

电机与电器专业硕士研究生导师介绍

目录

硕士研究生导师介绍——鲍克勤	3
硕士研究生导师介绍——程启明	3
硕士研究生导师介绍——邓亮	4
硕士研究生导师介绍——韩文花	5
硕士研究生导师介绍——刘刚	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——徐耀良	9
硕士研究生导师介绍——薛阳	9
硕士研究生导师介绍——杨平	10
硕士研究生导师介绍——杨旭红	11
硕士研究生导师介绍——张栋良	11
硕士研究生导师介绍——郑小霞	12
硕士研究生导师介绍——周建萍	12
硕士研究生导师介绍——张浩	13
硕士研究生导师介绍——包伟华	14

硕士研究生导师介绍——朱强	15
---------------------	----

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：先后在国内外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——程启明



程启明，男，1965年7月生，硕士，教授。手机 13371896979，电话 021-55068793，电子邮箱 chengqiming@sina.com。

1988年7月 硕士毕业于浙江大学电子系，1998年9月-2000年6月在东南大学仪科系博士课程班，1994年3月-1994年7月复旦大学计算机系进修，2008年7月-2008年10月在澳洲Edith Cowan University进修。2001年7月被引进到上海电力学院，2002年晋升为教授，2011年评定为三级教授，2006年首批上海电力学院硕导，2003年起还兼任上海大学、上海理工大学硕导，已培养毕业的10多名硕士生均进入电力公司工作，目前在读硕士生6名。现任计算机控制教研室主任、学

校高级职称聘委会委员、学校学报编委会委员。2009年起担任《Electric Power Components and Systems》、《中国电机工程学报》等重要期刊审稿人。



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。

主讲过《现代控制理论》研究生学位课程和《计算机硬件技术》、《微机原理及应用》、《单片机原理及应用》等多门本科生主干课程，主持过上海市精品课程《数字电子技术》建设项目和上海市重点课程《计算机硬件技术》建设项目。

主持或参加过包括国家自然科学基金项目、国家863项目、中国船舶总公司科研项目、上海市科委重点建设项目、上海市教委重点项目在内的科研项目20多项；参与多个上海市教委重点学科、上海市教委高水平特色项目、上海市科委重点实验室等建设工作；在《Journal of Computational Information Systems》、《中国电机工程学报》、《电工技术学报》、《高电压技术》、《太阳能学报》、《仪器仪表学报》、《电力自动化设备》、《电力系统保护与控制》、《电机与控制学报》等国内外EI收录期刊及多个IEEE国际学术会议上发表过学术论文180多篇，其中被SCI、EI、ISTP收录论文近60篇；编写过《计算机硬件技术》、《基于汇编与C语言的单片机原理及应用》等12部教材或著作，申请过13项国家发明专利和1项软件著作权。

获得过2012年优秀硕士生指导教师、2012年中天企业科技奖教金、2012年上海电力学院优秀教学成果奖、2001年上海电力学院优秀骨干教师、1998年江苏省跨世纪省学术带头人、1998年江苏省“333”人才工程培养人选、1996年江苏省优秀青年骨干教师等荣誉称号。

硕士研究生导师介绍——邓亮

邓亮, 男, 1981年3月生, 博士, 讲师, E-mail: liangdeng@shiep.edu.cn。

2003 年、2006 年于华北电力大学(保定)获自动化(热自)学士学位、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。

目前正在从事自动控制原理、过程控制等课程的教学与微纳米精密机电系统智能控制、大型火电机组智能控制、光伏逆变器控制的科研工作。已作为主研人参与完成国家自然科学基金面上基金等项目 3 项。目前正在主持国家自然科学基金青年基金、上海市自然科学基金青年基金等项目 4 项。已发表和录用 SCI 论文 4 篇、EI4 篇。

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专业学习，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。

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等方面的研究，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预测及回归算法，无网格及有限元等的电磁场分析算法，粒子滤波算法的改进及其在目标跟踪及变形监测中的应用等。

现为测控教研室主任，测控专业负责人，参与了电气工程下二级学科硕士点建设，主持了精品课程建设1项，参与电力传感网实验室建设1项。主讲现代测控技术、测控仪器联网技术、数字信号处理等课程。

参与了国家 863 重大专项 1 项，主持和参与了上海市科委教委项目 3 项，目前主持国家自然科学基金 1 项。发表学术论文 40 余篇，SCI 检索 5 篇，EI 检索近 40 篇，NDT&E International 的特约审稿人。

硕士研究生导师介绍——刘刚



刘刚，男，1977年2月生，博士，教授；电子邮件：
18918302509@sina.cn

主要学习工作经历：1995年09月-1999年07月，包头钢铁学院，材料加工工程专业，本科；1999年09月-2002年02月，东北大学，材料加工工程专业，硕士研究生；2002年03月-2005年08月，上海交通大学，控制理论与控制工程专业，博士研究生；2005年10月-至今，上海电力学院，教师。

主讲计算机测控技术、单片机原理及应用、检测技术等课程。

主要研究方向包括：新能源发电检测与控制技术、电力设备状态检测与故障诊断、视频传感网与机器视觉技术、信息融合技术、嵌入式测控技术等。

近年来，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项目以及上海电力公司科技项目等8项；作为项目技术负责人参加国家/省级科研项目10余项，电网公司、发电企业以及钢铁企业委托科研、开发项目20余项。发表论文30余篇，获准专利5项。其中“高性能红外弱小目标的检测、识别与跟踪系统”获得上海市科技进步二等奖1项，“核电数字化仿真平台”获得上海市科创项目奖1项，上海市青年骨干教师培育基金项目获得优秀。

目前，正在研究的课题包括电网建设设备间的机群智能控制、多视角多能见度下的视频传感网融合问题、基于隐马尔科夫模型的图像融合等。

硕士研究生导师介绍——吕学勤



吕学勤，女，1974 年生，博士，副教授，山东济南人。联系方式：lvxueqin@shiep.edu.cn

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，从事交通和煤矿的系统设计与智能控制。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。

主要研究方向：水冷壁检测机器人、燃料电池机器人智能控制、电站自动化等。近几年主持的项目有：移动机器人系统设计及轨迹跟踪、电站自动检测机器人智能控制方法研究等。近年所带研究生的科研方向：配电网重构、配电网故障定位、含分布式电源的配电网潮流计算分析、燃料电池机器人多能源动力系统能量流优化分配与控制等。

主要教学情况：1) 研究生课程：《电机控制》；2) 本科生课程《运动控制》、《电机拖动》、《机器人》、《模糊控制》等。

主要科研成果及奖项：在国内外核心期刊及会议上发表第一作者科研论文50余篇，其中被EI和ISTP收录40余篇；科研之余兼顾高等教育等方面的项目研究，获得一等奖1项，二等奖4项。

硕士研究生导师介绍——王海燕



王海燕，女，1976年8月生，副教授，博士在读。
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工作；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。

讲授《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，在国内核心期刊和国外期刊上发表文章多篇；指导多个上海市级和校级大学生科技创新项目；引进横向项目多项。主要研究方向为嵌入式系统及其在电站自动化中的应用和过程控制。

硕士研究生导师介绍——夏飞



夏飞，男，1978年11月，硕士，副教授，
Email: xiafeiblu@163.com。

主要学习工作经历：2000年7月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。2003年7月毕业于（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。2003年7月到9月，在隶属于法国CNRS的SIC实验室实习。2003年12月进入上海电力学院工作。

主要研究方向：火力及风力发电设备故障诊断，新能源发电设备运行监测，数据融合及图像处理与分析。

主要教学情况：自动化学院测控教研室教师，主讲课程包括检测技术，发电设备运行监测与诊断系统，数字图像处理，数字视频处理，离散数学等。

主要科研工作：作为主要研究人员参与了国家“十一五”863计划重点项目子课题、上海市优秀学科带头人计划、上海市曙光跟踪计划、上海市青年科技启明星计划、上海市自然科学基金、上海市教委科研创新重点项目和宝山钢铁股份有限公司科技项目等科研项目。发表论文30多篇，其中被EI、ISTP收录20余篇，出版著作1本，获国家发明专利1项，另申请和公开发明专利多项。“基于工业网络

的嵌入式发电机组状态监测与优化运行系统”获2010年度上海市科技进步奖二等奖。

硕士研究生导师介绍——徐耀良

徐耀良，男，教授级高工，1953年生，获硕士学位，现为上海电力学院自动化工程学院教师。研究领域涉及电站过程自动化、智能检测、智能仪器仪表等，上海大学兼职教授。

近年来，主持或参与多项上海市委高水平特色项目、上海市委科技发展基金、国家自然科学基金；主持完成多项企业委托项目；多次参与上海市政府组织的相关咨询和鉴定活动；开发研究多项智能仪表相关产品。发表学术论文 20 余篇，申请国家发明专利 7 项，获得省部级以上科技成果进步奖 4 项。

多次指导大学生参加“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、“飞思卡尔”全国大学生智能汽车大赛，每次均获得奖项。

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月至今任教于上海电力学院。

目前主要研究方向：智能控制、火电仿真、核电技术、光伏发电和智能机器人等。近五年来在国内外核心期刊和国际会议上发表论文十余篇。近五年来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、上海市科委重点支撑科研计划项目、上海市教委一般项目、上海电力学院人才引进基金等。

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；本科课程自动控制原理、自动化专业英语、仪器设计与制作技术、测控仪器专业英语等。目前正在指导国家级大学生创新创业训练计划、上海市大学生创新创业训练计划、上海市研究生创新创业能力培养专项等。

近期所获奖项和荣誉有：作为指导教师在2014“成理杯”第四届全国大学生计算机博弈大赛暨第八届全国计算机博弈锦标赛中荣获六子棋项目比赛二等奖、亚马逊棋项目比赛二等奖；“2014‘尚和杯’中国机器人大赛暨Robocup公开赛分项赛”中荣获舞蹈机器人（常规双足人形）项目比赛一等奖；“2013中国机器人大赛暨Robocup公开赛”中荣获舞蹈机器人大学组（常规双足人形）项目比赛二等奖。2014年上海电力学院优秀研究生导师。2012年上海电力学院优秀研究生导师。指导上海电力学院2011年优秀硕士论文。2011年度上海电力学院优秀教师。上海电力学院2010年大学生暑期社会实践优秀指导教师荣誉称号。

硕士研究生导师介绍——杨平

杨平（1954-），男，教授，硕士，自动化工程学院教师。电子邮件：
yangping1201@126.com。

研究方向为电站自动化、计算机测控技术，兼任中国仪器仪表学会过程检测控制仪表分会常务理事，中国动力工程学会自控委员会委员。

公开发表论文 80 余篇；出版《自动控制原理》（国家级规划教材）、《自动控制原理实验与实践》等教材 8 本，主持的“自动控制原理”课程获 2003 年“上海市精品课程”。获得省部级科技进步奖和教学成果奖 3 项；已荣获“上海市高校优秀青年教师”、“宝钢教育基金会优秀教师”等奖励，1993 年起享受国务院政府特殊津贴。2007 年荣获上海市第三届上海高校教学名师奖。2006 年主持的我校首项 863 项目“海底管道内爬行器及其检测技术”（与胜利油田、上海交通大学、哈尔滨工业大学共同承担项目）通过了科技部 863 专家组的验收（验收结论是“达到国际领先水平”）。

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，目前主持上海市科委地方院校能力建设专项。

硕士研究生导师介绍——张栋良



张栋良，男，1977.7-，副教授，2009年毕业于同济大学，获工学博士学位。2011年12月同济大学控制科学与工程博士后出站。主要从事高性能计算、计算机仿真、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，主持开发空气分离仿真系统项目1项，参与火电

厂DCS组态软件开发、汽轮机轴系预测维修系统研制。2009年获上海市技术发明一等奖1项，申请发明专利13项，在国内外期刊、会议发表SCI、EI论文10余篇。

硕士研究生导师介绍——郑小霞

郑小霞，女，博士，副教授，控制理论与控制工程专业，自动化工程学院教师，Email: zhengxiaoxia@shiep.edu.cn。主讲“检测技术”、“分散控制系统”、“核反应堆仪表”等课程。主要研究方向：故障预警、故障诊断和优化技术及其应用研究。参与完成了国家工业过程自动化高技术产业化重大专项和中石化股份有限公司“十条龙”重大科技攻关项目、国家自然科学基金项目、上海市科委重大科技项目、上海市教委优青项目等多个科研项目。目前负责上海市教委创新项目：兆瓦级风电齿轮箱早期故障诊断研究。申请并公开的发明专利1项，发表的学术论文20余篇，其中EI收录文章10余篇。

硕士研究生导师介绍——周建萍



周建萍，女，博士，副教授，Email: 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”。

主要研究方向：智能电网及微电网控制、光伏发电与逆变器控制、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》等多门本科生主干课程。参与

上海市教委重点课程建设，并在《实验室研究与探索》等期刊上发表教改论文多篇。

与其他高校合作，获得2013年国家自然科学基金面上项目1项；主持完成了上海市教委优青基金项目1项；参与完成了国家自然科学基金面上项目1项。近五年来，以第一作者在《中国电力》、《计算机工程》、Measuring Technology

and Mechatronics Automation和Intelligent Information Management systems and technologies等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20余篇，其中EI收录论文7篇，SCI收录论文2篇。申请发明专利2项，《广东电力》等期刊的审稿人。

硕士研究生导师介绍——张浩



张浩，男，1962年10月，博士，教授，博导，上海市领军人才、上海市优秀学科带头人。Email: hzhangk@yahoo.com.cn

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月一至今，上海电力学院副校长，二级教授、博导

主要研究方向包括电力自动化与信息化技术、智能电网与新能源发电技术、设备状态监测与故障诊断、现场总线与工业以太网等。

近年来，主持完成包括国家863计划子课题、国家自然科学基金重点项目、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“登山行动计划”等科研项目30多项。“网络化服务与工程支持系统集成平台开发及其应用”获2004年国家科技进步二等奖、“基于工业网络的嵌入式发电机组状态监测与优化运行系统”获2010年上海市科技进步奖二等奖，以及其他教育部、上海市科技奖励等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。

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

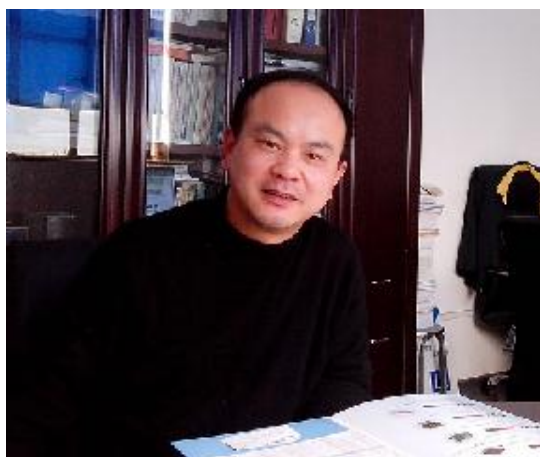
1989年09月—1993年07月，大连理工大学电子工程系无线电技术专业，本科；1998年10月—2002年03月，浙江大学控制理论与控制工程专业，硕士研究生；2005年09月—2009年03月，同济大学系统工程专业，博士研究生；1993年07月一至今，上海自动化仪表股份有限公司，技术中心副主任兼总工程师。

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化项目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、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。