

主站地址 | [在线投稿](#)

请输入关键字搜索



[网站首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [研究生培养](#) [本科教学](#) [科学研究](#) [党群工作](#) [学生工作](#) [校友专栏](#)

[在线投稿](#)

[网站首页](#) > [研究生培养](#) > [导师简介](#) > [正文](#)

刘春喜

发布时间: 2019-03-06 文章来源: 浏览次数: 1575





刘春喜 男，1977年生，浙江大学博士，副教授，研究方向为电力电子变换器拓扑结构和数字控制技术。主持辽宁省教育厅基金项目一项，参加国家自然科学基金委员会创新研究群体科学基金项目一项，国家自然科学基金面上项目三项，国防科研项目两项，在《电工技术学报》、《高电压技术》、《电力系统自动化设备》等期刊发表论文26篇，其中EI检索11篇。指导学生参加各类学科竞赛，获得省级奖以上28项，指导大学生创新创业训练计划项目6项。

邮箱: lcxboai@126.com

电话: 15114294679

► 主持和参与项目

1. 主持辽宁省教育厅科学研究一般项目：大容量逆变器数字控制延时减小方法研究（L2012109），2012.09~现在。
2. 主持校基金：煤矿智能型主扇风机、局部扇风机变频调速装置的研究与应用（SCDY2012012），2012.11~2014.6，结题。
3. 主持校基金：数字控制延时对大容量逆变器性能影响及减小方法研究（2011ZR039），2011.2~2012.1，结题。
4. 参加国家自然科学基金面上项目：考虑组网要求的300kVA级中频逆变电源的设计理论与控制技术研究（50607020）。按期结题，排名第二。2007.1~2010.6。
5. 参加国防科研项目：XXXMW十五相新型感应推进变频装置的研制。2007.9~2010.6。
6. 参加海军装备预先研究项目：XXXkVA静止式中频逆变电源装置研制，2009.3~2010.6。
7. 参与国家自然科学基金面上项目：开关变换器中平面集成磁件的设计理论及电磁干扰研究（50207004），2002.1~2006.1。

► 发表论文

- [1] 刘春喜, 陈鹏荣, 高姬, 等. 中频逆变器数字控制延时的线性化近似[J]. 电源学报, 2015, 13 (3), 55-61.
- [2] 刘春喜, 董怀森, 任庆吉, 等. 单相电压型桥式逆变器模型参数的实验测定[J]. 电力电子技术, 2015, 49 (2), 31-33.
- [3] 刘春喜, 任庆吉, 陈鹏荣, 等. 大容量中频逆变器的非线性与不平衡补偿技术[J]. 电力电子技术, 2014, 48 (12), 63-66.
- [4] 刘春喜, 孙驰, 高姬. 数字SPWM方法对系统延时的影响[J]. 电力自动化设备, 2013, 33(5): 129-136.
- [5] 刘春喜, 马伟明, 孙驰, 等. 大容量中频逆变器输出LC滤波器设计和低次谐波抑制[J]. 电工技术学报, 2011, 26(6): 129-136.
- [6] 刘春喜, 马伟明, 孙驰, 等. 大功率400Hz逆变电源数字控制设计研究[J]. 电工技术学报, 2011, 26(1): 100-107.
- [7] 刘春喜, 马伟明, 孙驰, 等. 基于FPGA的改进不对称规则采样SPWM脉冲发生器[J]. 高电压技术, 2010, 36(3): 739-744.
- [8] **Liu Chunxi**, Ma Weiming, Sun Chi, Hu Wenhua. Research on Harmonics Suppression of Output Voltage in High Power Middle Frequency 400Hz Inverter [C]. APPEEC2009.
- [9] **Liu Chunxi**, Ma Weiming, Sun Chi, Hu Wenhua. Research on Digital Control Design of High Power Middle Frequency 400Hz Inverter Power [C]. IPEMC2009.
- [10] **Liu Chunxi**, Sun Chi, Hu Wenhua. Proportional-resonant Controller of High Power 400Hz Inverter in Stationary Frame[C], ICEMS2008, Wuhan, China.

Copyright© 2018 电气与控制工程学院 版权所有