



目 次

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

· 国家重点研发计划 ·

能源互联网规划研究综述及展望 别朝红, 王旭, 胡源 (6445)

智能发电厂的架构及特征 刘吉臻, 胡勇, 曾德良, 夏明, 崔青汝 (6463)

适用于多馈入直流系统静态电压稳定分析的综合短路比强度指标 肖浩, 李银红, 石东源, 等 (6471)

开环模式谐振引发含变速风电机组电力系统振荡的机理分析 王旭斌, 杜文娟, 王海凤 (6481)

提升并联型风电变流器运行效率的自适应功率优化控制 陈根, 蔡旭 (6492)

变流器并网系统振荡与原-对偶复电路分析 董炜, 辛焕海, 李子恒, 甘德强, 袁小明, 黄伟, 王康 (6500)

感应电能传输系统基于阶梯波合成技术的谐波消除和脉冲密度功率调节方法 范满义, 史黎明, 等 (6516)

· 定子励磁型无刷电机系统 ·

基于电压矢量优化的磁通反向永磁电机模型预测转矩控制 殷芳博, 花为, 黄文涛, 周志强 (6524)

基于谐振补偿策略的少稀土类齿轭磁势互补型双凸极永磁电机的驱动控制研究 刘峻峰, 朱孝勇, 等 (6534)

一种新型定子分区式混合励磁电机的设计与分析(英文) 吴中泽, 诸自强 (6543)

混合永磁轴向磁场磁通切换记忆电机分段弱磁控制 杨公德, 林明耀, 李念, 付兴贺, 刘凯, 等 (6557)

基于矢量控制的混合励磁轴向磁场磁通切换永磁电机分区控制策略 赵纪龙, 景梦蝶, 林明耀, 等 (6567)

永磁磁通切换电机的转矩冲量平衡控制技术 王宇, 肖文妍, 郝雯娟, 耿亮 (6577)

次级无轭部双边磁通切换永磁直线电机及其控制 曹瑞武, 张铮, 金毅, 张李奇 (6585)

基于同步旋转滤波器的磁通记忆式双凸极永磁电机无位置传感器控制 鲁庆, 全力, 左月飞, 等 (6594)

无需转子位置角悬浮的双绕组无轴承磁通切换永磁电机驱动研究 周扬忠, 方飞, 吴汉童, 吴赫 (6601)

磁通切换永磁电机模糊自适应 PI 控制策略 孙强, 张为堂 (6611)

· 智能电网 ·

能源互联网结构及其典型应用模式 周海明, 包喜春, 赵琦 (6619)

分层直流短路比的定义和应用 ... 林伟芳, 易俊, 汤涌, 卜广全, 郭强, 李柏青, 于钊, 贺静波, 王超 (6627)

保护用数据同步系统失效场景下线路主保护应急方案研究 陈乐, 林湘宁, 刘鹏, 吕冉, 李正天, 等 (6636)

一种基于卡尔曼滤波的电能质量扰动检测新方法 聂晓华 (6649)

· 发电 ·

电凝并强化电袋复合除尘器除尘性能研究 闫东杰, 玉亚, 黄学敏, 张仕鼎, 罗应博 (6659)

基于降阶状态观测器的压水堆功率自抗扰控制 刘玉燕, 刘吉臻, 周世梁 (6666)

复合式波纹板传热与阻力特性单吹瞬态实验研究 张磊, 聂鹏, 刘文娟, 车得福 (6675)

· 电力电子与电力传动 ·

单相非隔离光伏并网桥式逆变器的拓扑相通性及演化规律 曾洋斌, 李虹, 郑琼林, 张波 (6681)

同步相量和频率测量最优滤波器设计 汪芙平, 赵伟, 郭雷, 王春华, 姜旭, 王赞基 (6691)

一种三电平静止无功发生器滞环 SVPWM 电流控制方法研究 李毅, 何英杰, 段文岩, 刘进军 (6700)

基于新型广义积分器的 MMC-HVDC 桥臂电流控制策略 梁营玉, 刘涛, 李岩, 黄伟煌, 刘树 (6708)

· 高电压技术 ·

基于多频陷波滤波和信号功率变参数的变结构 FXLMS 自适应变压器有源降噪算法 赵彤, 梁家碧, 等 (6719)

基于触头电弧侵蚀的交流接触器电寿命分布特征研究 郑淑梅, 李奎, 刘政君, 黄少坡, 武一, 等 (6730)

不同温度热老化对 XLPE 电缆绝缘材料晶体结构的影响研究 李欢, 李建英, 马永翔, 闫群民 (6740)

空间电荷对直流接地电树枝影响的实验及仿真研究 李光道, 王雅妮, 吴建东, 尹毅 (6749)

· 英文概述见论文电子版