

2024 年华东理工大学-上海电气集团产教融合基地

专业学位硕士研究生招生简章

一、基地介绍

上海电气集团是全球领先的工业级绿色智能系统解决方案提供商，专注于智慧能源、智能制造、数智集成三大业务领域，业务遍及全球。公司聚焦高端、智能、绿色的发展方向，以科技赋能推动中国及全球工业高质量发展，为人类美好生活创造绿色可持续价值。

作为中国动力工业的摇篮，上海电气有着 120 多年的历史，创造了众多中国和世界第一，荣获中国工业大奖，品牌价值达 1725.81 亿元，位列中国机械行业榜首。在智慧能源领域，我们打造风光储氢多能互补和源网荷储一体化解决方案，构建遍布全球的“全方位”新型电力系统和“立体式”零碳产业园区；在智能制造领域，我们提供锂电产线、数字医疗、轨道交通及通用装备系统解决方案；在数智集成领域，我们以扎实的极限制造能力成为新能源汽车产业链、大飞机产业链、现代船舶产业链及数字化解决方案提供商。秉承“开放协同、合作共赢”的理念，上海电气携手 70 多家世界一流企业，协同全球客户、合作伙伴、员工等创造者，赋能全球创新与绿色可持续发展。

未来，上海电气将聚焦绿色低碳和数字化转型方向，布局新赛道，壮大新动能，争做实现“双碳”目标的排头兵、新能源装备的引领者、高端装备自主化的主力军，让创新的工业生态释放无限可能！

上海自动化仪表有限公司作为中国仪表的先驱，为中国仪器仪表和自动化产业发展的典型代表，其历史可以追溯到 1925 年。经过近百年的历练、嬗变，目前是中国工业自动化领域中同时具有控制系统、检测仪表和执行器（包括调节阀和执行机构）等产品，系统成套综合制造能力较强的大型工业企业，上海市高新技术企业。

长期以来，公司秉承“用户的自动化需求就是我们的追求”理念，形成了较强而配套齐全的产品集群和门类，可为工业过程及其他领域的用户提供完备的仪控和集成服务，满足从现场仪表到解决方案各层次用户的不同需求。

上海电气集团上海锅炉厂有限公司（以下简称“上锅”）是全球领先的综合

能源及化工工程解决方案提供商，隶属于上海电气。

上锅因锅炉而得名，是新中国成立后第一个从事电站锅炉设计制造的国有大型企业，正式命名于1953年，但历史可追溯到1906年的“慎昌洋行”。百年风雨，几度辉煌，我们的优质产品遍布世界，高效服务享誉全球。

上锅专注于能源高效利用，在超临界、超超临界、二次再热等发电技术领域掌握核心技术，在循环流化床技术、二氧化碳锅炉技术、低热值煤种燃烧技术等方面屡屡突破，为世界能源利用技术发展提供不竭动力。

上锅致力于专业的产业技术，在油气化工、冶金工程、石化医药、垃圾焚烧、烟气治理、市政工程、可再生能源利用等领域保持市场领先地位，在高端装备、工程技术服务等多个领域保持着高速发展，为各领域高端客户提供了安全、可靠的产品与服务。上锅是领先技术方案的解决者、差异化产品的缔造者和工程服务总承包的引领者。

上锅热衷于为客户创造价值，坚持以客户为中心，以市场为导向，持续创新技术产品，也正因如此，上锅成为了客户最值得信赖、最优质、最全面的合作伙伴。

纵观上锅百年历程，能够在历史的长河中脱颖而出是因为我们秉承“质量就是企业生命”的管理理念和“人品、精品、卓越”的核心价值观，在工程、产品及服务质量上追求极致，以匠心锻造企业铭牌，以精心擦亮企业品牌。

进入新时代的上锅仍将以“共创蒸蒸日上生活”的企业精神，致力于成为一个为市场和客户提供一流产品与服务的企业，一个内部高度协同的企业，一个干部与职工创业发展的企业，一个受人尊敬的企业。

二、报名条件及招生计划

上海电气集团股份有限公司产教融合基地2024年计划招收全日制专业学位硕士研究生6名，学生须符合华东理工大学相关招生要求（具体见华东理工大学2024年研究生招生简章）。

招生专业领域	招生依托院系	招生专业名称	研究方向	人数	联培单位
--------	--------	--------	------	----	------

电子信息	信息科学与工程学院	085406 控制工程	基于国产 RISC-V 构架芯片的直流无刷电机驱动器软、硬件设计；柔性车间的智能物流系统设计；便携式 FF H1 协议分析工具开发；800E 嵌入式 DPU 的研制。	4	上海自动化仪表有限公司
资源与环境	资源与环境工程学院	085701 环境工程	基于机器学习的高温熔盐体系设计；高温储热熔盐物性优化设计。	2	上海电气集团上海锅炉厂有限公司

三、入学标准与学位授予

学生的入学标准、学习年限、学位要求，以及毕业证书和学位证书，与招生院系同专业的其他全日制专业学位硕士研究生一致。

四、培养模式与要求

1. 双导师制。产教融合基地全日制专业学位研究生的培养实行校内外双导师制，课程学习以校内导师指导为主，实践过程和课题项目研究以校外导师指导为主，校内导师参与实践过程、项目研究、论文撰写等多个环节的指导工作。根据导师的安排，全日制专业学位研究生的毕业论文主要在基地完成。

2. 培养方式。全日制专业学位硕士研究生的学习年限一般为 3 年，学生第一年参加课程学习，主要在校内完成，其余时间为实践教学，主要在基地完成。

3. 培养要求。各阶段考核要求与所在院系同专业研究生一致。在上海电气基地期间，日常管理由学校和上海电气产教融合基地共同负责，遵守上海电气产教融合基地相关管理规定。

五、食宿等条件保障

1. 学费：学费标准见《华东理工大学 2024 年硕士研究生招生简章》。

2. 津贴与保险：在上海电气产教融合基地期间，联培单位为参与联培的研究生提供完成科研任务所需要的安全、健康的工作环境；购买在基地学习期间的人身意外等类型的保险；为联培学生提供一定金额的生活补贴，具体以实际发放为

准。

3. 奖助学金: 学生与校本部在校生一样,正常享受学校和国家相关奖助政策,相关发放标准按照学校政策执行。

4. 其他保障: 在上海电气产教融合基地联合培养期间,视基地自身条件提供住宿或相关补贴。

六、其他事项

联合培养研究生就业双向选择,毕业后既可与联培企业签订就业协议,也可自行选择工作。

七、招生咨询方式

1、研究生院专业学位教育管理中心 郭老师, 021-64253123

2、招生依托学院

信息科学与工程学院: 周老师 021-64252820 yhzhou@ecust.edu.cn

资源与环境工程学院: 黄老师 021-64252399 shhuang@ecust.edu.cn

企业联系人:

上海电气集团招聘经理 应旭栋

13661957981 yingxd@shanghai-electric.com