



# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第 34 卷 第 15 期 (总第 494 期)

2014 年 5 月 25 日



## 目 次

电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>

### · 电力电子与电力传动 ·

- 提高 LCL 型并网逆变器对弱电网适应能力的虚拟阻抗方法 ..... 杨东升, 阮新波, 吴恒 (2327)
- 电磁搅拌用两相正交逆变电源的控制方法研究 ..... 马伏军, 罗安, 欧阳红林, 肖华根, 熊桥坡 (2336)
- 级联多电平逆变器的高效仿真模型 ..... 罗雨, 饶宏, 许树楷, 黎小林 (2346)
- 静止坐标系下电流型 PWM 整流器电流环控制策略研究及其参数设计  
..... 郭强, 刘和平, 彭东林, 刘平, 张毅 (2353)
- 电流谐波最小 PWM 开关角的计算及谐波特性分析 ..... 周明磊, 游小杰, 王琛琛, 王剑, 李强 (2362)
- 单电感双输出 CCM Buck 变换器输出交叉影响分析 ..... 王瑶, 许建平, 钟曙, 何圣仲 (2371)
- 临界连续模式单电感双输出 Buck-Boost 功率因数校正变换器  
..... 刘雪山, 许建平, 王楠, 陈章勇, 贺明智 (2379)
- 实现动态相量测量的 FIR 数字滤波器最优设计 ..... 汪美平, 靳夏宁, 王赞基 (2388)

### · 电机与电器 ·

- 潜液式 LNG 泵低温电机及其关键技术发展综述 ..... 艾程柳, 黄元峰, 王海峰, 顾国彪 (2396)
- 油膜力和电磁力作用下发电机组非线性动力学模型及稳定性研究  
..... 张国渊, 黄海舟, 周森, 陈廷, 卫军朝 (2406)
- 四相励磁双凸极发电机转子极加宽对外特性的影响 ..... 张磊, 陈志辉, 杨志浩, 施树荣, 杭静宇 (2414)
- 异步电机无速度传感器模型预测控制 ..... 张永昌, 杨海涛 (2422)
- 电机轴电流问题中轴承等效电容和电阻的计算模型 ..... 刘瑞芳, 姜卓夫, 马喜平, 李伟力, 曹君慈 (2430)
- 非线性接触下磁悬浮电机柔性转子系统模态分析 ..... 黄梓媛, 韩邦成, 周银锋 (2438)
- 自积分式 D-dot 电压互感器原理及试验研究  
..... 何为, 罗睿希, 汪金刚, 冉鹏, 汪泉弟, 侯兴哲, 周孔均 (2445)

### · 高电压技术 ·

- 非正弦负载电流下特高压换流变压器绕组的谐波损耗分析  
..... 张良县, 陈模生, 彭宗仁, 谢庆峰, 龚宜祥 (2452)
- 基于改进 RLS 算法的故障电流参数估计 ..... 黄智慧, 段雄英, 邹积岩, 万慧明 (2460)
- 基于先导放电理论的雷击上行先导起始研究 ..... 师伟, 李庆民 (2470)
- 特高压换流站复合支柱绝缘子伞伸出对其高海拔直流污闪性能的影响  
..... 谷裕, 郝艳捧, 薛艺为, 熊国锟, 张福增, 阳林, 李立涅 (2478)
- 激光拉曼光谱应用于变压器油中溶解气体分析 ..... 陈伟根, 赵立志, 彭尚怡, 刘军, 周婧婧 (2485)
- 硅橡胶中局部放电发展与电树枝生长的关系研究 ..... 常文治, 阎春雨, 毕建刚, 李成榕, 葛振东 (2493)
- 交直流叠加电场下油纸绝缘的油流带电特性 ..... 陈庆国, 高源, 池明赫, 林林 (2502)

### · 行业信息 ·

- 2014 年中国电机工程学会直流输电与电力电子专委会学术年会征文启事 ..... (2335)
- 2014 年中国电机工程学会电力系统专业委员会学术年会征稿启事 ..... (2395)
- “大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事 ..... (2511)
- 无线电能传输技术与应用国际学术会议征文通知 ..... (2512)

### · 英文概述见论文电子版