



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



3

余莉 副教授

#### 学习与工作经历:

2001-2007 东南大学电气工程学院 硕博连读  
1993-1997 郑州轻工业学院 学士  
2007-至今 南京信息工程大学信息与控制学院  
1997-2001 中国轻骑集团

#### 研究领域:

新能源发电  
新型电机及其控制系统  
飞轮储能  
电力电子技术

#### 科研成果:

##### 主要项目:

江苏省教育厅高校自然科学基金 8kj470001 高速电机损耗的计算与测量 主持  
国家自然科学基金51207072, 高速飞轮储能用高速发电/电动机及其能耗的研究 主持  
国家自然科学基金50175013, 飞轮储能系统机电耦合与解耦设计的理论与方法 主研  
国家自然科学基金 50477021, 高速电机铁磁材料损耗的计算与分析 主研  
国家自然科学基金20090140 大型望远镜机架驱动系统的高精度控制研究 主研

##### 主要论文:

1Design and Simulation of Interior Permanent Magnet Brushless DC Motor , The Eighth International Conference on Electrical Machines and Systems ICEMS 2005 Volume I 493-496

Design of a High Efficiency Generator/Motor for Flywheel Energy Storage System, SUPERGEN2009

集中绕组永磁无刷直流电机电枢反应及绕组电感的解析计算, 中国电机工程学报, 2005. 24 (12) 127-132

内置式永磁无刷直流电动机的分析和设计, 微特电机2005 (9) 7-10

高速永磁无刷直流电机铁耗的分析计算及试验, 微特电机2008 (3) 11-13, 42

高速储能永磁无刷直流电机内铁耗的研究, 微电机2007. 40(9) 1-4, 48

永磁无刷直流电机电路计算模型及其换相分析, 微电机2010. 43 (10) 6-9

高速永磁无刷直流电机铁耗的分析和计算, 电机与控制应用2007, 34(4) 10-14, 32

##### 荣誉:

2011年 校青年教师讲课比赛一等奖

2011年学年度南京信息工程大学优秀教学质量奖

2012学年度南京信息工程大学优秀教学质量奖

2013学年度南京信息工程大学优秀教学质量奖

2013年南京信息工程大学教学突出贡献奖

2012年优秀学位论文指导老师