

学科建设

导师风采

硕士生导师

博士生导师

学术报告

学科概况

电气工程学科

控制科学与工程学科

仪器科学与技术学科

动力工程与工程物理学科

姓名	马宏忠	性别	男	出生年月	1962
职称	教授/博导	专业	电气工程	籍贯	江苏如皋
毕业学校	东南大学			学位	博士
联系电话	025-58099191		电子邮件	hhumhz@163.com	
学习经历	就读于南京工学院（东南大学）电气工程系（电气工程学院），先后获东南大学学士、硕士、博士学位。				
工作经历	1989年—1996年南京建筑技术教育中心 1996年—现在 河海大学电气工程学院/能源与电气学院 2003年—现在 电力工程系 系主任				
研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电力设备状态监测与故障诊断 2. 风力发电系统的监测、诊断与控制 3. 智能电力设备 4. 微网及电能质量分析 5. 电动汽车高压电安全 6. 电机节能与控制 7. 电力系统远程监控与继电保护 8. 水轮发电系统磁悬浮承重（减载） 				
获奖情况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安徽省科技成果奖 2. 江苏省电力公司科技进步二等奖 3. 南瑞继保奖教金奖励 				
主要成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 论文方面：在UPEC、IPEC、ICEMS、CMD、IEEE PES、PESGM、中国电机工程学报、电工技术学报、电力系统及自动化、高电压技术、东南大学学报、河海大学学报等重要国际会议及杂志上发表学术论文110余篇，其中SCI检索三篇，EI检索近四十篇，以英文发表文章三十余篇；（论文清单略） 2. 国家专利：共24项，其中发明专利11项，实用新型专利13项。其中主明专利如下： <ol style="list-style-type: none"> 1) 03113058.5 基于损耗变化的变压器绕组匝间短路在线故障诊断技术 2) 201110002265.1 考虑频率变化的电动机模型及其实用化建模方法 3) 200610088274.6 基于直流发电机的风力发电系统 4) 200810196388.1 大型异步电动机的健康预警和继电保护融合系统 5) 200810196389.6 水轮发电机组转动部分混合磁悬浮承重系统 6) 200910034700.1 有载分接开关触头过热故障诊断的方法及装置10.11授权 7) 200910034698.8 电力变压器有载分接开关切换触头松动故障诊断及装置 8) 200910034699.2 电力变压器有载分接开关切换触头烧损故障诊断及装置 9) 200910183543.0 电力变压器有载分接开关触头脱落故障诊断方法 10) 200910183544.5 一种有载分接开关传动部分故障诊断系统及其诊断方法 11) 201010113081.8 基于NGH方法的电力次同步谐振抑制系统 3. 专著：出版大型学术专著《电机状态监测与故障诊断》（机械工业出版社）（该专著178万字，经机工社评选，得到国家新闻出版总署同意，作为“高学术水平的科技图书”参展2009法兰克福国际书展） 4. 高等学校教材：5部，其中： <ul style="list-style-type: none"> 主编：《检测技术与仪表》，中国电力出版社（高等学校“十一五”规划教材，2009年被评为“江苏省精品教材”） 主编：《电机学》（高等教育出版社）（2011年被评为“江苏省精品教材”） 主编：《电工电子技术简明教程》，中国水利水电出版社（高等学精品规划教材） 参编：《电力工程》（机械工业出版社）（高等学校“十一五”规划教材） 参编：《电机学学习指导与习题解答》（高等教育出版社） 5. 国家层面基金项目：国家自然科学基金项目3项（其中主持2项，参加1项）、教育部优秀青年教师基金1项、国家高技术研究发展计划（863）项目（子项目）等。 6. 国际学术交流：先后参加在英国、爱尔兰、韩国、新加坡、中国等举行的国际学术会议，并在大会上宣讲学术论文。 7. 主要学术兼职 <ol style="list-style-type: none"> (1) 全国电力行业水轮发电机及电气设备标准化技术委员 (2) 英中清洁能源研究协作网委员（The UK-China Network of Clean Energy Research）。 (3) 另外担任多个国际学术会议技术委员会委员、会议指导委员会委员或审稿委员会主席，如： <ul style="list-style-type: none"> ◆ 国际状态监测与故障诊断学术会议技术委员会委员（Technical Program Committee member of International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis2006） 				

(韩国.首尔)

- ◆ 国际电气工程学术会议 (International Power Engineering Conference) (新加坡)
- ◆ 第2届生物计算: 理论与应用国际会议 (The Second International Conference on Bio-Inspired Computing: Theories and Applications) (BIC-TA 2007) (中国.郑州)
- ◆ 第39届国际大学电气工程会议 (39th International University Power Engineering Conference) (英国.布里斯托(Bristol))
- ◆ 可持续发电与供电国际会议 (International Conference on Sustainable Power Generation and Supply) (2009, 2012)

在研项目	<ol style="list-style-type: none">1. 国家自然科学基金: 双馈异步发电机电气故障及其诊断技术的基础研究2. 教育部博士学科点专项科研基金(博导类): 大型双馈异步风力发电机故障分析与健康预警研究。3. 国家电网公司科技项目: 基于振动的电力变压器故障诊断研究4. 中国水利水电科学研究院基金: 混合磁悬水轮发电机转子承重系统研究.5. 江苏省电力公司重点项目: 电力变压器分接开关监测与故障诊断6. 江苏省电力公司科技项目: GIS故障诊断研究7. 江苏省电力公司科技项目: 110kV电力电缆护层过电压研究。8. 江苏省电力公司科技项目: 电力电缆护层电压补偿技术研究。9. 太阳能发电与电气系统监控设备与软件研究。国家863项目(子项目)10. 上海汽车集团基金项目: 电动汽车高压电安全研究 (以上均为主持项目)
个人主页	

[\[返回\]](#)