

2023 年华东理工大学-苏州工业园区生物产业发展有限公司产教融

合基地专业学位硕士研究生招生简章

一、基地介绍

苏州生物医药产业园（BioBAY）是苏州工业园区孵化和发展生物医药产业的高科技载体。经过十余年来的深耕和培育，BioBAY 已聚集 550 余家高科技研发企业，形成创新药研发、高端医疗器械、生物技术三大重点产业集群，并成为近 35000 名高层次研发人才集聚、交流、合作的创新产业生态圈。截止目前，生物医药产业园内在境内外上市的企业数量已经达到 23 家，其中三家企业两地上市。苏州禾开生物科技有限公司、谱尼测试集团江苏有限公司、迈杰转化医学研究（苏州）有限公司、苏州国匡医药科技有限公司、苏州锐明新药研发有限公司、利穗科技（苏州）有限公司、苏州亚科科技股份有限公司、苏州汉纳新材料科技有限公司等 8 家公司皆为苏州工业园区所辖企业。

苏州禾开生物科技有限公司：禾开生物 2017 年成立于上海自贸试验区，目前在苏州建有小动物及体外检测试验基地，在广西建有非人灵长类动物试验基地。公司创始团队成员都曾任职于国际大型制药公司，并拥有近 20 年临床前工作经验，已完成过百项新药临床申报，包括单抗、双抗、ADC、CAR-T、溶瘤病毒、干细胞、基因治疗产品等。公司主要业务涉及自身免疫，肿瘤免疫及神经免疫三大领域，同时也提供药代及 non-GLP 毒理等常规服务。

谱尼测试集团江苏有限公司：谱尼测试集团创立于 2002 年，集团总部位于北京，是由国家科研院所改制而成，拥有 8000 余名员工，30 多个大型实验基地及 150 多个专业实验室组成的遍布全国的大型综合性检验集团。谱尼集团具备 CMA、CNAS、食品复检机构、CATL、CCC、DILAC 等资质，具备医疗机构执业许可证、医疗器械生产许可证等，检测报告获得 100 多个国家和地区的公认。谱尼集团可提供综合性检测、计量校准、验货、评价、审厂等专业化一站式技术解决方案。业务涵盖生物医药 CRO/CDMO；医学检测；医疗器械检测；食品、农产品及健康产品检测；生态环境监测、环境咨询与运维、环保管家、空气治理净化、节能环保、碳交易、碳中和、碳核查；汽车整车、零部件、新能源汽车及燃料电池检测；化妆品检测及人体功效实验；日用消费品、纺织、玩具、油品检测；环境可靠性试验；电磁兼容 EMC 测试；电子电气检测等。

苏州国匡医药科技有限公司：苏州国匡医药坐落在全国创新药研发核心高地之一苏州工业园区生物医药产业园，致力于创新药物开发，为国家“十三五”规划重大专项承担单位，重点开发基于蛋白降解机制的小分子抗肿瘤创新药。公司先前所开发的一抗肿瘤创新药重大项目，实现成果转化，转让金额为上亿元，在行业领域产生一定影响力。公司原始创新的重大靶点小分子免疫治疗创新药（项目1）已于同药明康德签订临床前一揽子开发协议，项目药物预计下年初申报临床（IND），并有望成为全球首个进入临床研究的药物。基于上项目，第二代药物也已确定候选药物（项目2），第二代药物同第一代药物相比，体内活性更有显著性提高。公司另首创开发双蛋白（双靶点）降解机制的抗肿瘤小分子创新药（项目3），较对照药而言具有高效低毒之特点。公司已建成完善的新药开发平台，基于此平台可从事药物设计、药物合成、工艺研究、药效/药理学研究、新药申报及初步临床医学研究。公司成员中有国家万人计划、江苏省双创人才、四川省千人、姑苏领军人才、苏州工业园区领军人才、中国药科大学专业硕士校外指导导师，及上海交大教授/博士生导师。

苏州锐明新药研发有限公司：苏州锐明新药研发有限公司位于苏州工业园区生物医药产业园（原生物纳米园）。公司由留美海归博士团队和业内资深的新药研发及管理人员组成，具有深厚的新药研发管理和实践基础，曾参加领导过数个有影响力的创新药上市。团队核心成员都是具有多年社会经历和工作经验的各类复合型人才，并在新药研发，企业管理、市场销售等专业都有着非常丰富的经验。公司专注于小分子创新药的研究，致力于眼科新药的开发，公司已有多个完全自主知识产权的1.1类新药完成临床前实验进入临床，后续管线产品处于在研和临床前研究阶段，将稳步推进逐个进入临床实验。公司于2018年9月入选第十二届苏州园区领军企业，并获得姑苏科技创业天使，园区企业上市苗圃工程，江苏省独角兽企业，科技型中小企业等荣誉和园区科研经费补贴等政府大力支持。

利穗科技（苏州）有限公司：利穗科技成立于2009年，坐落于苏州工业园区，为国家高新技术企业。目前已建立了产业化制造基地和应用开发技术中心。利穗科技是生物制药分离纯化专业技术和产品提供商，致力于从分离纯化工艺的开发与放大、分离介质的选择与优化、分离纯化设备的定制和分离纯化工程的设计与实施等方面，为客户提供整体解决方案；在过滤分离、层析纯化、在线配液等生物制药工艺上可提供自动化、智能化、个性化的定制方案，我们的产品和服务覆盖药物发现、中试放大和规模生产整个生物制药全过程。目前，利穗在为单克隆

抗体、重组蛋白、疫苗和血液制品等生物制药领域的 1000 多家制药企业和研发机构提供产品和服务。

苏州亚科科技股份有限公司：苏州亚科科技股份有限公司（以下简称苏州亚科）成立于 2003 年，经过多年的创新发展，现已形成以生物缓冲剂、体外诊断试剂原料、医药中间体、电化新材料等为主导的，集研发、生产、销售和服务于一体的国家高新技术企业。公司总部及研发中心座落在苏州工业园区，生产基地位于山东济宁新材料产业园、安徽安庆高新技术产业开发区。济宁和安庆生产基地各占地面积约 100,000 m²。公司已通过 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证以及 TFS 认证，可为广大客户提供优质的克级到吨级的产品委托定制业务以及批量化生产服务。

苏州汉纳新材料科技有限公司：苏州汉纳材料科技有限公司成立于 2011 年底，由苏州市政府母基金元禾控股等投资机构联合投资创立。总部位于苏州纳米城，截止 2022 年 4 月下属有两家子公司，分别在浙江和甘肃。汉纳材料是集纳米碳材料研发、应用、生产和销售为一体的高新技术企业，开发产品涉及新能源汽车、建筑楼宇的采暖和柔性可穿戴等材料领域。创始人陈新江博士，目前获得的荣誉有苏州园区领军人才、姑苏领军人才、江苏省双创领军、国家重大人才引进专家、浙江湖州南太湖精英计划的荣誉称号。汉纳材料承担了国家创新基金和江苏省重大成果转化项目。2021 年企业实验室荣获“苏州市纳米碳材料工程技术研发中心”的称号。公司坚持“一切以用户价值为依归”的经营理念，始终坚持将纳米碳材料工业化、民生化作为汉纳的事业，致力于成为全球“碳纳米材料”应用的领导品牌。

二、报名条件及招生计划

苏州工业园区生物产业发展有限公司产教融合基地 2023 年计划招收全日制专业学位硕士研究生 17 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 2023 年硕士研究生招生简章）。

招生依托院系	招生专业名称	研究方向	联培单位
药学院	105500 药学	基于蛋白降解机制的肿瘤小分子免疫创新药开发	苏州国匡医药科技有限公司
		药效学评价、生物大分子药物开发	苏州禾开生物科技有限公司
		药物新剂型开发	苏州锐明新药研发有限公司

药学院	086000 生物与医药	药物合成工艺开发	苏州亚科科技股份有限公司
药学院	105500 药学	食品安全检测与风险评估技术研究	谱尼测试集团江苏有限公司
资源与环境工程学院	085700 资源与环境	新污染物监测、温室气体监测	谱尼测试集团江苏有限公司
生物工程学院	086000 生物与医药	生物分离工艺与仪器研发	利穗科技（苏州）有限公司
化学与分子工程学院	085600 材料与化工	碳纳米管粉体合成	苏州汉纳新材料科技有限公司

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硕士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，全日制专业学位硕士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硕士研究生一致。在苏州工业园区生物产业发展有限公司产教融合基地期间，日常管理由学校和基地共同负责，遵守基地相关管理规定。

五、食宿等条件保障

1. 学费：学费标准见《华东理工大学2023年硕士研究生招生简章》。

2. 津贴与保险：在苏州工业园区生物产业发展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：在苏州工业园区生物产业发展有限公司产教融合产教融合基地联合培养期间，学校不再提供宿舍，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、专业学位研究生教育管理中心

郑老师，021-64253190，zhengkai2012@ecust.edu.cn

2、研究生招生办公室

王老师，021-64252453，yzb@ecust.edu.cn

3、招生依托学院

药学院：许老师 021-64251093 xushuwen@ecust.edu.cn

化学与分子工程学院：王老师 021-64253230，wangyuerong@ecust.edu.cn

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

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