

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

个人资料

硕士学科： 电机与电器

姓 名： 王晓光

性 别： 男

最高学历： 博士

职 称： 副教授

职 务：

E-mail : 156639179@qq.com

电 话： 13297946323

研究方向： 新结构永磁电机设计及其控制

电子照片

:: 个人简介:

2014年12月毕业于天津大学电气工程专业，获工学博士学位。2015年1月至今在湖北工业大学电气学院、稀土永磁电机及控制研究所从事教学和科研工作。主要研究方向为永磁电机设计及其控制策略研究，包括永磁伺服驱动系统等相关产品的研发工作。近几年在《IEEE Transactions on Power Electronics》、《中国电机工程学报》、《电工技术学报》等国内外学术期刊上发表论文14篇，其中SCI检索2篇、EI检索4篇，国家专利3项。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

工业用异步起动永磁磁阻同步电机研究 湖北省教育厅青年人才项目
工业机器人用盘式无铁心永磁电机驱动系统研究 湖北工业大学绿色工业计划

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. Wang Xiaoguang, Wang Xiaoyuan, Fu Tao, Wang Juan. Predictive Instantaneous Torque Control for Disc Coreless Permanent Magnet Synchronous Motor with the Current Source Chopper, IEEE Transactions on Power Electronics, Vol. 30, No. 12, Dec. 2015.
2. 王晓远,王晓光. 盘式无铁心永磁同步电机矢量控制技术分析. 中国电机工程学报,2014,18:2952-2959.
3. 王晓光,王晓远,傅涛. 基于电流型斩波控制器的盘式无铁心永磁同步电机控制方法. 中国电机工程学报,2015,09:2310-2317.
4. 王晓远,王晓光,傅涛. 基于电流矢量的盘式无铁心永磁同步电机瞬时转矩控制.电工技术学报, 待发表.

:: 已获得的教学研究成果或奖励: