论与新技术 ·

- 大容量电力电子系统电磁瞬态分析技术及应用.....赵争鸣, 贺凡波, 袁立强, 鲁挺 (3013)
- 用于磁感应耦合式电能传输系统的新型补偿网络.....黄晓生, 陈为 (3020)
- Deutsch 假设的理论证明与应用限制.....陈祥训, 陈雷, 王志凯, 张龙, 郭文明 (3027)
- 定子磁链电压模型的偏移计算和反馈补偿新方法.....陈增禄, 马鑫, 姬弘扬, 刘娟娟, 汪冰 (3035)

· 行业信息 ·

- “大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事..... (3042)

· 英文概述见论文电子版