



目次

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

· 太阳能并网发电与电力系统交互影响 · (特约栏目主编: 合肥工业大学 丁明教授)

- 用于混合储能平抑光伏波动的小波包-模糊控制..... 吴振威, 蒋小平, 马会萌, 马速良 (317)
- 太阳能热发电系统相变储热材料选择及研发现状..... 魏高升, 邢丽婧, 杜小泽, 杨勇平 (325)
- 光伏并网多逆变器并联建模及谐振分析..... 张兴, 余畅舟, 刘芳, 李飞, 徐海珍, 汪杨俊, 倪华 (336)
- 不平衡电网电压下光伏并网逆变器功率/电流质量协调控制策略
..... 郭小强, 张学, 卢志刚, 王宝诚, 漆汉宏, 孙孝峰 (346)
- 有源钳位反激式光伏微型并网逆变器输出波形质量的分析和改善..... 马超, 张方华 (354)
- 一种零电压转换 H6 结构非隔离光伏并网逆变器..... 肖华锋, 刘隔蒲, 兰科 (363)

· 电力电子与电力传动 ·

- 宽禁带碳化硅功率器件在电动汽车中的研究与应用..... 王学梅 (371)
- 一种高增益交错耦合电感直流变换器..... 胡雪峰, 龚春英, 陈杰, 王琳 (380)
- 改进谐波分次检测结合集中电流环的 APF 谐波独立控制实现..... 曹武, 江楠, 刘康礼, 赵剑锋 (387)
- 基于 MMC 的多端柔性直流输电系统改进下垂控制策略..... 阎发友, 汤广福, 贺之渊, 孔明 (397)
- 向无源网络供电的 MMC-HVDC 系统控制与保护策略..... 蔡新红, 赵成勇, 庞辉, 林畅 (405)

· 电机与电器 ·

- 电站局部多机条件下五阶发电机哈密顿模型..... 曾云, 张立翔, 钱晶, 郭亚昆 (415)
- 基于谐振调节器的永磁同步电机电流谐波抑制方法..... 李毅拓, 陆海峰, 瞿文龙, 盛爽 (423)
- 永磁同步电机调速系统的积分型滑模变结构控制..... 李政, 胡广大, 崔家瑞, 刘广一 (431)
- 直线电机驱动 XY 平台的速度场轨迹规划与控制研究..... 王丽梅, 李兵 (438)
- 基于自适应无迹卡尔曼滤波算法的锂离子动力电池状态估计..... 魏克新, 陈峭岩 (445)

· 高电压技术 ·

- 火焰条件下间隙的直流电压击穿特性研究..... 普子恒, 阮江军, 黄道春, 黎鹏, 王国利, 吴田 (453)
- 利用重复频率纳秒脉冲和线电极产生常温常压下的大气压弥散放电
..... 李黎, 刘云龙, 俞斌, 葛亚峰, 林福昌 (460)
- 伞裙结构对绝缘子表面流注发展特性的影响..... 孟晓波, 梅红伟, 陈昌龙, 王黎明, 关志成, 周军 (468)
- 基于多特征量的油中局放超声直达波识别研究..... 谢庆, 程述一, 李燕青, 律方成, 李菱, 石乐贤 (478)
- 吸附剂对局部放电下 SF₆ 分解特征组分的吸附研究..... 唐炬, 曾福平, 梁鑫, 姚强, 何建军, 张晓星 (486)

· 电工理论与新技术 ·

- 花瓣状涡流阵列传感器裂纹扰动半解析模型构建..... 丁华, 焦胜博, 何宇廷, 侯波, 崔荣洪 (495)

· 行业信息 ·

- 《中国电机工程学报》2013 年度刊登电机电工领域论文排行..... (503)
- “大数据与电力系统——理论、方法、技术与应用”专题征稿启事..... (504)

· 英文概述见论文电子版