

# 中国电机工程学报

ZHONGGUO DIANJI GONGCHENG XUEBAO

第34卷

第6期(总第485期)

2014年2月25日



## 目次

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

### · 电力电子与电力传动 ·

- 开关变换器调制与控制技术综述.....周国华, 许建平 (815)
- 多单元开关电感/开关电容有源网络变换器.....王挺, 汤雨, 何耀华, 付东进 (832)
- 单相半桥三电平并网逆变器中点电压不平衡机理及其均压控制策略.....王万宝, 张犁, 胡海兵, 邢岩 (839)
- 一种新型单级非隔离双Cuk逆变器.....王立乔, 王欣, 仇雷 (846)
- 一种电流预测控制的自适应变步长最大功率跟踪方法.....杨勇, 朱彬彬, 赵方平, 陶雪慧, 曹丰文 (855)
- 三相VSG系统的高性能非线性控制策略.....孟建辉, 石新春, 付超, 王毅 (863)

### · 电机与电器 ·

- 双三相感应电机谐波平面电压注入法在线辨识定子电阻和漏感策略.....盛爽, 陆海峰, 瞿文龙, 郭瑞杰, 李毅拓, 杨金磊 (872)
- 无速度传感器下的五相感应电机三次谐波电流优化控制.....孔武斌, 黄进, 李炳楠, 康敏, 赵力航 (882)
- 混合励磁同步电机铜耗最小化弱磁调速控制研究.....林鹤云, 黄明明, 陆姚泉, 房淑华, 黄允凯 (889)
- 永磁同步电机矢量控制双滑模模型参考自适应系统转速辨识.....王庆龙, 张兴, 张崇巍 (897)
- 磁极组合型轴向磁场无铁心永磁电机的设计与分析.....曹永娟, 黄允凯, 金龙, 胡敏强 (903)
- 齿谐波绕组电流对电枢绕组空载电压波形的影响.....夏永洪, 黄劲刚 (910)
- 发电机绕组匝间故障检测的新型探测线圈.....孙宇光, 余锡文, 魏锟, 黄子果, 王祥珩 (917)
- 线-板式电除尘器中RS芒刺电极放电特性研究.....李卓函, 贺超, 安毅, 邵诚 (925)

### · 高电压技术 ·

- 平板触头分离过程直流真空电弧形态与电压特性.....刘路辉, 庄劲武 (934)
- 纵向磁场和外部横向磁场共同作用下真空电弧偏移与阳极偏烧现象的仿真研究.....黄小龙, 王立军, 贾申利, 王海靖, 胡丽兰, 史宗谦 (941)
- 强风区750kV复合绝缘子伞裙破坏机制分析研究.....朱正一, 贾志东, 马国祥, 王希林, 关志成 (947)
- 自然污秽与人工污秽绝缘子等价性分析方法研究.....赵晨龙, 梅红伟, 戴罕奇, 王黎明, 关志成, 周志成 (955)
- 基于定向准确度的局部放电超声阵列传感器声学性能定量评价. 谢庆, 程述一, 耿江海, 律方成, 侯姗姗 (965)
- 憎水迁移过程中的波动性.....戴罕奇, 梅红伟, 王黎明, 赵晨龙, 贾志东, 关志成 (971)

### · 电工理论与新技术 ·

- 平均电流控制的Boost PFC变换器最恶劣传导EMI频谱分析.....季清, 阮新波, 谢立宏, 叶志红 (982)
- 一种调整共模噪声源阻抗并优化EMI滤波器性能的方法.....王培康, 郑峰, 杨小瑜, 张钰, 王骏飞, 乔彦鹏, 彭根斋 (993)

### · 行业信息 ·

- 关于召开第五届电能质量及柔性输电技术研讨会征文通知..... (854)
- 《中国电机工程学报》入选“2013中国最具国际影响力学术期刊”..... (933)
- “主动配电网和微网技术研究”专题征稿启事..... (1001)
- “大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事..... (1002)

### · 英文概述见论文电子版