

师资队伍	您的当前位置: 首页 师资队伍 电气工程 080800电气工程 硕导																									
仪器科学与技术	黄旭珍																									
电气工程	文 访问量: 132 发布时间: 2018-09-06																									
080800电气工程																										
控制科学与工程																										
兵器科学与技术																										
生物医学工程																										
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4"></td> <td>姓名:</td> <td>黄旭珍</td> <td>性别:</td> <td>女</td> <td>职务:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>职称:</td> <td>副教授</td> <td>导师类别:</td> <td>硕士生导师</td> <td>办公室:</td> <td>电气楼406</td> </tr> <tr> <td>研究领域:</td> <td colspan="5">(1) 永磁直线电机系统; (2) 永磁同步电机系统; (3) 电机热特性。</td> </tr> <tr> <td>电话:</td> <td colspan="3">13515105048</td> <td>Email:</td> <td>huangxuzhen@nuaa.edu.cn</td> </tr> </table>		姓名:	黄旭珍	性别:	女	职务:		职称:	副教授	导师类别:	硕士生导师	办公室:	电气楼406	研究领域:	(1) 永磁直线电机系统; (2) 永磁同步电机系统; (3) 电机热特性。					电话:	13515105048			Email:	huangxuzhen@nuaa.edu.cn
	姓名:		黄旭珍	性别:	女	职务:																				
	职称:		副教授	导师类别:	硕士生导师	办公室:	电气楼406																			
	研究领域:		(1) 永磁直线电机系统; (2) 永磁同步电机系统; (3) 电机热特性。																							
	电话:	13515105048			Email:	huangxuzhen@nuaa.edu.cn																				
	<p>个人简介</p> <p>(1) 受教育经历</p> <p>2008/09-2012/10, 哈尔滨工业大学, 电机与电器, 博士</p> <p>2006/09-2008/09, 哈尔滨工业大学, 电机与电器, 硕士</p> <p>2002/09-2006/09, 哈尔滨工业大学(威海), 自动化, 学士</p> <p>(2) 研究工作经历</p> <p>2015/05-至今, 南京航空航天大学, 电气工程系, 副教授</p> <p>2012/12-2015/05, 南京航空航天大学, 电气工程系, 讲师</p> <p>2017/09-2018/08, 英国诺丁汉大学, 电气工程PEMC实验室, 访问学者</p> <p>2013/03-2013/08, 国家自然科学基金委, 电工学科, 兼职</p> <p>(3) 其它</p> <p>IEEE member, 《IEEE Transactions on Industrial Electronics》、《IEEE Transactions on Energy Conversion》、《IEEE Transactions on Plasma Science》等期刊的审稿人, 国家自然科学基金通讯评委。主持国家级科研项目2项、省部级项目3项及其它校内及企业项目多项, 作为主要人员参与国家重大科技专项(4项)、总装备部探索研究项目(1项)、国防基础科研项目(1项)等重要项目研究。20年获得江苏省自然科学基金优秀青年基金项目资助。</p> <p>学术成果</p> <p>发表学术论文30多篇, SCI收录10篇, EI收录15篇, 申请国家发明专利26项(已获授权8项, 18项在审)</p> <p>部分文章如下:</p> <p>(1) XuZhen Huang, Jing Li, Qiang Tan, Zhenyu Qian, ChengMing Zhang, LiYi Li, Sectional Combinations of the Modular Tubular Permanent Magnet Linear Motor and the Optimization Design, IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2018. (SCI一区)</p> <p>(2) XuZhen Huang, Jing Li, Qiang Tan, ChengMing Zhang, LiYi Li, Design Principles of a Phase-shift Modular Slotless Tubular Permanent Magnet Linear Synchronous Motor with Three Sectional Primaries and Analysis of Its Detent Force, IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2018. (SCI一区)</p> <p>(3) Xuzhen Huang, Qiang Tan, Liyi Li, Jing Li and Zhenyu Qian, Winding Temperature Field Model Considering Void Ratio and Temperature Rise of a Permanent Magnet Synchronous Motor with High Current Density, IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 64, no. 3: 2168-2175, 2017. (SCI一区)</p> <p>(4) Huang Xuzhen, Qiang Tan, Jing Li. Optimization for the Pole Structure of Slot-Less Tubular Permanent Magnet Synchronous Linear Motor and Segmented Detent Force Compensation. IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2016.</p> <p>(5) Huang Xuzhen, Li Liyi, Zhou Bo, Zhang Zhuoran. Temperature Calculation for Tubular Linear Motor by the Combination of Thermal Circuit and Temperature Field Method Considering the Linear Motion of Air-gap. IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 61, no. 8: 3923-3931, 2014. (SCI一区)</p> <p>(6) Huang Xuzhen, Liu Jiayi, Zhang Chengming, Li Liyi. Calculation and Experimental Study on the Temperature Rise of High Over-load Tubular Permanent Magnet Linear Motor. Transaction on Plasma Science, vol. 41, no. 5: 1182-1187, 2013.</p> <p>部分专利如下:</p> <p>(1) 黄旭珍, 谭强, 王庆龙, 周波, 串联磁路混合励磁直线电磁阻尼器, ZL201410656379.1.</p> <p>(2) 黄旭珍, 谭强, 王庆龙, 周波, 具有多气隙独立绕组结构的三维磁通永磁直线电机, ZL201410149553.3.</p>																									

- (3) 黄旭珍, 周波, 陈琦, 魏伟丹, 双转子磁通切换永磁电机. ZL201310252069. 9。
- (4) 李立毅, 黄旭珍, 曹继伟, 潘东华. 高推力密度圆筒形永磁直线电机. ZL201010117422. 9。
- (5) 李立毅, 黄旭珍, 马明娜, 曹继伟, 潘东华. 内置永磁体双边平板型直线电机. ZL201010120601. 8。
- (6) 李立毅, 黄旭珍, 李立青, 潘东华. 一种圆筒形永磁直线电机的次级. ZL201010114783. 8。
- (7) 李立毅, 黄旭珍, 刘孝坤, 曹继伟. 圆筒形永磁直线电机. ZL201010110732. 8

承担项目

- [1] “宽温区双初级圆筒型永磁直线同步电机系统的研究”, 国家自然科学基金, 项目负责人。
- [2] “具有多气隙独立绕组结构的三维磁通永磁直线电机研究”, 国家自然科学基金, 项目负责人。
- [3] “连续极永磁同步直线电机的基础理论和关键技术研究”, 江苏省优秀青年基金, 项目负责人。
- [4] “无槽圆筒型永磁同步直线电机的精确分析及设计方法”, 江苏省自然科学基金青年基金, 项目负责人。
- [5] “高速高精度电机性能综合测试仪”, 国家重点研发计划“重大科学仪器设备开发”专项, 子任务合作单位负责人。
- [6] “圆筒型永磁双凸极直线电机的绕组拓扑及绕组故障分析研究”, 教育部博士点基金, 项目负责人。
- [7] “双凸极圆筒型永磁直线发电机的电磁优化及损耗抑制研究”, 省重点实验室开放基金, 项目负责人。
- [8] “永磁双凸极直线发电机的热失效机理及容错拓扑研究”, 南京航空航天大学科研基地创新基金项目, 项目负责人。
- [9] “外转子风力发电永磁同步电机的效率优化研究”, 江苏省风力机设计高新技术研究重点实验室自主课题, 项目负责人
- [10] “电机系统热交换及温升计算技术的研究”, 高校合作项目, 项目负责人。
- [11] “电推进永磁无刷直流电机”, 舰船研究院合作项目, 主要参与者。