

电机与电器学术型硕士研究生导师介绍

目 录

校内导师：	2
硕士研究生导师介绍——程启明	2
硕士研究生导师介绍——杨旭红	3
硕士研究生导师介绍——刘刚	3
硕士研究生导师介绍——鲍克勤	4
硕士研究生导师介绍——邓亮	5
硕士研究生导师介绍——韩文花	6
硕士研究生导师介绍——吕学勤	7
硕士研究生导师介绍——王海燕	7
硕士研究生导师介绍——夏飞	8
硕士研究生导师介绍——薛阳	9
硕士研究生导师介绍——张栋良	10
硕士研究生导师介绍——郑小霞	11
硕士研究生导师介绍——周建萍	12
硕士研究生导师介绍——赵永熹	12
硕士研究生导师介绍——郑鹏远	13
硕士研究生导师介绍——张传林	14
硕士研究生导师介绍——崔承刚	15
校外导师：	16
硕士研究生导师介绍——张浩	16
硕士研究生导师介绍——包伟华	17
硕士研究生导师介绍——朱强	18

校内导师:

硕士研究生导师介绍——程启明



程启明，男，Email：
chengqiming@sina.com，1965年
7月生于江苏省盐城市，1988年
硕士毕业于浙江大学，2000年东
南大学博士课程班学习，2008年
澳洲Edith Cowan University进
修学习，2002年晋升为教授。目
前的主要研究方向为智能电网

及微电网控制、风力/光伏/核电/火电等发电过程及并网控制、电动汽车控制、电机及电力电子控制、电能质量补偿、DSP及单片机应用等。现任学校学术委员会委员。

主持或参与包括国家863项目、国家自然科学基金项目、上海市重点科技攻关计划项目、上海市自然科学基金项目、上海市教委重点项目在内的科研项目20多个项目；现已在《International Transactions on Electrical Energy Systems》、《中国电机工程学报》、《电力系统自动化》、《电工技术学报》、《电机与控制学报》、《仪器仪表学报》、《太阳能学报》等重要的中英文期刊及多个IEEE国际学术会议发表学术论文200多篇，其中被SCI、EI期刊收录论文50多篇；编著《计算机硬件技术》、《微机原理及应用》、《单片机原理及应用》等12部书籍；申请过25多项国家发明专利和1项国家软件著作权。

本人获得上海市优秀教材、上海市级精品课程、上海市级教学成果奖、学校优秀硕士生指导教师、学校优秀骨干教师、学校“我心目中好老师”及“我心目中好导师”复选候选人、江苏省跨世纪学术带头人、江苏省优秀青年骨干教师、盐城市十大杰出青年等荣誉；指导的学生获得全国大学生节能减排竞赛奖、学校优秀硕士论文、学校优秀硕士毕业生、研究生国家奖学金、校长奖学金、上海市研究生创新能力项目、上海市大学生创新论坛优秀项目等。

硕士研究生导师介绍——杨旭红



杨旭红，女，博士，教授，联系方式：
yangxuhong.sh@163.com。自动化工程学院教师。

主要研究方向：智能电网控制技术、火电和核电机组的仿真建模及控制技术、数字图像处理技术、信息融合技术等。

主要教学情况：主要讲授自动控制原理、控制系统仿真等课程。

主要科研成果及奖项：先后在国内期刊上发表高质量论文多篇，拥有多项专利，合作撰写专著1本。主持和参加过国家高技术研究发展计划(863计划)项目、国家自然科学基金项目、上海市科委重点科技攻关计划、上海市教委科研创新项目等。

硕士研究生导师介绍——刘刚



刘刚，男，博士（后），教授

Email:liugang@shiep.edu.cn

主要经历：1977年2月出生于内蒙古包头市；1995-1999年，内蒙古包头钢铁学院材料加工工程本科；1999-2002年东北大学材料加工工程研究生；2002-2005年上海交通大学获得控制理论与控制工程专业博士学位；2014-2016年哈佛医学院博士后工作；2005-至今自动化学院教师。

主要研究领域：信息融合、机器视觉、人员定位、无人机/机器人自主导航等。

主讲课程：“现代数字信号处理”、“智能仪器仪表技术”、“单片机原理及应用”、指导大学生电子设计大赛及科创项目。

主要科研成果：主持并参与国家863项目、973项目、国家自然科学基金项目、上海市等省部级项目以及企业委托项目30余项。现已在《Optical Engineering》、

《Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering》、《自动化学报》、《电子学报》等重要的中英文期刊及多个IEEE国际学术会议发表学术论文发表论60余篇，申请发明专利18项，获准10项。获上海市科学技术进步二等奖1项，国网上海电力公司科技进步三等奖1项。2013年度上海电力学院电院之星、培英计划学者。

科研条件：实验室拥有自主开发的可穿戴多角度视频传感网络、达芬奇DSP图像处理开发平台、多套深度相机开发平台、基于Pixhawk的飞行器控制开发平台、多套基于单目及深度相机的场景重建及定位系统、红外与可见光图像融合系统等；实验室与国网上海电力公司经济技术研究院、上海交通大学空天研究院合作紧密，研究生可选择参与上海交通大学973课题组和中国商飞民用飞机试飞中心的科研项目。

招生意向：招收学习刻苦、认真；有较好的数学、英语功底；具备论文写作能力为佳。

硕士研究生导师介绍——鲍克勤



鲍克勤，男，1965年8月出生，硕士，副教授，联系方式：65485542@163.com。自动化工程学院教师。

主要研究方向：电厂控制系统优化、电网安全评估技术及电气设备状态监测技术研究。

主要教学情况：主要讲授自动控制原理、模糊控制、误差理论与数据处理，程序控制技术。

主要科研成果及奖项：先后在国内期刊上发表高质量论文20多篇，并获得华东电网科技奖、浙江省电力公司科技进步奖等。主持和参加过20多项科研项目，如500kv变电站安全评估技术、运行维护技术、电缆试验技术等，总科研经费达500万。

硕士研究生导师介绍——邓亮



邓亮，男，1981年生，博士，讲师。E-mail: liangdeng@shiep.edu.cn，电话：13585939068，地址：上海电力学院自动化工程学院致远楼814室 200090。

教育经历：2003年于华北电力大学(保定)获自动化(热自)、计算机科学与技术双学士学位，同年保送本校于2006年获控制理论与控制工程硕士学位，2012年于上海交通大学获控制理论与控制工程博士学位。

工作经历：2012.7：自动化工程学院讲师；2013.10-2015.10：智能电网研究院“特聘研究员”；2015.10-2017.10：加拿大英属哥伦比亚大学访问博士后(1年)、名誉博士后(1年)。

讲授课程：自动控制原理、过程控制系统设计、电机与拖动、热工自动控制系统、电气系统检测与控制研究生专业英语(全英授课)；电路原理、单片机原理、控制系统仿真、电气工程本科专业英语。

研究方向：理论：深度学习，神经网络控制，群智能优化，非线性系统辨识与控制，高级过程控制，分数阶控制，模型预测控制；应用：纳米精密伺服控制，能源互联网信息物理融合系统建模与控制，无人驾驶汽车，互联电力系统自动发电控制，直流微电网协调控制，热工过程控制，三相异步/同步电机、直流电机控制。

学术活动：Complex&Intelligent Systems(Springer副SCI)副主编，SCIREA Journal of Information Science and Systems Science编委；IEEE会员，中国自动化学会、中国人工智能学会、上海市自动化学会会员；ISAI2017联合主席，ISNN、ASCC等23个国际会议程序委员会委员；IEEE TNLS、IEEE TIE、IEEE TAC、IEEE TCST、ISA T、MSSP等15个SCI期刊、2个国内期刊审稿人；ACC、ISNN、MSC、CCTA、CCC等31个国际会议审稿人。

科研情况：已主持国家自然科学基金、上海市自然科学基金、广西壮族自治区桂电高校重点实验室基金等项目6项(已结题4项)，选修课程建设项目1项；出版合著1本(排名第二)；以第一/二作者发表论文17篇，其中SCI 3篇(长文1篇)、EI 6篇；在审SCI长文2篇、EI1篇；以第一/二申请人申请发明专利3项，其中授权1

项、一通回案实审1项、实质审查的生效1项。

所获荣誉：2016年度双师计划，2015年度培英学者，智能电网研究院“特聘研究员”；第十四届“我心目中的好老师”提名；第6、8届青年教师讲课比赛鼓励奖；第一、二届健步走比赛一、二名。

招生意向：优先招收学习刻苦、认真/数学、英语基础较好/有继续攻博意愿的学生。

硕士研究生导师介绍——韩文花



韩文花（1976-12），女，博士，副教授，Email：
hanwenhua@shiep.edu.cn。

2003年-2006年，上海交通大学电子信息及电气工程学院学习，2006年获工学博士学位，2006年至今任教于上海电力学院，2007年12月破格评为副教授。2015年-2016年，于美国新泽西理工大学访学一年。

主要研究方向：从事电力系统中无功优化、电磁检测、励磁控制、风电并网、电能质量及电网规划、中长期或超短期负荷预测、群智能算法的改进及其在电力电子、发电侧与用户侧方面的应用研究等，涉及算法包括：遗传算法、粒子群算法及模拟植物生长算法等优化算法，小波分析、自适应滤波及希尔伯特黄变换等信号处理算法，神经网络及支持向量机等的预测及回归算法，无网格及有限元等的电磁场分析算法，群智能算法的改进及其应用研究等。

曾任测控教研室主任、测控专业负责人，参与了电气工程下二级学科硕士点建设，主持了校级精品课程建设1项，参与现场总线实验室建设1项。主讲研究生课程《现代测控技术》、本科生课程《测控仪器联网技术》及《数字信号处理》等课程。

主持完成了国家自然科学基金项目1项、上海市教委创新项目1项、中国移动通信集团科研项目2项、上海电力学院引进人才启动项目1项，参与了国家863重大专项1项、上海市教委项目3项、上海市科委计划处重点定向项目1项《电厂测控系统和电网优化运行的关键技术研究》。基于研究成果，发表学术论文50余篇，SCI检索11篇，EI检索40余篇，申请专利10项，IEEE Transactions

on Magnetics、IET Generation, Transmission & Distribution、NDT&E International 等期刊的特约审稿人。

目前主持项目 2 项《通信大楼用电量预测》及《能耗管理平台数据还原及规整研究》，参与国家自然科学基金项目 1 项《面向 DS 证据理论的关联信息融合研究》、上海市科委计划处重点定向项目 1 项《微网能量管理系统的键技术研究与应用》。

硕士研究生导师介绍——吕学勤



吕学勤，女，博士，副教授，山东济南人。

Email: lvxueqin@shiep.edu.cn

学习、工作经历：分别于1997年和2000年在山东大学获学士和硕士学位；2000年至2001年在山东交通学院工作。2005年于上海交通大学获博士学位，同年12月进入上海电力学院工作至今。

发表学术论文情况：近年来在国内外核心学术刊物上发表论文共40余篇，其中SCI/EI收录约30余篇，申请发明专利6项。

科研情况：主持国家自然科学基金项目1项，上海市教委科研项目1项。近几年主持的项目有：电站自动检测机器人智能控制方法研究、燃料电池混合动力驱动的移动机器人智能控制等。

主要研究方向：电站自动化检测、新能源混合动力系统能量分配、基于视觉和激光传感的机器人智能控制。

硕士研究生导师介绍——王海燕



王海燕，女，1976年8月生，辽宁人，副教授，硕士。

Email: whywz@163.com.

2003年6月毕业于武汉大学电子信息学院检测技术及自动化装置专业，获硕士学位；2003年7月至今在上海电力学院担任专业课教师；目前在华东理工大学信息科学与工程学院

控制理论与控制工程专业攻读博士学位。

主讲《计算机软件技术》、《单片机设计及应用》等课程。连续三次在校青年教师讲课比赛中获奖，连续两次被评为校优秀主讲教师，被评为2012年度上海电力学院优秀教师。担任课程群负责人，主管多门计算机类课程和相关实践课程。主持上海市教委重点课程建设一项，校级重点课程建设、课程教改项目和实验教改项目多项，发表多篇教改文章。主编《计算机软件技术基础》教材一本。

主持上海市教委自然科学基金项目一项，在国内外重要学术刊物上发表论文共十余篇；申请实用新型专利1项。指导多个上海市级和校级大学生科技创新项目；多次指导本科生和研究生在学科竞赛中获奖。主持横向项目多项，取得较好的经济和社会效益。主要研究方向为嵌入式系统、电站过程自动化、工业控制网络技术、智能优化算法。

硕士研究生导师介绍——夏飞



夏飞，男，1978年生，博士，副教授，Email: xiafeiblu@163.com。

本科毕业于沈阳理工大学自动控制系电子仪器及其测量技术专业，获学士学位；硕士毕业于（法国）普瓦提埃大学基础科学学院信息处理专业，获DEA文凭/硕士学位（论文完成于隶属法国国家科研中心的信号图像与通信（SIC）实验室实习），博士毕业于同济大学系统工程专业，获工学博士学位。目前为上海电力学院自动化工程学院教师。主要研究方向为图像分析与视觉检测、嵌入式系统、发电设备及电池监测与故障诊断。主讲课程包括嵌入式计算机系统，发电设备运行监测与诊断系统等。

近年来，作为主要参与人参加了上海市优秀学科带头人计划、上海市部分地方院校能力建设专项项目、上海市自然科学基金、上海市教委科研创新重点项目、宝山钢铁股份有限公司等科研项目的工作；作为项目研究人员参加过国家“十一五”863计划重点项目子课题、上海市科技攻关计划、上海市曙光跟踪计划、上海市高校高水平特色发展项目等科研项目。发表论文50多篇，其中EI、ISTP

检索20余篇；出版《基于工业网络的嵌入式发电设备状态监测》、《发电设备智能故障诊断技术》著作2本；申请和授权国家发明专利多项。科研成果获上海市科技进步奖二等奖。指导研究生项目《基于电动汽车用户使用行为的充电站选址规划研究》等分获第七届和第八届“知行杯”上海市大学生社会实践大赛三等奖和二等奖，所带研究生获国家奖学金，历年毕业生就职于北京电力公司、浙江电力公司和秦山核电等。

硕士研究生导师介绍——薛阳



薛阳，男，1976年10月生，博士后，副教授，电子邮件：xueyang@shiep.edu.cn。

主要学习工作经历：2000.09~2003.09，北京理工大学自动控制系，控制理论与控制工程，博士；2003.09~2005.12，上海交通大学电子信息与电气工程学院自动化系，博士后；2005年12月至今，上海电力学院，教师；2008年，英国斯特拉斯克莱德大学，访问学者。

目前主要研究方向：智能控制、新能源发电、微电网和机器人等。近五年来在国内外核心期刊和国际会议上发表论文三十余篇，其中被EI收录十余篇，多家国内外期刊审稿人。主持和参与的科研项目有国家自然科学基金资助项目、上海市自然科学基金资助项目、上海市重点科技攻关计划、上海市教委科研创新项目、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、中国航天科技集团公司高校基金等。申请国家发明专利8项，授权国家发明专利2项、实用新型专利1项等。

目前所主讲的课程主要有：研究生课程新能源发电检测与控制、电机与电器专业英语等；本科课程自动控制原理、自动化专业英语、仪器仪表设计、仪器设计与制作技术等。近五年来指导上海市研究生创新创业能力培养专项1项、国家级大学生创新创业训练计划3项、上海市大学生创新创业训练计划6项、上海电力学院大学生科创基金项目1项等。

近期所获奖项和荣誉有：作为指导教师率队在中国机器人大赛荣获特等奖1个（全国亚军）、一等奖5个、二等奖3个、三等奖6个；作为指导教师率队在全

国大学生计算机博弈大赛荣获一等奖3个(分别为1个全国亚军、2个全国季军)、二等奖6个、三等奖1个；上海电力学院“亚泰财富奖教金”1次；上海电力学院“双师型”教师称号1次；上海电力学院优秀研究生导师2次；指导上海电力学院优秀硕士论文1次；上海电力学院优秀教师1次；上海电力学院大学生暑期社会实践优秀指导教师荣誉称号1次。

硕士研究生导师介绍——张栋良



张栋良，男，1977年生，博士，副教授，Email: fire_zdl@163.com。

主要学习经历：2009年获同济大学计算机软件理论博士学位，2011年12月同济大学控制科学与工程博士后出站。

主要研究方向：电站分散控制系统（DCS）、计算机仿真、虚拟现实、智能交通等方面的研究。主持国家自然科学基金青年基金项目1项，主持上海市自然科学基金项目1项。参与多项国家自然科学基金、国家高技术研究发展（863）计划项目。2009年“网络资源管理与优化的虚拟超市技术及其应用”获上海市技术发明一等奖，2013年“城市交通智能路网的关键技术及应用”获国家科技进步二等奖。获授权发明专利10余项，在《Simulation Modeling Practice and Theory》、《International Journal of Distributed Systems and Technologies》、《International Journal of Grid and High Performance Computing》、《Lecture Notes in Computer Science》等国际学术期刊发表SCI、EI论文10余篇。主要研究项目：大规模网络流机模型与机理研究；火电站分散控制系统组态软件系统研发；火电站分散控制系统可靠性监测系统研发；火电站锅炉智能吹灰系统研发；核电站主设备故障诊断系统研发；核电站经济运行实时监测评估系统研发；核电站虚拟现实仿真系统研究。

硕士研究生导师介绍——郑小霞



郑小霞，女，1978年6月生，副教授，山东烟台人。2006年毕业于华东理工大学，获工学博士学位，同年进入上海电力学院工作至今。Email: zhengxiaoxia@shiep.edu.cn。

主要研究方向：电力设备健康诊断与故障预警、风电机组状态监测与故障诊断、海上风电场运行维护、新能源并网检测与控制

技术、智能用电系统等。

主要教学情况：1) 研究生课程：《新能源发电检测与控制》、《现代检测技术》；2) 本科生课程：《检测技术》、《分布式测控系统》、《核仪表系统》、《分散控制系统》等。

主要科研项目和成果：作为项目负责人承担了国家自然科学基金、上海市教委科技创新、上海市优青基金和上海市高教学会等多个项目；作为主要研究人员承担了国家高技术研究发展计划（“863”计划）、国家自然科学基金面上项目、上海市科委重点科技攻关项目和电力公司等10余项纵向和横向课题。主要研究包括海上风电机组健康诊断与运行维护、工业过程故障预警和系统维护理论、海上风电场接入系统与运行维护技术、风电机组功率特性测试、风电场并网电能质量研究、双向智能用电体系优化和配电网规划设计等。目前主持国家自然科学基金青年基金1项，授权国家发明专利1项，实用新型专利1项，参与编制海上风电并网电能质量认证行业标准1项，在国内外期刊和会议上发表学术论文50余篇，EI检索30余篇。

硕士研究生导师介绍——周建萍



周建萍，女，博士，副教授。

E-mail: zhoujianping@shiep.edu.cn

2005年至今一直任职于上海电力学院，2009年获得同济大学控制理论与控制工程专业博士学位，2012年入选“上海电力学院中青年学术骨干培养计划”，2015年获得上海电力学院“双师型”

教师称号。主要研究方向：智能电网及微网技术，直流微网、交流微网以及交直流混合微网的控制，风光储等分布式发电的协调控制，混合储能的控制策略，电能质量检测与控制等。主讲“可编程控制技术”、“微机原理及应用”和“C语言程序设计”等课程。

参与完成了国家自然科学基金项目、上海市科委科技项目和上海市教委项目等多个科研项目。目前正在参与国家自然科学基金面上项目和上海市重点科技攻关计划项目的研究。在国内外重要学术期刊和多个IEEE国际学术会议上发表学术论文50余篇，其中EI收录论文20余篇，SCI收录论文多篇。申请并获得授权专利多项，《可再生能源》和《广东电力》等期刊的审稿人。

2015年和2016年连续两年所指导的学生获得研究生国家奖学金,所指导的学生多次获得学校优秀硕士毕业生，还获得2017届上海市优秀毕业研究生。

硕士研究生导师介绍——赵永熹



赵永熹，女，副教授，1979年10月生，本科毕业于中南大学，硕士毕业于大连海事大学，现上海大学在读博士。联系方式: zhao_yongxi@126.com。

主要研究方向为柔性交流输电技术和超远距离输电技术，参与国家电网公司项目多项。近3年在国内外刊物上以第一作者发表论文共4篇，其中EI收录3篇，发明专

利1项，承担的科研项目3项。主讲课程有计算机硬件和软件技术课程等，出版相关教材3本，作为主要成员参与2项上海市精品课程建设，并获得上海市普通高校优秀教材奖1项。

硕士研究生导师介绍——郑鹏远



郑鹏远，男，博士后，副教授，IEEE(美国电气电子工程师学会)会员、中国自动化学会会员。联系电话:021—35303543, Email: pyzheng@shiep.edu.cn。

2010年毕业于上海交通大学自动化系控制理论与控制工程专业，获工学博士学位。2014年于上海交通大学密西根联合学院博士后出站，同年7月进入上海电力学院工作，12月晋升为副教授。

研究领域包括：模型预测控制、鲁棒控制、非线性控制、工业生产过程优化及控制、电网优化控制技术等。主讲课程有：《自动控制原理及系统》、《现代控制理论》、《系统工程导论》。

目前主要研究方向为模型预测控制、工业过程经济性能优化、火力发电先进控制、电力电子变换器的优化控制、微电网能量管理优化控制等研究，在《Automatica》《International Journal of Control》《控制理论与应用》等国内外高水平控制期刊和会议上发表20余篇论文，其中SCI和EI检索10余篇，担任自动化领域国际顶级期刊《Automatica》《International Journal of Robust and Nonlinear Control》等期刊审稿人。研究成果曾分别获得过2011年第三届建模、辨识和控制国际会议最佳论文提名奖和2009年全国博士生学术论坛(系统控制与信息处理)优秀论文奖。近年来，作为主研人参与国家863计划、国家自然科学基金重点项目和面上项目6项。目前作为项目负责人正在主持1项国家自然科学基金面上项目、1项上海市自然科学基金、1项人才引进启动基金及1项“系统控制与信息处理”教育部重点实验室开放基金项目。

硕士研究生导师介绍——张传林



张传林，男，1986年生，工学博士，IEEE会员，中国自动化学会会员、青年工作委员会委员、上海电力学院自动化学院讲师，E-mail: clzhang@shiep.edu.cn.

先后于东南大学数学系获得理学学士、东南大学自动化学院控制科学与工程专业获得工学博士，2011年赴美国德克萨斯州立大学圣安东尼奥分校进行了为期一年的访学研究，2014年加入上海电力学院，2016年2月起在新加坡南洋理工大学能源研究所进行访学研究。

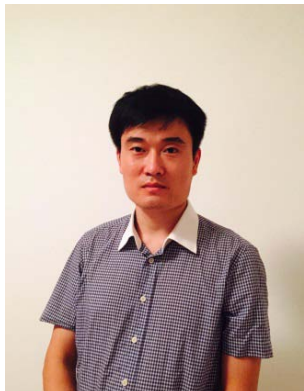
主要研究方向：

(1) 先进控制理论方向：非线性控制、自适应控制、主动抗干扰控制、有限时间控制等。

(2) 典型工业控制应用方向：微电网的高效控制、电动汽车无线充电系统的控制与集成、电力电子变换器的鲁棒控制、混合动力电动汽车的鲁棒控制等。

曾获得美国Valero能源公司国外访问博士奖学金、第三届IFAC国际智能控制和自动化科学大会最佳论文张贴奖、上海市第一届牛顿基金、上海电力学院“电院之星”。现主持上海市科委青年科技扬帆人才计划、上海市教委晨光人才计划、国家自然科学基金青年基金、教育部复杂系统测量与控制重点实验室开放基金项目、上海市教委优青项目等多个科研项目；作为主要负责人参与国家自然科学基金面上、能源互联网地方能力建设等多个项目。已在国际SCI刊物如IEEE Trans. Power Electronics、IEEE Trans. Control System Technology、International Journal of Robust and Nonlinear Control 等著名期刊上发表(录用)学术论文15余篇，其中ESI高被引论文一篇，SCI二区以上论文8篇，平均影响因子大于2.5，另有EI检索国际会议10余篇。多次担任国际顶级期刊Automatica, IEEE Trans. on Power Electronics, IEEE Trans. on Automatic Control等审稿人。

硕士研究生导师介绍——崔承刚



崔承刚，男，1981年4月生，博士，Email: nanfeicui@sina.com。

主要学习工作经历：2010年7月毕业于浙江大学控制理论与控制工程专业，获博士学位。2004年毕业于吉林大学自动化专业，获学士学位。2015年8月进入上海电力学院自动化工程学院工作；2012年3月至2015年7月在中国科学院上海高等研究院从事能源管理与优化调度相关研究工作；2010年8月至2012年2月在上海宝信软件股份有限公司从事能源管理系统研发工作。

研究领域包括：分布式能源系统、微电网、能源系统预测与优化调度、能源管理信息系统解决方案以及人工智能在电力系统的应用等。

主要教学情况：主讲“仪表通信与网络”、“工业控制网络”和“自动化装置”。

主要科研工作：主持国家自然科学基金青年项目一项，参与多能源互补优化调度平台、多能源互补分布式能源多尺度协调控制等科研课题，作为骨干参与科技部和中科院的973、863以及战略先导科技等项目。发表SCI、EI论文多篇，获得发明专利多项。

校外导师:

硕士研究生导师介绍——张浩



张浩，男，1962年10月，博士，二级教授，博士生导师，国务院政府特殊津贴获得者，上海市领军人才、上海市优秀学科带头人、上海市曙光优秀学者。

1980年09月—1984年06月，西安交通大学工业自动化专业，本科；1984年09月—1987年02月，西安交通大学自动控制专业，硕士研究生；1987年02月—1990年04月，上海交通大学流体传动及控制专业，博士研究生；1990年04月—2004年06月，同济大学，教授、博导，历任CIMS研究中心主任、电子与信息工程学院副院长、常务副院长；2004年06月—2016年05月，上海电力学院副校长，二级教授、博导；2016年05月—至今，同济大学电子与信息工程学院二级教授、博导，企业数字化教育部工程研究中心主任。

主要研究方向包括电力自动化与信息化技术、新能源微电网与智能电网技术、电力工控系统安全技术、工业4.0与智能制造技术等。

近年来，主持完成包括国家863计划重点项目子课题、科技部国际合作计划、中德政府合作计划、教育部振兴行动计划、教育部科学技术研究重点项目、上海市优秀学科带头人计划、上海市曙光及曙光跟踪计划、上海市科技攻关计划、上海市高校高水平特色发展项目等科研项目30多项。获国家科技进步二等奖、教育部科技进步奖一等奖和二等奖、上海市技术发明奖一等奖、科技进步奖二等奖和三等奖等奖励10多项。公开发表学术论文200多篇，其中有80多篇被SCI、EI、ISTP收录。出版著作10余本，取得专利与著作权10多项。主要学术兼职有：中国电力企业联合会理事、上海市电力行业协会副会长、上海市电机工程学会理事、中国自动化学会电气自动化专委会常务理事、中国电工技术学会自动化与计算机应用专委会副主任委员、全国电器设备网络通信接口标准化技术委员会委员、上海市自动化学会理事等。

(备注：校内联系导师为彭道刚教授，Email: pengdaogang@126.com)

硕士研究生导师介绍——包伟华



包伟华，男，1971年1月生，博士，教授级高工，Email: bwh@saic.sh.cn

1989年09月—1993年07月，大连理工大学电子工程系无线电技术专业，本科；1998年10月—2002年03月，浙江大学控制理论与控制工程专业，硕士研究生；2005年09月—2009年03月，同济大学系统工程

工程专业，博士研究生；1993年07月—至今，上海自动化仪表股份有限公司，技术中心副主任兼总工程师、上海市优秀技术带头人。

主要研究方向包括智能仪表及控制系统技术、功能安全仪表及系统技术、现场总线和工业以太网技术及应用、工业无线传感网络技术及应用等。

自2003年起，先后被聘为清华大学、华东理工大学、上海大学硕士研究生或工程硕士研究生企业导师，完成总计15名硕士研究生的论文指导工作。

近年来，作为项目负责人或技术负责人，承担了国家科技部863计划课题或子课题5项，上海市青年科技启明星计划项目1项，上海市经信委高新技术产业项目5项，上海市科委科技攻关计划3项，所在的国家级企业技术中心每年承担国家级、市级、集团和公司的各类新产品研发及科研计划项目40多项。发表论文14篇，授权或申请国家发明专利5项、实用新型2项和计算机软件著作权4项。作为国际电工委员会IEC/TC65技术委员会5个工作组的中国专家，参与5项国际标准制定，作为SAC/TC124技术委员会的专家，参与国家标准或行业标准的制定20多项。2007年，入选“上海市优秀技术带头人”、“上海市青年科技启明星”，2009年获上海市科技进步二等奖。

硕士研究生导师介绍——朱强



朱强，男，1973年1月，工学博士，教授级高工，Email: zhuqiang@dcs.saic.sh.cn

1989年09月—1993年07月，上海科技大学自动控制专业，本科；

1993年09月—1996年03月上海大学控制理论与控制工程专业，硕士；

2003年09月—2011年03月，上海大学控制理论与控制工程专业，博士；1996年03月—至今，上海自动化仪表股份有限公司，DCS公司总经理、经济运营部部长、国家级技术中心副总工程师。

主要研究方向：电站自动化、分散控制系统、嵌入式系统软硬件、核电全数字化系统、功能安全系统

主要教学情况：自2000年开始，指导清华大学、重庆大学、上海大学、上海华东理工大学等6名硕士研究生。目前被聘为上海大学、上海理工大学、上海电力学院企业硕士指导老师

主要科研成果及奖项：近年来，承担和参与了“核安全级仪控系统软件可靠性评价及验证技术研究”等国际合作研究项目1项、国家科技部863计划课题1项、省部级项目十多项目，2005年获中国机械工业联合会科技进步二等奖、2009年获上海科技进步二等奖、2011年获上海科技进步一等奖。发表各类论文8篇，授权或申请国家发明专利5项、计算机软件著作权4项。全国工业过程测量和控制标准化技术委员会功能安全分委员会（SAC/TC124/SC10）委员、中国仪器仪表学会嵌入式分会理事。