

# 控制工程专业学位研究生导师介绍

## 目 录

自动化工程学院导师: .....	3
硕士研究生导师介绍——张浩 .....	3
硕士研究生导师介绍——杨平 .....	3
硕士研究生导师介绍——杨旭红 .....	4
硕士研究生导师介绍——杨宁 .....	4
硕士研究生导师介绍——李志斌 .....	5
硕士研究生导师介绍——彭道刚 .....	6
硕士研究生导师介绍——茅大钧 .....	7
硕士研究生导师介绍——刘刚 .....	7
硕士研究生导师介绍——钱虹 .....	8
硕士研究生导师介绍——黄伟 .....	9
硕士研究生导师介绍——鲍克勤 .....	9
硕士研究生导师介绍——薛阳 .....	10
硕士研究生导师介绍——李辉 .....	10
硕士研究生导师介绍——夏飞 .....	11
硕士研究生导师介绍——孙宇贞 .....	12
硕士研究生导师介绍——王志萍 .....	12
硕士研究生导师介绍——钱玉良 .....	13
硕士研究生导师介绍——潘晖 .....	13
硕士研究生导师介绍——张传林 .....	13
硕士研究生导师介绍——代作晓（校外导师） .....	14
硕士研究生导师介绍——GABRIEL N. BANNOURA（校外导师） .....	15
硕士研究生导师介绍——杨柳（校外导师） .....	15
计算机科学与技术学院导师: .....	16
硕士研究生导师介绍——雷景生 .....	16
硕士研究生导师介绍——姚刚 .....	16
硕士研究生导师介绍——刘大明 .....	16

硕士研究生导师介绍——田秀霞 .....	17
硕士研究生导师介绍——温蜜 .....	17
<b>电子与信息工程学院导师: .....</b>	<b>19</b>
硕士研究生导师介绍——杨俊杰 .....	19
硕士研究生导师介绍——曹以龙 .....	19
硕士研究生导师介绍——朱武 .....	20
硕士研究生导师介绍——崔昊杨 .....	21
硕士研究生导师介绍——叶波 .....	22

## 自动化工程学院导师:

### 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](mailto: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——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](mailto: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；荣获“上海市先进工作者”、“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](mailto: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——杨宁



杨宁，男，1976.9 生，博士，教授，联系方式：[yangning@shiep.edu.cn](mailto:yangning@shiep.edu.cn)。主要学习工作经历：1995年—1999年，长春光学精密机械学院，精密仪器系，本科/学士；1999年—2002年，长春光学精密机械学院，光电工程学院，研究生/硕士；2002年—2006年，上海交通大学，电子信息工程学院仪器系，研究生/博士；2006年—2011年，上海电力学院，电力与自动化工程学院信息与控制工程系，测控专业教研室主任和专业负责人；2011年—2014年，上海电力学院教务处副处长；2014年至今，上海电力学院，

自动化工程学院院长。

主要研究方向：运动物体状态估计、工业现场检测、无线射频与信息融合等。

主要教学情况：测控专业教师，主讲仪器设计与制作技术、光电检测技术和

仪器可靠性技术等课程。

主要科研成果及奖项：工作以来作为第一负责人完成国家自然科学基金一项和上海市教委科技创新项目一项，参与完成国家 863 项目子课题一项和上海市科委地方高校能力建设项目一项；目前作为第一负责人主持上海市教委科技创新重点项目一项；2002 年以来基于研究成果，在国际杂志、国内一级刊物和国际会议上第一作者发表学术论文数 20 余篇,其中已被 SCI、EI、ISTP 收录 17 篇。2011 年入选上海市“青年科技启明星计划”人才计划。

## 硕士研究生导师介绍——李志斌

李志斌 (1974-), 男, 博士, 教授, 硕士生导师, 共产党员, Email:thermal\_li@163.com。1993年9月-1997年6月, 太原理工大学热能工程专业学习, 工学学士; 1997年9月-2000年5月, 上海理工大学工程热物理专业学习, 工学硕士; 2000年7月进入上海电力学院工作, 期间在上海理工大学光学工程专业学习, 获工学博士。 主要研究方向:

1、测控技术及自动化装置：与企业合作完成的“工业热电偶、热电阻自动检测系统设计”项目已经形成系列产品, 为企业创造了上千万的经济效益, 并获得了多项计算机软件著作权。近年来, 主持和参与了多项电力及宝钢等大型企业的技术改造和国产化, 以及中小企业新产品研发及相关技术应用研究等项目。

2、节能技术：电力、空调、地暖等行业相关节能技术研究。支持完成了冷却系统热力性能优化设计及便携式测试装置的研制、空气预热器的间隙控制系统的设计及改造等项目。目前正负责自动化工程学院“电力传感网实验室”的建设。

3、故障诊断：工业设备状态监测与故障诊断技术研究

4、数字全息：通过粒子的数字全息分析技术来研究复杂三维流动场的一些特性, 目前主要通过仿真和实验手段研究一些基础性的问题, 如粒子的3D空间精确定位及相应的速度场等问题。

5、软件编程：C++程序设计, 主要面向工业生产过程检测及控制, 获得计算机软件著作权7项。

目前, 已发表学术论文40余篇, 其中SCI检索1篇, EI检索12篇, ISTP检索2篇, 参编学术著作1本。负责项目“Energy-saving Cooling System” 获得了第5届xplore全球自动化大赛的“Buildings”类第3名; “节能冷却塔组及全工况冷却系统”获2012年第14届中国国际工业博览会中国高校展区优秀展品一等奖; 本人是浙江省重点创新团队“高效换热与节能技术”的成员之一; 多次指导本科生和研究生在各类竞赛中获奖。

## 硕士研究生导师介绍——彭道刚



彭道刚，男，1977 年 5 月，博士（后），教授，Email：[pengdaogang@126.com](mailto:pengdaogang@126.com)

主要学习工作经历：1997 年 09 月—2001 年 06 月，华北电力大学自动化专业，本科；2001 年 09 月—2004 年 03 月，华北电力大学控制理论与控制工程专业，硕士研究生；2006 年 09 月—2009 年 03 月，同济大学系统工程专业，博士研究生；2010 年 10 月—2012 年 11 月，华东理工大学控制科学与工程博士后流动站，博士后；2004 年 03 月—至今，上海电力学院，自动化工程学院，教师。

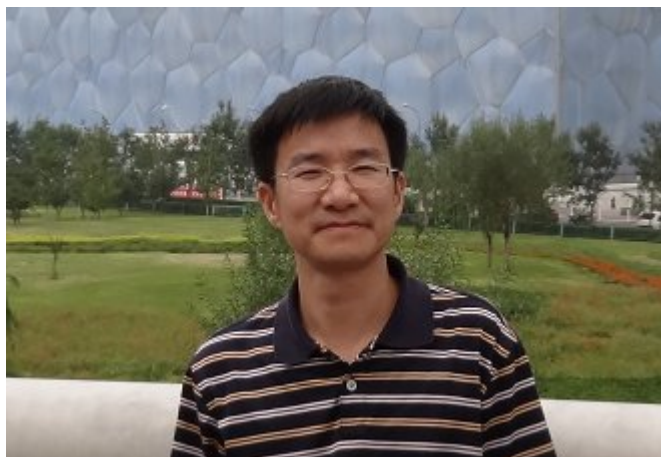
主要研究方向：主要研究方向包括发电过程自动化技术、智能配电网与微电网技术、电力设备状态监测与健康诊断、嵌入式与网络化测控技术、无线传感网络技术。

主要教学情况：分散控制系统、工业控制网络技术、嵌入式计算机系统、火电厂计算机控制、自动化新技术等。

主要科研成果及奖项近年来，作为项目负责人承担了上海市科技创新行动计划、上海市地方院校能力建设专项、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、宝山钢铁股份有限公司、浙江电力公司、华能上海电力检修公司、上海宝信软件公司等科技项目 16 项；作为项目技术负责人参加国家自然科学基金重点项目、国家“十一五”863 计划重点项目子课题、教育部科学技术研究重点项目、上海市科委科技攻关计划、上海市优秀学科带头人计划、上海市曙光跟踪计划等 10 多项科研项目。发表论文 100 余篇，其中被 SCI、EI、ISTP 检索 50 多篇。出版著作 2 本；授权国家发明专利 5 项、实用新型 3 项和计算机软件著作权 4 项。科研成果获上海市科技进步奖二等奖 2 项、上海市技术发明奖一等奖 1 项和教育部科技进步奖二等奖 2 项。负责建设的上海市高校高水平特色发展项目“大型火电站综合自动化系统平台”拥有先进的 600MW 和 1000MW 级火电厂激励式仿真系统、分散控制系统、现场总线控制系统、风力发电监控系统、机组振动状态监测与诊断系统、可编程控制系统、无线传感网络监控系统等研究平台。



## 硕士研究生导师介绍——茅大钧



茅大钧，男，1966年8月生，教授级高级工程师。Email: [maodajun@shiep.edu.cn](mailto:maodajun@shiep.edu.cn)

现任上海电力学院资产经营公司（产业办）党总经理（主任），上海市科学技术奖评审专家。曾获得上海电力学院优秀共产党员、上海电力学院优秀教育工作者、上海电力学院科技先进工作者称号。

主要研究方向为电站过程自动化、计算机测控技术以及智能仪器仪表。

多年来主讲专业选修课以及指导学生毕业设计。先后在国内核心期刊上发表高水平论文多篇。拥有发明专利和实用新型专利各1项。

长期从事火力发电厂自动化检测技术与自动化装置研究、开发和运用工作，具有丰富的现场工作经验。主持开发的DY数据采集系统具有国际先进水平，在国内1000MW、600MW等发电机组中被广泛使用并配套出口印度、土耳其等国家。

参与国家863计划1项，主持企业技术创新国家级基金项目 and 上海市重点新产品计划等多项科技攻关项目。

曾多次获得华东电业管理局、电力工业部机械局、上海电力学院科技进步奖。自2005年以来获得上海市技术发明奖一等奖1项，教育部、上海市等省部级科技进步奖二等奖4项。

## 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](mailto: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——钱虹



钱虹，女 1967 年 5 月出身，博士生，副教授一级。联系方式：Email: [qianhong.sh@163.com](mailto:qianhong.sh@163.com)

1983 年 9 月~1987 年 7 月，武汉大学过程自动化专业，本科毕业；1987 年 9 月~1990 年 7 月，武汉大学控制工程专业，研究生毕业；1990 年 7 月~至今，上海电力学院自动化工程学院执教；2011 年 9 月~至今，上海大学，控制理论与控制工程专业，博士学习。

长期从事电力系统领域的理论和工程技术的教学和研究工作，研究方向为电力系统控制、优化及故障诊断，并以智能电网的研究为发展方向。电力系统的控制方面研究主要涉及面向电站的先进控制理论及技术，面向核电三代及以上的保护安全理论及技术，以及面向现代电网的频率控制理论及技术等；电力系统优化方向主要涉及基于智能理论的电站信息化处理及经济性优化运行，以及电网负荷分配的优化研究等；电力系统故障诊断研究主要包括基于智能理论的电网故障诊断以及电站（主要是火电站和核电站）的在线故障诊断研究等，并以智能电网的内容为不断拓展的研究方向。

长期从事控制类课程的授课工作，主讲的课程有：电站控制系统；计算机测控技术与系统；汽轮机数字电液调节系统。近三年来，主编教材《发电企业信息化》（中国电力出版社），在国内外重要学术刊物上发表论文共十余篇，已授权发明专利 2 项，发明专利申请 2 项，负责完成上海市科委重点科技攻关计划和上海市教委科研创新项目各一项，完成系统优化、智能故障诊断和核电站控制等项



目多项。目前正从事研究项目涉及电站信息化、状态检修、系统优化及评价、电网控制系统以及配电网优化规划等。

获得华电集团2011年度科技进步二等奖一项；指导的研究生论文在2011年被上海电力学院授予优秀学位论文称号。

## 硕士研究生导师介绍——黄伟

黄伟，女，硕士，副教授，1990年毕业于湖南大学，自动化工程学院教师。  
E-mail: [janehwg@163.com](mailto:janehwg@163.com)

主要研究领域和方向：电站自动调节及优化、电站顺序控制与保护、电站仿真技术、控制系统优化及故障诊断。

长期从事自动化专业的教学和科研工作以及大型电厂的岗前培训工作，主持过“2×1000MW机组智能保护系统设计与实施”横向课题，参与过“现代电力系统与电站自动化”、“电力系统安全与节能”上海市教委重点学科建设和上海市教委高水平特色项目“大型火电站综合自动化系统平台”建设工作，主编教材《热工保护与顺序控制》（中国电力出版社），在国内外重要学术刊物上发表论文共十余篇，负责《过程控制系统设计》上海市重点课程建设，获2007年上海电力学院优秀教师。

## 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](mailto: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——薛阳



薛阳，男，1976年10月生，博士后，副教授，电子邮件：[xueyang@shiep.edu.cn](mailto: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——李辉

李辉（1979-），男，博士，副教授，主要研究方向为太阳能发电技术、风力发电技术、智能电网技术、电站热工自动化技术、嵌入式系统技术、电力设备状态监测与故障诊断技术等。

本人于2013-2014年在澳大利亚国立格里菲



斯大学进行了为期一年的访学研究，主要研究新能源发电并网的相关控制问题。近年来，作为项目负责人承担了上海市教委“晨光计划”项目、上海市教委科研创新项目和“优青基金”项目，作为主要研究人员参与国家自然科学基金重点项目、国家“十五”863计划和“十一五”863计划重点项目子课题、教育部高校骨干教师资助计划、教育部科学技术研究重点项目、上海市科委科技攻关计划、上海市优秀学科带头人计划、上海市曙光跟踪计划、上海市教委重点科研项目、上海市青年科技启明星计划、上海市自然科学基金等10多项科研项目。近几年在国内外重要学术期刊及国际学术会议上发表了40多篇学术论文，其中被SCI、EI、ISTP等收录20多篇，授权和公开专利10余项，获计算机软件著作权1项，出版著作1本，现为上海市人工智能学会会员。

联系地址：上海市杨浦区长阳路2588号上海电力学院电自楼234室，邮编：200090

联系电话：021-35303106； E-mail: [elmerlee@163.com](mailto:elmerlee@163.com)

## 硕士研究生导师介绍——夏飞



夏飞，男，1978年11月，硕士，副教授，  
Email: [xiafeiblue@163.com](mailto:xiafeiblue@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——孙宇贞



孙宇贞，女，1975年9月生，硕士，副教授，Email：[sunyuzhen@shiep.edu.cn](mailto:sunyuzhen@shiep.edu.cn)。

主要学习工作经历：1996年7月毕业于上海交通大学热能工程专业，获学士学位。1999年3月毕业于上海交通大学电厂热能工程专业，获硕士学位。1999年3月至今在上海电力学院自动化工程学院工作。

主要从事电站过程控制，智能控制技术等方面的研究。

主要教学情况：主讲“自动控制原理”、“过程控制设计技术”、“计算机测控技术”等课程。

主要科研工作：近年来发表论文10余篇，其中多篇论文为EI检索。主持上海市高等学校青年科学基金项目1项，参与上海市“创新行动计划”地方院校能力建设专项项目，以及多项横向课题。

## 硕士研究生导师介绍——王志萍



王志萍，女，1971年10月31日生，控制理论与控制工程硕士研究生，副教授，自动化工程学院副院长。

邮箱：[wzp1971@126.com](mailto:wzp1971@126.com)。

1989年09月-1993年7月就读于西安电子科技大学电子工程学院自控控制专业（本科）；1993年09月-1996年04月于西安电子科技大学电子工程学院攻读控制理论与控制工程硕士学位。1996年4月参加工作，任职于上海电力学院至今。主要研究方向为智能控制系统、电厂控制及计算机控制系统等。主讲《自动控制原理》、《可编程控制技术》、《智能控制》、《自动化专业导论》等课程。

主持上海市青年基金项目、电力培训类横向课题多项。作为主要完成人参与了国家863项目、上海市地方能力建设项目、企业横向合作课题；出版教材3本；获上海市优秀教学成果奖3项；发表论文十余篇。2013年获“上海市教育系统三八红旗手”称号。



## 硕士研究生导师介绍——钱玉良



钱玉良，男，工学博士，1986年2月生，本科毕业于西安交通大学，硕士毕业于中国科技大学，博士毕业于同济大学。Email: [qyl007@hotmail.com](mailto:qyl007@hotmail.com)。

主要讲授课程：分散控制系统、嵌入式计算机系统等。主要从事发电设备状态监测与故障诊断、嵌入式与网络化测控技术等方面研究。参与完成国家自然科学基金、上海市科技创新行动计划、上海市自然科学基金、华能上海电力检修公司、浙江电力公司、宝钢股份等项目的研究，以第一作者发表论文6篇，其中EI收录4篇。

## 硕士研究生导师介绍——潘晖

潘晖，男，生于1971年，研究生学历，工学博士学位，讲师，Email: [panhui001@163.com](mailto:panhui001@163.com)。

1994年，毕业于西安交通大学能源与动力工程学院热力轮机专业，获得工学学士学位；2007年，毕业于天津理工大学自动化学院控制理论与控制工程专业，获得工学硕士学位；2013年，毕业于上海大学机电工程与自动化学院控制理论与控制工程专业，获得工学博士学位；曾在甘肃省电力试验研究所汽机室工作。

主要研究方向，包括：电站自动控制及优化、系统辨识、智能控制和鲁棒控制等。

## 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，讲师，[clzhang@shiep.edu.cn](mailto: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，现任上海电力学院自动化学院讲师。

主要研究方向：

- (1) 先进控制理论方向：非线性控制、鲁棒控制、复杂大系统的分布式控



制、非线性系统的数字控制、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：新能源发电系统的高效控制、新型无人飞行器的抗干扰控制、DC-DC变换器及DC-AC逆变器的高精度鲁棒控制、电动汽车的先进控制、机电系统先进控制等。

曾获得东南大学优秀博士论文基金、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。现主持上海市科委青年科技扬帆人才计划项目，参与国家自然科学基金面上、博士点基金等多个项目。已在国际控制领域顶级或权威SCI刊物上发表(录用)学术论文9篇，平均影响因子在2.5以上。另有EI检索国际会议7篇。多次担任国际期刊Automatica, IEEE Trans. on Power Electronics, IEEE Trans. on Automatic Control等审稿人。

## 硕士研究生导师介绍——代作晓（校外导师）



代作晓，男，1970年生，工学博士，山东人，2003年7月毕业于中国科学院电子科学与技术专业，研究员，博士生导师，Email: [daizx@mail.sitp.ac.cn](mailto:daizx@mail.sitp.ac.cn)，现工作于中国科学院上海技术物理研究所，主要研究方向为红外光电技术及系统工程、光谱技术与成像光谱

技术、微弱信号检测与处理技术、精密运动控制技术。

近年来承担“某航天预先研究任务”等科研项目共3项，年均科研经费100万元；授权发明专利5项，其中国外专利2项。作为研究生导师，已参与培养指导硕士和博士研究生10余名。

（备注：校内联系导师为杨宁教授，Email: [yangning@shiep.edu.cn](mailto:yangning@shiep.edu.cn)）

## 硕士研究生导师介绍——Gabriel N. Bannoura（校外导师）



Gabriel N. Bannoura（加布里埃尔·纳科拉·班纳若），男，1968 年生，1984 年毕业于美国劳伦斯理工大学，获电气工程学士学位，Email：[GBannoura@Shanghaitestec.com](mailto:GBannoura@Shanghaitestec.com)，特斯科（上海）机电测试技术有限公司总经理，主要研究方向为动力总成零部件及 NVH 测试。

近年来承担“万用型变速箱测试”、“MTTT 制动测试台架”、“液压油缸测试”及“取力器/后驱模块测试”等科研项目共 7 项。

（备注：校内联系导师为张传林博士, Email: [clzhang@shiep.edu.cn](mailto:clzhang@shiep.edu.cn)）

## 硕士研究生导师介绍——杨柳（校外导师）

杨柳，男，1980 年生，上海大学机械电子工程硕士，Email：[yangliu@w-ibeda.com](mailto:yangliu@w-ibeda.com)，上海华依科技发展股份有限公司副总经理，主要研究方向为发动机冷试系统先进性研究。

近年来承担“烟台通用发动机冷试机一期”、“武汉通用发动机冷试机四期”等上海通用电气科研项目共 4 项，年均科研项目经费达 200 万。

（备注：校内联系导师为李志斌教授, Email: [thermal\\_li@163.com](mailto:thermal_li@163.com)）

## 计算机科学与技术学院导师:

### 硕士研究生导师介绍——雷景生

雷景生, 男, 1966年7月生, 陕西韩城人, 博士后, 现任上海电力学院计算机与技术学院教授, 院长。兼任中国人工智能学会机器学习专业委员会常委, 中国计算机学会数据库专业委员会委员, 上海市计算机学会人工智能与理论专业委员会委员。曾主持过多项国家、省部级科研课题的研究工作, 获省级科技进步二等奖1项, 三等奖2项。近三年在IEEE Trans. Parallel Distrib. Syst., IEEE Trans. Wirel Commun., IEEE Trans. Smart Grid, IEEE Trans. Emerging Topics Comput., IEEE Trans. Vehicular Technology, Pattern Recognition, World Wide Web 和软件学报国际国内核心期刊发表学术论文100余篇。

研究方向: 电力大数据、机器学习、智能电网等领域的研究工作。

网站连接: [http://jsjxy.web.shiep.edu.cn/teacher\\_info.asp?tid=3](http://jsjxy.web.shiep.edu.cn/teacher_info.asp?tid=3);

邮箱: [jslei@shiep.edu.cn](mailto:jslei@shiep.edu.cn)。

### 硕士研究生导师介绍——姚刚

姚刚, 男, 1966年11月生, 博士, 高级工程师, 2009年1月入职上海电力学院。讲授《电力工程及技术基础》与《电力企业实时信息处理技术》。成果: 1、与国家电网公司开展智能配电网建设及经济运营的多课题合作, 合作的成果已列入公司配电网建设与运营的技术规范。2、先后与国内近二百家供电企业合作, 开展城市配电网优化规划、评估、评价研究。3、首次提出的“基于网格化的可靠性分布”指标已成为浙江省城市配电网规划建设提升的重要约束指标。4、近年来有多课题涉足智能配电网、主动配电网、分布式电源及节能减排等电网发展新方向。5、在国内外期刊发表论文九篇。

研究方向: 城市配电网优化规划、智能电网评估评价方法研究、电网企业决策支持及大型工矿企业节能研究等。

邮箱: [changtaiqs@vip.sina.com](mailto:changtaiqs@vip.sina.com)。

### 硕士研究生导师介绍——刘大明

刘大明, 男, 1971年11月生, 博士学位, 副教授, 中共党员, 2008年毕业于

中国科学院研究生院核能科学与工程专业。主要研究方向为嵌入式系统及物联网系统。曾参与国家大科学工程托卡马克EAST装置微波加热计算机监控系统的研制开发工作，与企业合作完成CTP园区GIS系统、基于OPC的工业数据远程共享和控制系统，与高校合作完成的人体生物信息采集系统等。指导学生参与多项国内顶级机器人竞赛及移动系统平台开发竞赛，多次获得一等奖及二等奖。在国内外学术刊物上发表论文20余篇，其中SCI和EI收录5篇。

研究方向：电能感知及机器人电力系统工程应用项目等。

邮箱：[hsdenis@163.com](mailto:hsdenis@163.com)

## 硕士研究生导师介绍——田秀霞

田秀霞，女，1976年生，上海电力学院，华东师范大学—数据科学与工程学院，教授，硕士生导师。入选2012 培英学者和2013 年国际名校“电院之星”培养工程，2013 年2 月至2015 年2 月于美国加州大学伯克利分校（UC Berkeley）计算机系留学访问，师从信息安全领域Dawn Song 教授和Doug Tygar 教授。2011年6 月获复旦大学理学博士学位，师从数据库领域周傲英教授，2005 年3 月获上海交通大学工学硕士学位，师从应用密码学领域曹珍富教授。IEEE，ACM，中国密码学会、CCF 会员，2007 年英国Hertfordshire 大学计算机系访问学者。在国际国内重要期刊如《Security and Communication Networks》、《International Journal of Network Security》、《计算机学报》、《软件学报》等和专题会议如CLOUD2009、DASFAA2011、ICWS2011 等发表SCI/EI 检索论文40 余篇。多个国内外SCI/EI 检索期刊会议审稿人。主持1 项国家自然科学基金、1 项上海市自然科学基金、1 项上海市国家自然科学基金子项目（横向）、1 项上海市教育委员会科研创新项目等。作为重要技术骨干参与了多项国家863 、国家自然科学基金项目等。

研究方向：数据库安全、隐私保护（大数据与云计算）、基于用户利益的安全计算、安全机器学习等。

网站连接：[http://jsjxy.shiep.edu.cn/teacher\\_info.asp?tid=36](http://jsjxy.shiep.edu.cn/teacher_info.asp?tid=36);

邮箱：[xxtian@shiep.edu.cn](mailto:xxtian@shiep.edu.cn) 。

## 硕士研究生导师介绍——温蜜

女，1979年生，博士，副教授，现任计算机科学与技术学院副院长。2008 年博士毕业于上海交通大学电信学院；2012 年作为国家公派访问学者(含博士后研

究)到加拿大滑铁卢大学(Waterloo University)访问一年。现为PPNA杂志副主编, IEEE INFOCOM, GLOBCOM, ICC等国际会议TPC委员;国际电气与电子工程师协会会员、中国计算机学会会员;上海市计算机学会青年工作委员会委员、上海市计算机学会嵌入式与普适计算委员会委员。在 IEEE Trans. Emerging Topics Comput. , KSII Trans. Internet INS, Computer Communications、Security and Communication Networks、软件学报等著名期刊和会议上发表论文40余篇。出版Springer英文专著1 部。主持了教育部留学回国科研启动基金、国家自然科学基金项目,上海市科委和上海市教委项目等共8项。参与了973子课题和电力企业横向委托课题等多项。获上海市科技进步三等奖1 项。申请国家发明专利4 项,其中1项已技术转移到上海电力公司。曾被评为优秀培英学者。

研究方向: 智能电网、无线传感器网络、电力大数据安全、电力系统管理优化等。

网站连接: [http://jsjxy.web.shiep.edu.cn/teacher\\_info.asp?tid=39](http://jsjxy.web.shiep.edu.cn/teacher_info.asp?tid=39) ;

邮箱: [miwen@shiep.edu.cn](mailto:miwen@shiep.edu.cn) 。



## 电子与信息工程学院导师:

### 硕士研究生导师介绍——杨俊杰



杨俊杰,男,1977年11月生,博士,教授, Email: [iamyjj@163.com](mailto:iamyjj@163.com)。2005年毕业于上海交通大学通信与信息系统专业,同年到上海电力学院工作,现为电子与信息工程学院教师,国际光学工程学会会员、中国电子学会高级会员,“智能电网终端用户设备产业技术创新战略联盟”副秘书长。先后入选“上海市青年科技启明星计划”、“上海市晨光计划”。

研究领域:

电力用户侧智能控制技术、变电站设备远程状态监测、电力通信技术、无线传感器网络、嵌入式系统。

教学、科研简介:

主持和参与国家自然科学基金项目、上海市青年科技启明星计划项目、上海市晨光计划项目、上海市教委重点科研创新项目、上海市重点科技攻关计划项目、横向科研项目近20项。发表学术论文50余篇,被SCI、EI和ISTP收录论文30多篇,申请国家发明专利5项。

近几年的主要科研项目有:“无人值守变电站激光智能防盗报警系统研制”、“变电站红外线列技术温度在线监测系统研制”、“电力用户侧基于在线监测与自适应补偿的节电技术研究”、“基于ROF的混合光接入关键技术研究”、“电力用户侧智能控制与优化决策关键技术研究”、“基于无线传感器网络的电网线路状态监测关键技术研究”等。

### 硕士研究生导师介绍——曹以龙



曹以龙,1965.6出生,安徽当涂人,研究生学历,工学博士学位,上海电力学院教授,硕士生导师, Email: [caoyilong2004@126.com](mailto:caoyilong2004@126.com)。2005年12月来上海电力学院工作。

学习经历:

1981.9-1985.6 安徽理工大学(原淮南矿业学院)电

气工程系学习；

1985.9–1988.10 海军工程大学（原海军工程学院）船舶电气工程系学习；

1994.9–1998.6 中国矿业大学信电学院学习。

工作经历：

1988.10–1994.9 安徽理工大学（原淮南矿业学院）电气工程系任教；

1998.6–2005.8 上海大学机自学院任教；

2005.12–至今 上海电力学院电信学院任教。

曾获2009年上海电力学院“先进科技工作者”，2011年上海电力学院“优秀教师”、“先进科技工作者”等荣誉称号。获得2013年全国大学生电子设计竞赛（上海赛区TI杯）优秀指导教师奖。获得2012年上海电力学院优秀教学成果奖两项。

研究领域：从事电力电子与电力传动、电子信息、电气自动化等领域的科研和教学工作。

教学、科研简介：近年来，发表论文30余篇，科研项目经费400多万元，获得发明专利1项、实用新型专利7项，高新技术成果转化项目2项。项目“大功率高频开关电源式蓄电池充电装置”获2009年上海市科学技术发明二等奖；项目“电动机负载群协同优化节能关键技术及装备”获2014年科学技术三等奖。目前承担上海市科委项目“电动汽车智能充电站关键技术研究”、企业委托项目“电动汽车直流充电装置的研究”、“有源电力滤波装置的研制”等。此外，带领研究生进行智能微网测试平台的研制。

## 硕士研究生导师介绍——朱武



朱武：男，1969年9月出生，教授，硕士生导师，  
[Email:zjmzwzsy@126.com](mailto:zjmzwzsy@126.com)。1999.7于哈尔滨工业大学获工学博士学位，1999.7至今在上海电力学院电子与信息工程学院工作。2008年作为高级访问学者赴英国斯特莱斯克莱德大学进修半年。现兼任上海电子电器协会理事，上海电子电器协会电子仪器仪表专委会主任，上海电力学院学报编委，上海市浦东新区科学技术委员会专家，光学精密工程、测控技术等多个杂志特约审稿人。2008年获上海市优秀青年教师，2008年获上海市电子电器协会先进个人，2009年入选上海电力学院首批“培英计划”。2012年度获Ferrotec（中国）奖教金，2013年获全国大学生电子设计竞赛优秀指导教师。

指导大学生进行科研活动和学科竞赛，取得了包括第十届陈嘉庚青少年发明奖二等奖在内的各类奖项10项

研究领域:

主要从事电能质量分析、电力电缆绝缘故障诊断、电磁兼容、智能仪器和微弱信号检测技术及大功率超声应用等方面研究。

教学、科研简介:

主要从事信号处理、检测技术、电气设备故障诊断、电磁兼容和大功率超声应用方面的科研工作。近几年主持和参与完成的项目包括上海市科委重点项目,上海市教委科技创新重点项目,国家教委项目,上海市教委科技创新项目以及企业技术攻关项目10余项,申请国家发明专利4项,授权2项,授权实用新型专利1项,发表论文50余篇,其中20余篇文章被EI或ISTP收录。成功研制了大功率超声电源、30kV静电放电发生器、精密交流电流表(线性度为70ppm)、容量为360kW工频过电压测试装置、双基电流互感器(线性度为10ppm)、15000A工频变压器电流耐受测试系统和高频电快速瞬变脉冲群发生器等多种电子装置。

## 硕士研究生导师介绍——崔昊杨

崔昊杨, 1978年12月生, 吉林四平人, 博士/博士后, 教授, 硕士生导师, Email:[cuihy@shiep.edu.cn](mailto:cuihy@shiep.edu.cn)。上海市激光学会会员、校培英学者。



研究领域:

电力设备状态检测、电气设备红外诊断、红外探测材料与器件等。

教学、科研简介:

主持和参与包括国家自然科学基金、上海教委科研创新项目、湖南省电力公司科技攻关课题等科研项目10余项。在红外探测材料与器件、电气设备红外诊断与状态检测方法等领域进行了深入的研究,变电站设备温度监测系统研究成果已在湖南省电力公司试运行。近年来,以第一作者身份在Applied Physics Letter、Opt Quant Electron、物理学报等国内外重要学术期刊和国际会议发表学术论文50余篇,其中被SCI、EI、ISTP等三大检索收录论文40余篇。共申请国家发明专利7项,其中已经授权发明专利3项。近年来代表性科研项目如下:

1. 国家自然科学基金项目:《金属-半导体接触特性对碲镉汞光伏探测器性能的影响及其机理研究》2012.01-2014.12, 项目编号: 61107081
2. 上海教委科研创新项目:《基于贝叶斯理论的电气设备故障红外诊断研究》2010.01-2012.12, 项目编号: 10YZ158

## 硕士研究生导师介绍——叶波

叶波，男，1971年9月生，博士研究生，教授，硕士生导师，Email: [yebo925@126.com](mailto:yebo925@126.com)。1999年1月博士毕业于复旦大学电路与系统专业。现为上海市教育委员会科技发展中心副主任。

研究领域：集成电路设计。

教学、科研简介：主持和参与包括国家自然科学基金、上海市教委科研创新等项目。近5年在国内外刊物上以第一作者发表论文共 10 篇，其中三大收录7篇，国内外核心学术刊物上发表论文6篇，出版教材1本。

1. A Novel DSP Structure with Multiple Stack Pointers. 2013, Journal of Active and Passive Electronic Devices Test data compression using alternating variable run-length code. 2011 INTEGRATION, the VLSI Journal. (SCI/EI收录)

2. A Low Power Test Pattern Generation for BIST-Based Circuits., 2011, International Journal of Electronics. (SCI/EI收录)

3. A Wide Range All Digital DLL for Multiphase Clock Generation. 2010, Microelectronics Journal.  
(SCI/EI收录)

4. 一种数字延迟锁相环电路, 2012, 发明专利号:ZL 201010502274.2

5. 低功耗 SoC 测试数据压缩编码方法, 2013, 发明专利号: ZL 201010023073.4

6. Verilog 数字系统设计与FPGA应用, 2012, 教材:清华大学出版社. 2012/11

7. 中国技术市场金桥奖2014 中国技术市场协会颁发 (相当于国家科技进步二等奖)

8. 第十届中国海峡项目成果交易会优秀工作者, 2012, 教育部科技发展中心颁发