

软件学院导师团队与招生意向信息表

团队名称	上海高研院			团队负责人	李玺
联系人	张志猛	邮箱	Zhimeng@zju.edu.cn	电话	13065626525
意向学生需求数		20人			
主要团队成员					
姓名	职称	研究方向		个人主页	
吴飞	教授/博导	人工智能、多媒体分析与检索和统计学习理论		https://person.zju.edu.cn/wufei	
李玺	教授	人工智能、计算机视觉、机器学习、模式识别、数据挖掘		https://person.zju.edu.cn/xilics	
黄正行	教授/博导	医学人工智能，医疗临床决策，生物医学信息学。		https://person.zju.edu.cn/zhengxinghuang	
李纪为	研究员/博导	深度学习、自然语言处理、生物信息学。		https://person.zju.edu.cn/jiwei_li	
杨洋	副教授/博导	社会网络挖掘，包括网络表示学习、网络异常检测、用户行为建模、城市人口迁移计算等。		https://person.zju.edu.cn/yangy	
赵洲	副教授/博导	自然语言处理和多媒体。		https://person.zju.edu.cn/zhaozhou	
况琨	副教授/博导	因果推理、稳定学习、可解释性机器学习，数据挖掘。		https://person.zju.edu.cn/kunkuang	
于云龙	副研究员	机器学习、计算机视觉、小样本学习、元学习		https://person.zju.edu.cn/yunlong	
翁恺	高级讲师	嵌入式操作系统、嵌入式系统应用、编程语言原理、计算机教育		https://person.zju.edu.cn/wengkai	
张志猛	高工	人工智能，知识图谱，软件逆向工程，复杂系统建模、优化与控制		https://person.zju.edu.cn/NB19004	
朱小军	高工	人工智能，区块链，移动应用开发		https://person.zju.edu.cn/NB19006	

团队介绍	<p>浙江大学上海高等研究院（以下简称“高研院”，http://sias.zju.edu.cn/）是上海市人民政府与浙江大学合作共建的新型研发机构，于2020年6月3日揭牌成立，位于上海市浦东新区。团队负责的“计算+”高性能机器学习及支撑应用系统科研重大项目列入上海人工智能实验室科研任务清单，已获得科技部论证通过。同时获批上海市重点科研项目“面向科学计算的机器学习系统及其应用”。团队与阿里巴巴达摩院和上海人工智能实验室联合发布了“洛犀”端云协同平台。该平台提供一站式的端云协同模型训练、部署、通信能力，致力于促进大小模型协同进化，构建充分利用大模型应用潜力的新一代人工智能体系。</p>
在宁波开展的研究方向	<p>端云协同分布式机器学习系统开放平台 Gemini 的研发 以药物合成为核心的科学计算验证平台的研发 以人工智能为核心的视觉平台研发</p>
项目情况	<p>端云协同分布式机器学习系统开放平台 Gemini 功能包括对外提供使用服务，包括模型端/云汇聚、模型蒸馏和压缩，可部署在手机端包含轻量级任务推理模型。以药物合成为核心的科学计算验证平台的研发内容包括药物化学分子式数据库构建，支撑药物合成的预训练模型、搜索算法和预测方法等的研发。</p>
团队与企业合作情况	<p>联合阿里巴巴达摩院、上海人工智能实验室研制了“洛犀”端云协同平台； 联合海康开展跨媒体智能分析； 联合华为、百度开展人工智能平台优化和应用设计； 联合壁仞、摩尔线程等开展国产 AI 芯片适配平台设计与优化。 联合闪马开展城市智慧交通相关技术的落地</p>
对学生的要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有良好的编程开发能力，能够熟练运用 Python，及常见深度学习框架，如 mindspore, paddlepaddle, pytorch, tensorflow等。 2. 有自然语言处理、多媒体信息处理、大数据、机器学习等相关研究或实践经验的优先。
团队可以在宁波开设专业课程情况	<p>人工智能算法与系统</p>