

个人资料

硕士学科： 电气工程

姓名： 马霁旻

性别： 男

最高学历： 博士

职称： 讲师

职务：

E-mail : yuwen026@sina.com

电话： 18971070086

研究方向： 新型电机及其驱动控制系统



:: 个人简介:

主要从事先进电机装备的理论研究与技术开发工作，在轴向磁通电机、磁阻电机和永磁电机等领域取得了系列创新性成果。发表学术论文多篇，其中第一作者 SCI、EI 检索 4 篇。授权/受理专利 2 项。主研参与国家自然科学基金重点项目、科技部先进轨道交通重点专项。现为 IEEE 会员，中国电工技术学会会员，以及多家国内外期刊审稿人。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- [1] 国家科技支撑计划课题： 7MW 级风电机组及关键部件设计和产业化技术。
- [2] 国家自然科学基金课题： 轨道交通直驱牵引用多气隙轴向磁通-磁场调制电机系统的关键技术研究。
- [3] 茶叶基地用大功率轴向开关磁阻电机专用方案分析与设计。
- [4] 种植基地用高效铁氧体异步启动电机专用方案分析与设计。

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. J. Ma, R. Qu, J. Li and S. Jia, "Structural Optimization of a Permanent-Magnet Direct-Drive Generator Considering Eccentric Electromagnetic Force," in *IEEE Transactions on Magnetics*, vol. 51, no. 3, pp. 1-4, March 2015. (SCI)
2. J. Ma, R. Qu and J. Li, "Optimal design of axial flux switched reluctance motor for electric vehicle application," *Electrical Machines and Systems (ICEMS), 2014 17th International Conference on*, Hangzhou, 2014, pp. 1860-1865. (EI)
3. J. Ma, R. Qu and J. Li, "Optimal design of an axial flux switched reluctance motor with grain oriented electrical

steel," *Electrical Machines and Systems (ICEMS), 2015 18th International Conference on, Pattaya, 2015*, pp. 2071-2077. (EI)

4. J. Ma, R. Qu and J. Li, "A novel axial flux switched reluctance motor with grain oriented electrical steel," *2015 IEEE Magnetics Conference (INTERMAG), Beijing, 2015*, pp. 1-1. (EI)
5. J. Rao, R. Qu, J. Ma and W. Xu, "Investigate the influence of magnetic bridge design on mechanical strength and electromagnetic characteristics in high speed IPM machines," *Electrical Machines and Systems (ICEMS), 2014 17th International Conference on, Hangzhou, 2014*, pp. 22-27. (EI)
6. 李健, 曲荣海, 马霁旻, 付赞松, 一种轴向磁通开关磁阻电机的定转子机构[P]. 中国发明专利公开号: CN104319913A. [署名单位: 华中科技大学]

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介