

2024 年华东理工大学-无锡雪浪数制科技有限公司

产教融合基地专业学位硕士研究生招生简章

一、基地介绍

无锡雪浪数制科技有限公司（以下简称“雪浪云”）2018年5月成立，总部位于无锡雪浪小镇，由阿里云工业大脑创始人王峰联合国家智能制造专家委副主任、全国政协常委、中国工程院院士杨华勇团队创建，自主创新研发“工业数据+工业机理”驱动的国家级双跨工业互联网平台，累计收入超3亿，累计市场融资过5亿，市场估值超20亿，国资委下属国调基金是公司第一大机构股东，累计参与工信部、科技部等国家项目12项，荣获2022、2021工信部工业互联网APP优秀解决方案、第四届中国工业互联网大赛全国总决赛新锐组一等奖、两项2021创新领航应用案例等多项国家级荣誉。

雪浪云工业互联网平台充分融合5G、大数据、人工智能等新一代信息技术，提供“平台+工具箱+APP/软件”的制造业数字化转型系统性解决方案。平台沉淀了包括航空航天、机械、煤炭、汽车等行业15,000多个工业机理、工业数据与AI相关模型，组件化、模块化沉淀核心工业知识，形成了以工业分布式谱系数据库为基础，设计模型标定分析优化、虚拟制造、装置实时工艺参数优化、大模型工业知识引擎为主体的四大类工业软件产品体系，开发形成包括研发设计、试验分析、生产管控、设备管理、能源管理、供应链管理、安全管理等各领域近百种解决方案、2000余APP。

雪浪云工业互联网平台利用新一代信息技术优势融合工业知识，业内首创全混合流计算核心技术，突破对象元模型的组织与重构技术，通过新型中枢系统与新数据引擎实现多源异构系统的数据协同，支持300+类工业协议、仪器设备及信息系统的融合，实现跨领域的分布式异构联合仿真技术涉及23类学科。研发国内领先的群体智能框架实现大于150种主流多目标优化算法支撑工业设计、制造工艺、物流与库存等场景的参数优化。突破组态式的低代码开发技术，实现工业APP、工业模型与AI的可视化、组件化、配置化开发与封装，降低行业专家、业务专家、技术人员的参与门槛。

雪浪云发起成立雪浪工业软件研究院，构建人才培养与新工业软件创新平台，

成立江苏省软件企业技术中心，与商飞等知名企业共建“国家 5G 制造创新生态联盟”，与浙江大学、华东理工大学设立“雪浪奖学金”。聘请多位业内院士、高校及企业专家为特聘顾问，与华东理工大学钱锋院士团队联合出版的《工业互联网关键技术》教材获批“十四五”时期国家重点出版专项规划项目。是“基于 5G 的民用飞机复杂生产资源高效配置的智能物流集成管控平台”、“智能车间的关键技术研究与应用”、“复杂施工环境下大型工程装备设计/制造/运维一体化平台研发与应用”等五项科技部重点研发项目课题负责人。

2017 年，时任江苏省委书记李强在世界物联网博览会宣布，国内首个工业互联网小镇——雪浪小镇正式启动。在中国工程院院士、阿里云创始人王坚院士的指导下，雪浪云牵头策划、构建雪浪小镇，助力小镇聚集了 325 家创新生态企业，协同服务制造业数字化，累计营收规模超 112 亿元，并通过雪浪大赛与雪浪算力中心，培养、运营并为小镇输送高校及企业开发者生态近万名。

背靠雪浪小镇，依托雪浪云工业互联网平台构建起工业企业数字化转型端到端的能力，赋能装备的产品研发效率提升 30%以上，原材料库存资金占用下降 10%、仓储和管理成本下降 20%、产品故障概率降低 50%以上、装备运行寿命提升 10%以上，产品运行性能提升 5%以上，在联合小镇生态服务制造业企业数字化转型的同时，也助力雪浪云成为了具有国际影响力的综合型工业互联网平台企业。

二、报名条件及招生计划

无锡雪浪数制科技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 5 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	工业互联网平台关键技术研发与应用 工业软件关键技术研发与应用	5	无锡雪浪数制科技有限公司

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。在无锡雪浪数制科技有限公司基地期间，日常管理由学校和无锡雪浪数制科技有限公司产教融合基地共同负责，遵守无锡雪浪数制科技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：在无锡雪浪数制科技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：在无锡雪浪数制科技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

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

3、企业联系人：

无锡雪浪数制科技有限公司

吉祥 18961783969 jixiang.jyy@xuelangyun.com