

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	秦海鸿																									
电气工程	文/ 访问量: 94 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="5"></td> <td>姓名:</td> <td>秦海鸿</td> <td>性别:</td> <td>男</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420</td> </tr> <tr> <td>研究领域:</td> <td colspan="5">宽禁带半导体器件应用技术; 电动飞机先进驱动技术; 新能源电力电子变换技术</td> </tr> <tr> <td>电话:</td> <td>13951772239</td> <td>Email:</td> <td colspan="3">qinhaihong@nuaa.edu.cn</td> </tr> </table>		姓名:	秦海鸿	性别:	男	职务:		职称:	副教授	导师类别:	硕士生导师	办公室:	电气楼420	研究领域:	宽禁带半导体器件应用技术; 电动飞机先进驱动技术; 新能源电力电子变换技术					电话:	13951772239	Email:	qinhaihong@nuaa.edu.cn		
	姓名:		秦海鸿	性别:	男	职务:																				
	职称:		副教授	导师类别:	硕士生导师	办公室:	电气楼420																			
	研究领域:		宽禁带半导体器件应用技术; 电动飞机先进驱动技术; 新能源电力电子变换技术																							
	电话:		13951772239	Email:	qinhaihong@nuaa.edu.cn																					
		<p>个人简介</p> <p>秦海鸿, 男, 博士, 副教授, 承担新生研讨课《航空电机的应用及发展前景》、新生导论课《电气工程及其自动化专业导论》、专业基础课《电子技术》、专业核心课程《电机学》、中广核校企联合培养课程《核电厂电气原理与设备》、专业外语课程《电气工程及其自动化专业外语》、研究生课程《现代交流调速技术》及研究生双语教学课程《Morden AC Drive Technology》。研究方向: 新能源电力电子技术、电动飞机先进驱动技术、宽禁带半导体器件应用技术。参与及承担国家自然科学基金重点项目、面上项目、863项目、973项目、教育部博士点基金、上海市教委基金及企业合作项目等多项课题研究任务。在国内外学术期刊和会议上发表学术论文80余篇。出版专著《电机的电气系统》(“十二五”工信部规划专著)、《混合励磁电机的结构与原理》及研究生精品教材《现代交流调速技术》。在实习及工作经历包括: 2009-2010, 美国马里兰大学高级访问学者; 2010-2013, 南自通华电器集团企业博士后; 2014年, 成飞工程实践员进修; 2018年, 西飞工程实践暑期进修。担任南京航空航天大学“新能源发电人学生主题创新区”负责人, 获得南京航空航天大学校级学成果奖一等奖2次、校级教学优秀二等奖2次、校级微课建设团队比赛一等奖1次、江苏省微课竞赛二等奖、南京航空航天大学“十二五”科教学建设先锋”荣誉称号、国防科学技术奖三等奖1次; 担任江苏省电子学会电源专业委员会秘书长、中国电源学会高级会员、上海航电子科技有限公司技术顾问, 以及IEEE Transactions on Power Electronics, 《中国电机工程学报》、《南京航空航天大学学报》、《电源学报》等期刊的审稿专家。</p>																								
	<p>学术成果</p> <p>一、获奖</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “无刷直流电动机子系统”获国防科学技术奖二等奖; 2. 南京航空航天大学校级学成果奖一等奖2次; 3. 南京航空航天大学校级教学优秀二等奖2次; 4. 南京航空航天大学“十二五”科教学建设先锋”荣誉称号; 5. 校级微课建设团队比赛一等奖1次; 6. 《现代交流调速技术》获2016年“江苏省优秀研究生课程”荣誉称号。 7. “空间旋转磁势的形成”获2017年江苏省微课竞赛二等奖。 <p>二、出版专著及教材</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] 赵朝会、张卓然、秦海鸿. 混合励磁电机的结构与原理. 科学出版社, 2010年6月. (专著) [2] 秦海鸿、严仰光. 多电机的电气系统. 北京航空航天大学出版社, 2016年1月. (专著) [3] 秦海鸿、聂新. 现代交流调速技术, 2016年1月. (研究生教材) <p>二、发表论文及专利</p> <p>在核心期刊和国际会议上发表学术论文80余篇, 申请发明专利26项。</p>																									
	<p>承担项目</p> <p>一、基金项目</p> <p>校青年基金“松耦合感应电能传输技术在电动汽车充电器中的应用研究”, 主持</p> <p>南航科研基地创新创优基金“应用于航空直流电源系统的多脉冲白耦式变电压整流器的研究”, 主持</p> <p>上海市教委重点学科“电力电子与电力传动”科研开放课题“基于DSP的全数字交流永磁伺服系统研究”, 主持</p> <p>教育部博士点基金项目“基于碳化硅器件的适合高温环境的高效功率变换器”(20123218120017), 主持</p> <p>南京航空航天大学青年科技创新基金“考虑寄生参数和发热损耗的SiC桥臂电路高速开关行为及其设计”, 主持</p> <p>江苏省新能源发电与电能变换重点实验室开放基金“基于SiC器件的桥臂电路高频干扰抑制方法研究”, 主持</p>																									

国家自然科学基金面上项目“适用于高速电机驱动的SiC基逆变器高速开关行为评价及其改善方法”(51677089), 主持
国家自然科学基金面上项目“新型单级可升压逆变技术研究”(50977045), 参与
国家自然科学基金重点项目“混合磁路发电机及电动机驱动控制技术研究”(50337030), 参与
国家863某子项目“无刷直流电动机子系统”, 参与
国家重点基础研究发展计划(973)项目: 大规模非并网风电系统的基础研究, 参与
自然科学基金面上项目“基于双定子绕组异步发电机的变频交流发电体系关键技术研究”, 参与
二、企业合作项目
某型无线电指令编码装置, 主持
冰箱压缩机变频驱动控制器研制, 主持
洗衣机用变频电机驱动控制器研制, 主持
某型电缆测试仪的研制, 主持
SiC MOSFET驱动Demo验证板研制, 主持
SiC 高功率密度变换器开发, 主持
升降压变换器研制, 主持
某型自动配电系统的研制, 主持
低压两相步进电机驱动器的研制, 主持