

密级：公开

王东教授简介

王东教授，博士生导师，电机及其系统领域专家，院士培养对象。国务院学位委员会第八届学科评议组成员，中国电机工程学会电机专委会副主任委员，中国电源学会交通电气化专委会副主任委员，中国电工技术学会磁场调制电机专业委员会副主任委员，《中国电机工程学报》编委，《电工技术学报》编委。国家杰出青年基金获得者，教育部“长江学者”特聘教授。

获国家科技进步一等奖 2 项（排名 1、7）、二等奖 1 项（排名 1）、创新团队奖（排名 3），省部级科技进步一等奖 3 项（排名 1、1、2）、二等奖 1 项（排名 2），全国创新争先奖状，何梁何利科学与技术创新奖，发明创业奖人物奖并授予“当代发明家”荣誉称号，腾讯科学探索奖，中国专利金奖，中国优秀青年科技人才奖。

主持国家自然科学基金项目（杰青、优青、重点、重大课题）、973 项目课题、省部级重大重点项目等 30 余项，出版专著 1 部，发表 SCI/EI 论文 140 余篇，授权发明专利 20 余项。

- 主要研究方向：**
1. 电机设计与控制技术
 2. 飞轮储能技术
 3. 高速磁悬浮技术
 4. 无轴泵喷推进技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程、机械工程、船舶与海洋工程等学科背景，动手能力强，参加学科竞赛获奖或具有相关方向研究经验为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

鲁军勇教授简介

鲁军勇，教授，博士生导师，电磁发射领域专家，973 项目首席，国家杰青、国防卓青获得者，中国电工技术学会电磁发射专委会副主任委员，主要从事直线电机技术、储能技术等方向研究。国家百千万人才工程、省部级科技领军人才、全军科技工作先进个人。获国家科技进步特等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 5 项，何梁何利基金科学与技术创新奖等，主持国家、国防国家、省部级重点科研项目 18 项，发表 SCI、EI 等论文共 130 余篇，授权国家/国防发明专利 75 项。

主要研究方向：

1. 直线电机技术
2. 储能技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或机械工程、计算机科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

许金研究员简介

许金研究员，博士生导师，电机领域专家，主要从事电磁发射、电机设计与控制等方向研究。入选“长江学者”青年学者奖励计划，第十六届中国青年科技奖、第二十三届“求是”杰出青年实用工程奖获得者。获国家科学技术进步特等奖和二等奖各 1 项，首届“全国创新争先奖牌”，省部级科技进步一等奖 3 项。主持国防科技重点基础研究、卓越青年科学基金、国家自然科学基金等 3 项基础研究项目以及主持多项重大预研与型号研制项目。发表 SCI、EI 等论文 50 余篇，授权发明专利 40 余项。

- 主要研究方向：**
1. 电机设计与控制技术
 2. 复杂大系统集成技术
 3. 电机振动及噪声分析技术
 4. 多物理场耦合分析技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或机械工程等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

余中军研究员简介

余中军研究员，博士生导师，电力集成领域专家，主要从事机电能量转换系统、电机高效冷却技术等方向研究。获国家科技进步一等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 2 项，大学优秀硕士生导师，主持/参与国家自然科学基金 5 项、省部级预研/科研项目 20 余项，发表 SCI、EI、核心等论文共 20 余篇，授权/受理约 20 多个国家发明专利、国防专利。

- 主要研究方向：**
1. 电机高效冷却技术
 2. 高效电推进系统技术
 3. 大容量高转矩密度电动机技术
 4. 电机多物理场耦合仿真技术
 5. 电机高导热绝缘材料技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或工程热物理、飞行器设计等学科背景，参加过科研项目、国家自然科学基金、学科竞赛获奖等为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

张晓研究员简介

张晓研究员，博士生导师，电磁发射领域专家，中国核学会脉冲功率及其应用分会理事，主要从事电磁发射技术、脉冲储能技术等方向研究。入选教育部青年长江学者、全国三八红旗手、全国妇女代表大会代表、省部级科技拔尖人才、湖北省有突出贡献中青年专家。获省部级科技进步一等奖 3 项，第一届国防科技创新大赛一等奖等，主持国家自然科学基金重大研究计划重点项目、面上项目、国防 973 课题、省部级重点预研等项目 10 余项，发表 SCI、EI 等论文共 40 余篇，授权国家/国防发明专利 18 项。

主要研究方向：

1. 电磁发射技术
2. 脉冲储能技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或机械工程、计算机科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

欧阳斌研究员简介

欧阳斌研究员，博士生导师，电机与控制领域专家，主要从事特种电机技术、电气传动与控制技术、动力与能源系统集成技术等方向研究。获国家科技进步特等奖 1 项、省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 2 项，获全国创新争先奖牌、求是杰出青年奖、中国青年科技奖，主持国家自然科学基金项目、卓越青年基金、国防科技重点基础研究、型号科研等多项基础和重大研究项目，发表论文 40 余篇，申请授权国家/国防发明专利 20 余项。

- 主要研究方向：**
1. 系统动态建模与仿真
 2. 特种电机设计与控制
 3. 电力传动与机械传动
 4. 状态感知与故障诊断

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或控制工程、机械工程、计算机科学与技术等学科背景，能较熟练地使用计算机辅助分析与设计软件。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

关晓存研究员简介

关晓存研究员，博士生导师，高效电能变换技术领域专家，主要从事直线电机、多物理场耦合等方向研究，获省部级科技进步一等奖 1 项，承担项目）主持国家自然科学基金 2 项、省部级预研项目 3 项，论文发表 SCI、EI 等论文共 20 篇，授权 10 个国家发明专利、国防专利。

主要研究方向：

1. 直线电机
2. 多物理场耦合

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或机械工程、计算机科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

陈俊全研究员简介

陈俊全研究员，博士生导师，电机及其系统领域专家，主要从事电磁(硅钢软磁、稀土永磁、超导材料等)、金属、储能等材料及其在高性能装备中的应用基础研究等。获省部级科技进步一等奖 2 项，中国专利奖金奖 1 项，湖北省优秀博士学位论文奖，IEEE 应用超导分会最佳论文奖，中国电机工程学会优秀论文奖，被评为大学优秀研究生导师，全军优秀硕士论文指导老师；主持国家自然科学基金 2 项、主持和参与国防科技创新特区等军工科研项目 10 余项，发表 SCI/EI 等论文共 55 篇，授权国家发明专利 16 项。

主要研究方向：

1. 电磁材料应用基础研究
2. 新型与特种电机分析与设计
3. 电工装备多物理场分析
4. 空中或水下智能航行器
5. 储氢及氢能燃料电池利用技术
6. 金属腐蚀与防护
7. 纤维增强复合材料
8. 金属材料疲劳和断裂力学

招收学生要求：本科或硕士为电气工程学科背景，或材料科学、电化学、材料物理与化学、高分子材料、金属材料等学科背景，参加学科竞赛获奖或具有相关方向研究经验为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

程思为研究员简介

程思为研究员，博士生导师，电机及其系统领域专家，主要从事舰船、车辆、飞机等全电移动平台的电力推进技术研究。入选首届军事科技领域青年人才托举工程，获省部级科技进步一等奖 1 项，全国创新争先团队奖牌。共主持/参与国家自然科学基金 5 项、省部级重大预研、科研项目 10 项。发表论文共 55 篇，其中 SCI 检索 16 篇，授权国家发明专利、国防专利和国际发明专利共 16 项。

- 主要研究方向：**
1. 舰船大容量推进电机系统设计及状态监测
 2. 电机高频电磁振动分析与抑制
 3. 车用和航空用超高功率密度推进电机设计

招收学生要求：本科或硕士为电气工程、机械工程或工程热物理等背景，对从事科学研究有浓厚兴趣。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

郭云珺研究员简介

郭云珺研究员，博士生导师，舰船电力集成技术领域专家，主要从事舰船集成化发电机设计与分析等方向研究。2019 入选海军高层次科技人才培养对象，获得国家科技进步一等奖 1 项，国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 2 项，省部级科技进步二等奖 1 项。主持国家自然科学基金面上项目 1 项，主持和参与国家、省部级重大科研和预研项目 10 余项，在国内外期刊会议发表学术论文 10 余篇，授权发明专利 7 项。

- 主要研究方向：**
1. 电机分析与设计
 2. 特种电机
 3. 发电机控制
 4. 新能源发电技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或机械工程、计算机科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

聂子玲教授简介

聂子玲教授，博士生导师，电力电子领域专家，主要从事电气传动与控制、能源系统研制等方向研究。享受国务院特殊津贴，求是杰出青年实用工程奖获得者，获国家科技进步创新团队奖 1 项，国家科技进步一等奖 1 项，国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 2 项，主持/参与国家自然科学基金 4 项、型号科研多项，发表 SCI、EI 等论文 60 余篇，授权国家发明专利、国防专利 20 余项，国际发明专利 1 项。

- 主要研究方向：**
1. 智能控制与诊断技术
 2. 电力电子与电力传动
 3. 高效电能变换技术
 4. 环境感知与信息融合技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或控制工程、通信工程、计算机科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

肖飞教授简介

肖飞教授，博士生导师，电气工程领域专家，主要从事电力电子与电气传动中的大容量电能变换技术、高性能电机驱动控制技术、系统集成技术等研究领域。入选新世纪百千万人才工程“有突出贡献中青年专家”、科技部中青年科技创新领军人才、省部级科技创新领军人才，获国家科技进步一等奖 2 项，创新团队奖、二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 4 项，何梁何利科学与技术创新奖（青年创新奖）、中国青年科技奖、中国五四青年奖章和求是奖。主持/参与国家自然科学基金、国防重大装备研制近 40 项重大课题。出版专著 1 部、SCI/EI 论文 100 余篇，授权专利 21 项。《中国电机工程学报》、《电源学报》编委。

- 主要研究方向：**
1. 大容量电能变换技术
 2. 高性能电机驱动控制技术
 3. 新能源发供电技术
 4. 智能感知与信息融合技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或机械工程、控制工程、计算机科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

汪光森教授简介

汪光森教授，博士生导师，电力电子领域专家，主要从事电力电子技术和实时仿真技术等方向研究。入选国家百千万人才工程、省部级学科拔尖人才、省部级科技领军人才，被授予“有突出贡献中青年专家”称号；获国家科技进步特等奖 1 项，国家科技进步奖团队奖 1 项，国家科学技术进步二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 3 项，首届全国创新争先奖奖牌；主持并参与了国家 973 项目 1 项、国家 863 项目 2 项、国家自然科学基金面上项目 1 项、重大国防科研项目 6 项；发表 SCI、EI 等论文共 40 余篇，授权 20 余项国家发明专利、国防专利。

主要研究方向：

1. 电力电子与电力传动
2. 实时仿真技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程、控制科学与工程和计算机科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

李卫超研究员简介

李卫超研究员，博士生导师，电力电子、电磁发射领域专家，长期从事超大容量电能变换技术、高性能直线电机控制技术、电磁发射系统集成技术和高速磁悬浮技术的研究工作。先后主持和参与国家自然科学基金、国防预研、型号科研等 10 余项重大课题，担任某重大装备研制的副总设计师、型号总师，取得了一系列创新成果。指导研究生 12 名，发表论文 34 篇，授权国家及国防发明专利 10 项。获得国家科学技术进步奖特等奖 1 项、国家科学技术进步奖创新团队奖 1 项，首届全国创新争先奖牌 1 项，省部级科技进步一等奖 3 项，国防科学技术进步奖三等奖 1 项；入选省部级学科拔尖人才；入选国家百千万人才工程并被授予“有突出贡献的中青年专家”荣誉称号；获“求是”杰出青年实用工程奖；荣立个人二等功 1 次。

- 主要研究方向：**
1. 电力电子与电力传动
 2. 高效电能变换技术
 3. 智能控制与诊断技术
 4. 高速磁悬浮技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或机械工程、控制科学与工程等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

朱俊杰研究员简介

朱俊杰研究员，博士生导师，电力电子领域专家，主要从事电力电子与电力传动等方向研究。入选海军工程大学“33511”人才培养计划，获省部级科技进步一等奖 1 项、国际及国内会议最佳论文奖 3 项，主持国家自然科学基金 2 项、国防基金 2 项，参与省部级装备研制和预研项目 10 余项，发表 SCI、EI 等论文共 66 篇，授权 23 个国家发明专利、国防专利。

- 主要研究方向：**
1. 电力电子与电力传动
 2. 脉冲功率电能变换技术
 3. 高效电能变换技术
 4. 电机控制

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或机械工程、计算机科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

罗毅飞研究员简介

罗毅飞，博士，研究员，博士生导师，电力电子器件领域专家，中国电机工程学会电力电子器件专业委员会委员。主要从事电力电子器件建模、主动栅极驱动以及器件应用可靠性等方向的研究。获省部级科技进步一等奖 2 项，获评海军工程大学优秀研究生导师。主持和参与国家自然科学基金项目、科技部 973 项目、国防 973 项目、装备预研重点项目、国防基础科研项目等 10 余项。发表 SCI、EI 等论文共 60 余篇，授权 7 项国家发明专利。

- 主要研究方向：**
1. 电力电子器件多物理场建模与仿真
 2. 电力电子器件主动栅极驱动
 3. 电力电子器件状态监测
 4. 电力电子器件可靠性评估

招收学生要求：本科或硕士为电力电子学科背景，或具有功率半导体材料物理、状态监测与故障诊断、多物理场分析等专业知识背景，参加相关学科竞赛获奖或参加过相关科研项目为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

孟进教授简介

孟进教授，博士生导师，电磁兼容及电磁攻防技术领域专家，主要从事舰船综合电力系统电磁兼容、电磁干扰防护、高功率微波技术等方向研究。是国家杰出青年基金、国防科技卓越青年基金获得者，省部级学科拔尖人才、省部级电磁兼容及防护专家组成员，“创新强军马伟明模范团队”核心成员，入选国家百千万人才工程，享受政府特殊津贴，获国家科学技术进步奖创新团队奖 1 项，全国创新争先奖牌 1 项，省部级科技进步一等奖 5 项，中国科协求是奖 2 项。主持和参与重大科研项目 30 余项，发表论文 200 余篇，授权发明专利 40 余项，出版学术专著 2 部。

主要研究方向：

1. 舰船综合电力系统电磁兼容
2. 电磁攻防技术
3. 高功率微波技术

招收学生要求：本科或硕士为通信工程背景，或电气工程、电子科学与技术等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

何方敏研究员简介

何方敏研究员，博士生导师，抗干扰通信领域专家，主要从事通信抗干扰技术、自适应天线、阵列信号处理技术和电磁兼容等方向研究。获省部级科技进步一等奖 1 项，主持/参与国家自然科学基金 4 项、武器装备研制项目 5 项、省部级预研项目 6 项，发表 SCI、EI 等论文 30 余篇，授权 23 个国家发明专利、国防专利。

- 主要研究方向：**
1. 通信抗干扰技术
 2. 自适应天线
 3. 阵列信号处理技术
 4. 电磁兼容

招收学生要求：本科或硕士为信息与通信工程，电磁场与微波技术、电子信息或电路与系统等学科背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

张磊教授简介

张磊教授，博士生导师，电磁兼容领域专家，主要从事电力系统电磁兼容、高功率微波技术等方向研究。曾获国家科技进步一等奖 2 项，省部级科技进步一等奖 7 项，主持/参与国家自然科学基金、省部级预研项目等 30 余项，发表 SCI、EI 等论文共 30 余篇，授权国家发明专利、国防专利 5 项。

主要研究方向：

1. 系统电磁兼容分析与预测
2. 电磁干扰故障诊断与防护
3. 高功率微波技术

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，或电磁场与微波技术、信息与通信工程、电子信息或电路与系统，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

付立军教授简介

付立军教授，博士生导师，电力系统领域专家，长期致力于舰船综合电力系统的基础理论研究、关键技术攻关和重大装备研制。科技部重点领域创新团队负责人，国防 973 项目技术首席专家，入选省部级科技领军人才、省部级学科拔尖人才，享受国务院政府特殊津贴。获国家科技进步一等奖 1 项，国家科技进步奖创新团队奖 1 项，全国创新争先奖牌 1 项，省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 1 项，国家发明展览会金奖 1 项（排 1）。主持和参与国防/国家 973、国家自然科学基金、国防重大装备研制、后勤科研等课题 40 余项。授权发明专利 17 项，软件著作权 2 项，发表学术论文 130 余篇，其中被 SCI/EI 收录论文 90 余篇。

- 主要研究方向：**
1. 电力系统运行与控制
 2. 电力系统稳定性分析
 3. 新能源及其系统运行与控制
 4. 综合电力系统能量管理

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，参加学科竞赛获奖为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

马凡研究员简介

马凡研究员，博士生导师，电力系统领域专家，主要从事舰船综合电力系统、新能源发电、新能源船舶等方向研究。科技部重点领域创新团队核心骨干，入选省部级学科拔尖人才，武汉英才，武汉光谷产业教授。获国家科技进步一等奖、创新团队奖、首届全国创新争先奖牌各 1 项，省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 1 项。主持和参与国家自然科学基金、国防 973、装备型号研制等 20 余项课题。发表论文 57 篇（SCI/EI 收录 11/48 篇）；申请/授权发明专利 26/16 项。

- 主要研究方向：**
1. 电力系统建模与仿真
 2. 电力系统运行与控制
 3. 电力系统稳定性分析
 4. 新能源发电

招收学生要求：本科或硕士为电气工程背景，本科专业为电气工程及其是自动化，硕士专业为电力系统及其自动化。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

徐兴华副研究员简介

徐兴华副研究员，博士生导师，智能控制领域专家，主要从事故障诊断、机器视觉、大数据与人工智能等方向研究。获国家科技进步特等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 2 项，主持/参与省部级预研项目 5 项，（论文）发表论文 20 篇，指导学生获全国计算机仿真大赛特等奖 2 次。

- 主要研究方向：**
1. 智能控制与诊断技术
 2. 机器视觉与无人巡检
 3. 大数据与分布式计算

招收学生要求：本科或硕士为计算机科学与技术或控制科学与工程等学科背景，爱好动手实践为佳。

招生邮箱： nuesummer@163.com

密级：公开

刘计龙研究员简介

刘计龙研究员，河北邢台人，博士生导师，电力电子领域专家，主要从事高性能电机驱动控制、高效率电力电子变压器研究。从事的主要项目有：舰船电力推进变频器、航空器高功率密度推进变频器、轨道交通永磁牵引变频器、中压双向直流储能变换器、直流微网电力电子变压器等。主持国家自然科学基金面上基金 1 项、青年基金 1 项。近五年发表 SCI 收录学术论文 12 篇（一作或通讯），其中包括 6 篇本学科领域 A1 区论文，发表和录用 EI 收录学术论文 12 篇（一作或通讯）；授权国家发明专利 7 项（1）；2019 年获中国电工技术学会年度优秀论文奖，2020 年获第五届中国科协优秀科技论文奖，2022 年获中国电机工程学报年度优秀论文奖、突出贡献专家。2023 年入选武汉英才产业领军人才。

- 主要研究方向：**
1. 永磁同步电机无位置传感器控制
 2. 有源中点钳位多电平逆变器控制
 3. 高功率密度变频器
 4. 低开关特殊调制策略
 5. 直流变换器谐振软开关策略

招收学生要求：本科或硕士为电气工程、自动控制、计算机等学科背景，具有一定的编程能力和较好的吃苦精神。

招生邮箱：nuesummer@163.com

密级：公开

郭灯华副研究员简介

郭灯华副研究员，博士生导师，主要从事电力电子及其控制技术、直线电机技术、脉冲功率及其控制、飞行控制等方向研究。获国家科学技术进步特等奖 1 项，获军队科技进步奖一等奖 1 项，入选科技部创新人才推进计划重点领域创新团队，主持军委科技委集成创新项目 1 项、国防科技重点实验室基金项目 1 项，主持及参与国防科研项目 10 余项，发表论文 20 余篇，授权发明专利 8 项。

- 主要研究方向：**
1. 电力电子及其控制技术
 2. 直线电机及线圈电磁发射技术
 3. 脉冲功率及其控制
 4. 飞行控制

招收学生要求：本科或硕士为电气工程、控制科学与工程、航空航天工程、电子信息科学与技术、计算机科学与技术等学科背景，具有一定的文字功底和较好的吃苦精神。

招生邮箱： nuesummer@163.com