

2027 年华东理工大学-临港集团产教融合基地

专业学位研究生招生简章

一、基地介绍

上海临港经济发展（集团）有限公司（简称“临港集团”）是以园区开发、企业服务和产业投资为主业的上海市属大型国有企业集团,是中国服务业 500 强企业。作为临港新片区开发建设的主力军和上海市重点区域转型发展的生力军，临港集团服务临港新片区、上海科创中心、长三角一体化建设等国家战略，将践行国家战略转化为自身发展优势，以“卓越科创园区，卓越开发企业”为目标，以提升产业能级、构建现代产业体系为重点，形成了“统一品牌、跨区布局、多点联动、协同发展”的企业战略布局和“深耕临港、立足上海、融入长三角、服务全国、走向海外”的园区发展格局。目前，集团旗下园区汇聚中外优秀企业 18000 余家，其中上市公司及分支机构 200 余家，世界 500 强及相关企业 200 余家，是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”的摇篮和集聚地，现正加快打造世界一流孵化器，形成标杆性应用场景，更好培育龙头企业和高增长企业。

华东理工大学——临港集团产教融合研究生联合培养工作由临港集团下属子公司-上海临港奉贤经济发展有限公司负责组织执行。上海临港奉贤经济发展有限公司在上海市临港新片区及奉贤区建设“生命蓝湾”等生物医药特色产业园区，目前已有铂医药、心玮医疗、劲方医药等 15 个重量级生物医药企业集中落户“生命蓝湾”生物医药特色产业园区，涵盖创新生物药、重点疫苗、高端医疗器械、CRO/CDMO 服务等多个领域，总投资超过 150 亿元。“生命蓝湾”生物医药特色产业园区重点发展靶向药物、高端数字化医疗器械、健康服务等领域，打造具有国际竞争力的生物医药研发制造基地和服务中心。

上海奥浦迈生物工程有限公司：上海奥浦迈生物工程有限公司作为国内细胞培养基与生物医药 CDMO 领域的领军企业，在生物医药产业高速发展的背景下，公司围绕细胞培养、工艺开发和 GMP 生产三大核心板块，建立了先进的细胞培养技术平台和生物制药工艺开发体系，并拥有完善的 GMP 生产能力和质量管理

体系。公司技术力量雄厚、研发生产设备先进。

国药集团化学试剂有限公司：国药集团化学试剂有限公司（简称“国药试剂”）是中国领先的化学试剂与实验室服务提供商，在生物医药领域构建了深厚的技术与产品壁垒。公司依托强大的自主研发能力，重点聚焦药物研发、生物技术、疫苗生产、基因与细胞治疗等关键应用场景，提供涵盖高纯生化试剂、药用辅料、生物缓冲液、色谱溶剂及定制化配液系统的全链条解决方案。其自主品牌“沪试”、“沃凯”在生物医药质量控制与科研转化中广泛应用，并针对 mRNA 疫苗、单抗药物等前沿领域推出专用试剂与耗材。公司在全国布局三大物流中心及符合 GMP 规范的生产基地，通过严格的质量管理体系（ISO 9001、ISO 13485），为从实验室研发到规模化生产的生物医药企业提供合规、稳定的一站式供应与服务，致力于突破生物医药核心原料的国产化瓶颈。

中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院：中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院（以下简称石化院）成立于 2006 年 6 月，是中国石油炼化领域直属研究院。总部位于北京，下设兰州、大庆 2 个研究中心，北京院部设 10 个研究室、7 个职能处室、5 个支持服务中心。石化院是中国石油炼油化工与新材料业务决策参谋部、高新技术研发中心、决策支持与生产技术服务中心和高层次科技人才培养中心。主要从事炼油化工催化剂和工艺研发，合成树脂和合成橡胶，高性能新材料和绿色生物制造等新产品开发，清洁生产技术开发、产品标准化和质量检测、知识产权与决策支持研究等。石化院下属生物化工研究所聚焦合成生物制造，在建央企首套合成生物制造高通量自动化实验平台和生物基化学品/生物基材料生物制造通用型中试平台，下设三个研究课题组，承担多个省部级和集团重点研发项目，现有员工 28 人，其中高级工程师 6 人，博士 14 人。

二、报名条件及招生计划

临港集团产教融合基地 2027 年计划招收全日制专业学位硕士研究生 8 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 2027 年研究生招生简章）。计划合作招生的企业包括：上海奥浦迈生物工程有限公司、国药集团化学试剂有限公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院。

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
生物与医药	生物工程学院	086000 生物与医药	CHO 底盘细胞株的开发及定点整合策略平台的建立	6	上海奥浦迈生物工程有限公司
生物与医药	生物工程学院	086000 生物与医药	生物医药用高端试剂分离纯化关键技术开发	1	国药集团化学试剂有限公司
生物与医药	生物工程学院	086000 生物与医药	生物基戊二胺分离纯化成套工艺开发	1	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院

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。全日制专业学位博士研究生的学习年限一般为 4 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。在临港集团基地期间，日常管理由学校和临港集团产教融合基地共同负责，遵守临港集团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 2027 年研究生招生简章》。

2.津贴与保险：在临港集团产教融合基地期间，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：在临港集团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，也可自行选择其他工作。

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

生物工程学院：余老师 021-64253841 yujuan@ecust.edu.cn

企业联系人：

上海奥浦迈生物工程有限公司 张春来 18917166441

国药集团化学试剂有限公司 杨宏勋 13816138038

中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院 周卫强 15201524523