



首页

科学研究

教学研究

获奖信息

招生信息

学生信息

我的相册

教师博客

### 贾红云 副教授



3

学习与工作经历：教育经历：2006.9-2011.4，博士，电气工程专业，东南大学电气工程学院 2003.9-2006.6，硕士，电力电子与电力传动专业，江苏大学电气信息工程学院 1999.9-2003.7，本科，电子信息工程专业，信阳师范学院电子信息工程系 工作经历：2011.5-至今，副教授，信息与控制学院电气工程系，南京信息工程大学研究领域：

1、永磁电机设计、驱动与控制2、无轴承电机设计与控制 科研成果：参研项目 1. 国家自然科学基金青年基金项目“模块化无轴承磁通切换永磁电机及其控制系统研究”，负责人，2014.1-2016.12； 2. 江苏省自然科学基金青年基金项目“新型定子永磁式无轴承电机基础理论研究”，负责人，2012.7-2015.6； 3. 江苏省博士后科研基金项目“无轴承磁通切换永磁电机解耦控制系统研究”，负责人，2014.1-2015.12；4. 中国博士后科学基金项目“单绕组无轴承磁通切换永磁电机优化与振动抑制”，负责人，2014.1-2015.12 近年来取得的主要科研成果： 1. 论文 Authored [1] Hongyun Jia\*, Jianan Wang, Ming Cheng, Wei Hua, Chao Fang and Zhijian Ling. Comparison study of electromagnetic performance of bearingless flux-switching permanent-magnet motors[J], IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 26(4): 1-5, 2016. (SCI、EI 收录)[2] Jia Hongyun\*, Wang Jianan, Cheng Ming, Hua Wei, Fei Shumin. Mathematical model of radial suspending force for a new stator-permanent magnet bearingless machine[J]. IEEE Transactions on Magnetics, 2015, 51(11):8205104. (SCI、EI 收录)[3] Jia Hongyun\*, Fang Chao, Zhang Tao. Finite element analysis of a novel bearingless flux-switching permanent magnet motor with the single winding[C]. ICEMS2014, pp: 2315-2318, 2014. (EI 收录)[4] Jia Hongyun\*, Fei Shumin, Cheng Ming, Wang Jianan, Hua Wei. Design and electromagnetic performance analysis of a new stator-permanent magnet bearingless machine[C]. ICEMS2014, pp: 1995-1998, 2014. (EI 收录)[5] Hongyun Jia \*, Ming Cheng, Wei Hua, Wenxiang Zhao and Wenlong Li. Torque ripple suppression in flux-switching PM motor by harmonic current injection based on voltage space-vector modulation. IEEE Transactions on Magnetics, 46(6), pp: 1527-1530, 2010. 被评为2010年表现不俗论文 [6] 贾红云, 程明, 花为, 赵文祥. 基于电流谐波注入的磁通切换永磁电机定位力矩补偿方法. 中国电机工程学报, 2009, 29(27): 83-89. (EI) [7] 贾红云, 程明, 花为, 赵文祥. 磁通切换永磁电机等效模型与控制策略分析. 电机与控制学报, 2009, 13(5): 631-637. (EI) [8] 贾红云\*, 程明, 花为, 朱瑛, 赵文祥. 基于死区补偿的磁通切换永磁电机定子磁场定向控制研究. 电工技术学报, 25(11), pp: 48-55, 2010. [9] Hongyun Jia, Shumin Fei, Ming Cheng, Wei Hua and Jianan Wang. Design and Electromagnetic Performance Analysis of a New Stator-Permanent Magnet Bearingless Machine. Proceedings of the 17th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2014), Hangzhou, China, 22-25 October, 2014. (EI)[10] Hongyun Jia, Chao Fang and Tao Zhang. Finite Element Analysis of a Novel Bearingless Flux-Switching Permanent Magnet Motor with the Single Winding. Proceedings of the 17th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2014), Hangzhou, China, 22-25 October, 2014. (EI) [11] Hongyun Jia, Ming Cheng, Wei Hua, Wei Lu and Xiaofan Fu. Investigation and implementation of control strategies for flux-switching permanent magnet motor drives. IEEE Industry Applications Society 43rd Annual Meeting (IAS2008), Edmonton, Alberta, Canada, 5-8 October, 2008. (EI) [12] Hongyun Jia, Ming Cheng, Wei Hua, Wenxiang Zhao and Wei Lu. A new stator-flux orientation strategy for flux-switching permanent motor drive based on voltage space-vector. Proceedings of the 11th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2008), Wuhan, China, 17-20 October, 2008. (EI) [13] Hongyun Jia, Ming Cheng, Wei Hua, Zhengzhan Yang and Yunqian Zhang. Compensation of cogging torque for flux-switching permanent magnet motor based on current harmonics injection. IEEE International Electric Machines and Drives Conference (IEMDC), Miami, Florida, 3-6 May 2009. (EI) 2012年年终考评优秀；2013年年终考评优秀；2013年本科毕业设计优秀指导老师

