

上海外国语大学贤达经济人文学院数据科学学院

2026《AI 语言智能》微专业招生简章

一、专业简介

主办单位：上海外国语大学贤达经济人文学院数据科学学院。

专业定位：AI 语言智能微专业隶属工科门类，是落实教育部“双千计划”、对接“人工智能+教育”行动计划建设的交叉复合型微专业，跨计算机科学与技术、语言学、教育学、数据科学与大数据技术多学科，聚焦语言数据处理、智能译写、大模型应用、智能教育等高潜场景，培养短周期、高聚焦、强实践、重认证的应用型人才。

专业特色：零专业门槛、岗课证赛融合、校企深度协同，适配跨专业学生系统提升。

合作单位：科大讯飞、达摩院、上海市人工智能行业协会、华为、上海宽泛科技有限公司等，企业真实项目进课堂。

二、培养目标

知识目标：掌握 Python 编程、文本分析、机器学习和深度学习、自然语言处理、大语言模型应用等核心知识；理解“人工智能+语言”交叉领域基本原理、AI 伦理、数据安全与行业规范。

能力目标：具备语言数据处理、AI 大模型应用、智能文本分析、智能译写、教育 AI 应用等实践能力，能独立完成小型语言智能项目；至少获取 1 项行业认可职业技能证书。

素养目标：恪守科技伦理与数据安全，具备国际视野、跨界思维、创新精神、团队协作与持续学习能力，适配 AI+语言行业快速发展需求。

三、招生信息

招生人数：拟招生 30 人（成班 30 人，经教务处批准可放宽至 20 人开班）。

招生对象：全校全日制本科大一、大二、大三学生，无学科、专业限制，支持跨专业报读。

报名要求：

1. 学有余力，对“AI+语言”方向有明确学习意愿；
2. 主修专业成绩良好，无不及格课程，学分绩点不低于 2.2，无考试违纪记录；

3. 具备基本电脑操作能力，无编程基础可报（无基础者需完成微专业提供的 Python 入门预习）；

4. 无严重学术不端、考试违纪等不良记录。

授课地点：上海外国语大学贤达经济人文学院崇明校区。

授课时间：周三、周五下午（节假日按学校安排调整），不与主修专业冲突。

收费标准：免费（课程以通识课形式授课）。

四、学制与学分要求

学制：1 年（2 个学期）。

总学分：12 学分。

课程门数：5 门核心课程。

结业要求：修满全部规定学分，经学院审核、教务处复核，颁发《上外贤达学院微专业修读证书》，教务系统可查询认证。

五、核心课程与教学计划

序号	课程名称	学分	总学时	开课学期	考核方式	能力目标	配套认证
1	Python 程序设计与 AI 大模型协同开发	3	48	1	考查	编程+数据处理+大模型接口调用	Python 国家计算机二级证书
2	文本分析	2	32	1	考查	文本预处理、特征提取、情感分析、文本挖掘	科大讯飞 AI 大学堂工程师认证
3	机器学习和深度学习	3	48	2	考查	算法建模、语言数据训练、模型评估	人工智能训练师（三级）
4	自然语言处理	2	32	2	考查	词法 / 句法 / 语义分析、信息抽取、机器翻译	CAIE 人工智能工程师 Level 1（自然语言处理方向）
5	大语言模型应用与实践	2	32	2	考查	提示工程、微调、部署、项目落地	达摩院人工智能训练师证书
合计	—	12	192	—	—	—	—

课程简介

1. Python 程序设计与 AI 大模型协同开发：夯实 Python 语法、数据处理与可视化，集成大模型 API 调用，完成语言数据采集与可视化项目。
2. 文本分析：文本清洗、分词、TF-IDF、词向量；文本分类、情感分析、舆情挖掘，完成垂直领域文本挖掘项目。
3. 机器学习和深度学习：监督 / 无监督学习、神经网络基础；用语言数据做分类、意图识别、小样本模型训练。
4. 自然语言处理：词法 / 句法 / 语义分析、命名实体识别、信息检索、机器翻译；对接智能客服、智能写作、内容审核场景。
5. 大语言模型应用与实践：大模型原理、提示工程、微调、RAG；完成智能问答、内容生成、教育 AI 助手等综合结业作品。

六、培养模式与考核证书

培养模式

1. 单独编班，线下集中授课为主，企业真实案例+项目驱动教学；
2. 校内专职教师+科大讯飞、达摩院等行业专家联合授课，双师协同，行业专家授课比例不低于 30%；
3. 实践性课程占比超 80%，每门课程配套 1 个实训项目，结业完成 1 个语言智能综合作品；
4. 校企共同制定培养方案与教学大纲（校企共建课程占比 80%以上），共建 AI 语言智能校内实践教学平台，打通实习就业绿色通道。

考核与证书

1. 评价体系：课程考核 30%+实践成果 40%+技能认证 30%，过程性评价为主；
2. 结业证书：修满 12 学分，经学院审核、教务处复核，颁发《上外贤达学院微专业修读证书》，教务系统可查询认证；
3. 优秀认定：修满学分且通过全部课程对应认证考核者，评为“微专业优秀结业”；
4. 学分转换：未完成全部课程学习的学生，已考核合格课程可认定为通识选修课学分，微专业成绩单单独归档，课程不合格不影响主修专业评奖评优与正常毕业。

七、就业与发展方向

核心岗位：AI 中小学教师、语言数据标注 / 分析师、智能译员、AI 教育产品助理、大模型应用工程师、内容运营（AI 方向）、信息检索专员、跨境电商 AI 运营、语言数据处理专员等。

适配行业：AI 教育、智能翻译、文化传媒、互联网、跨境电商、数字内容、政企数据服务等。

升学方向：人工智能、数据科学、计算语言学、外国语言文学、教育技术等。

八、咨询方式

咨询老师：修老师

咨询电话：021-51278579、13127926509

咨询邮箱：2411033@xdsisu.edu.cn

咨询 QQ 群：700516704（专业教师在线答疑）

报名方式：有意报名的同学请在规定时间内通过教务系统提交《微专业报名表》申请，经学院审核、教务处备案后公布正式录取名单。

上海外国语大学贤达经济人文学院数据科学学院

2026 年 8 月 29 日