

# 电机与控制学报

第 20 卷 第 7 期 (总第 141 期) 2016 年 07 月

## 目 次

抑制永磁体局部温升最高点的不均匀轴向分段技术

..... 陈 萍, 唐任远, 韩雪岩, 佟文明 (1)

基于电压注入的高速永磁电机谐波电流抑制方法 ..... 刘 刚, 张 强, 毛 琨 (8)

宽频激励下双稳态压电振动发电机供电能力分析 ..... 何 青, 毛新华, 褚东亮 (17)

脉冲电场灭菌用固态高压开关的研制 ..... 魏新劳, 丁 厦, 石丹丹, 邢雁凯 (24)

基于对称多边形平滑磁链轨迹的直接转矩控制算法

..... 范文进, 郑琼林, 杨中平, 林 飞, 宋文胜, Do Viet Dung (32)

参数扰动下感应电能传输系统改进型鲁棒控制

..... 李砚玲, 黄立敏, 何正友, 刘野然 (40)

微电网系统母线电压和频率无静差控制策略研究

..... 李永东, 谢永流, 程志江, 董 博, 邱 麟, 樊小朝 (49)

邻周期采样的数字控制 DC-DC 开关变换器 ..... 陈 楠, 魏廷存, 陈 笑 (58)

磁耦合谐振式无线电能传输系统谐振方式分析

..... 周宏威, 孙丽萍, 王 帅, 刘天时, 谢鹏浩 (65)

三电平光伏并网逆变器 SHEPWM 优化控制方法

..... 胡存刚, 胡 军, 马大俊, 王群京, 罗方林 (74)

风力发电机传动系统故障诊断的机电仿真研究

..... 时献江, 房钦国, 赵晓文, 杜 恒, 司俊山 (82)

无直流储能直接 AC/AC 动态电压恢复器及其预测控制 ..... 金 楠, 康冬祎, 崔光照 (88)

新型飞轮储能备用轴承磁力数值分析

..... 袁 野, 孙玉坤, 张维煜, 项倩雯, 周云红, 鞠金涛 (95)

结构简单的谐振极型零电流软开关逆变器 ..... 王 强, 唐朝垠, 王天施, 刘晓琴 (102)

三电机卷绕系统的状态反馈鲁棒控制——LMI 方法

..... 侯海良, 年晓红, 彭 智, 王 忠 (111)

期刊基本参数: CN 23-1408/TM \* 1997 \* m \* A4 \* 120 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 15 \* 2016-07 \* n

责任编辑: 张楠

英文审校: 姜毓锋 王书蕊