

2024 年华东理工大学-上海核工程研究设计院股份有限公司

产教融合基地专业学位硕士研究生招生简章

一、基地介绍

上海核工程研究设计院股份有限公司（简称“上海核工院”）始建于 1970 年 2 月 8 日，前身是“七二八工程研究设计院”，与我国核电同时起步，隶属于国家特大型中央企业、世界 500 强企业国家电力投资集团有限公司。公司主营业务为核电研发、设计、工程建设管理和服务，具备核工业行业设计、工程造价、建设项目环境影响评价等一系列甲级资质。

上海核工院现拥有从业人员 3300 余人，高级职称以上人员占比近 60%，研发人员硕士学历以上占比超 75%。公司拥有一支学术素养深厚、理论功底扎实的核电专业领域高级专家和核心技术人才队伍，各级专家级领军人才 300 余人。创建有国家级示范院士专家工作站、“核科学与技术”硕士学位授权点，博士后科研工作站、国家能源非能动核能共性技术研发中心、上海核电工程技术研究中心等 11 个人才培养平台，建立了包含堆芯与燃料、设备与材料、核工程设计等在内的 9 大领域，36 个学科、121 个专业的技术体系。曾荣获国家科技进步特等奖、国家工程设计特等奖、国防科工局科技进步奖等各类奖项近 600 个。

力量雄厚的导师队伍。公司拥有院士、全国勘察设计大师等国家级人才 61 人，拥有上海市领军人才、集团首席科学家等省部级人才 238 人，拥有教授级职称 170 人、副教授级职称 1371 人，研究生导师 50 余人。

丰富的教育培养资源。公司承担国家重大专项课题、省部级课题等，优先选用工程性、实践性和应用性较强，能解决较为重要的工程实际问题的工程攻关项目作为学生专业实践课题。拥有“国家级-省部级-集团级-企业级”等多层级创新平台体系，建设并配置一大批高水平试验设施，能为学生提供专业实践所需的实验环境和实验设施。拥有万方、超星数字图书馆、ASME 等图书数据库资源，以及压水堆核电站相关教材书籍及线上电子课程千余门。

优厚的保障支持条件。公司建设有标准化的食堂、学生宿舍、宾馆、运动场地等日常生活场所。设有学术报告厅、阶梯教室和研讨室，可供学生自习研讨。提供学习办公场所和学习办公用品，发放实践津贴、就餐津贴和科研激励。优先

为工程硕士发出就业邀约，积极争取学生“毕业即就业”，继续在公司发展。

二、报名条件及招生计划

上海核工程研究设计院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 14 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
机械	机械与动力工程学院	085500 机械	核电装备寿命管理技术等	10	上海核工程研究设计院股份有限公司
能源动力	机械与动力工程学院	085800 能源动力	核电装备寿命管理技术等	4	上海核工程研究设计院股份有限公司

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

学年参加课程学习，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。在上海核工程研究设计院股份有限公司基地期间，日常管理由学校和上海核工程研究设计院股份有限公司产教融合基地共同负责，遵守上海核工程研究设计院股份有限公司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：在上海核工程研究设计院股份有限公司产教融合基地期间，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：在上海核工程研究设计院股份有限公司产教融合基地联合培养期间，基地提供统一住宿，学生无需缴纳住宿费。

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

机械与动力工程学院：孙老师 021-64252976 sunyuwen@ecust.edu.cn

企业联系人：

上海核工程研究设计院有限公司 程熙月 021-61861376

chengxiyue@snerdi.com.cn