

暨南大学 2025 年全日制本科学士微专业开设情况表

开设学院	翻译学院				
微专业名称	语言智能技术与应用				
开设地点（校区）	珠海校区	拟招生人数	50		
招生对象年级及是否有专业要求	2023 级、2024 级各专业				
招生条件及先修课要求	所有已修课程及格				
修读总学分	10	修读总学期	2	课程门数	5
微专业咨询群 QQ 号码	1012469122	群名称	语言智能技术与应用 微专业咨询群		
学生报名地点、咨询联系人及电话	暨南大学珠海校区行政楼 430 办公室 联系人：苗越 18811065368				
教务管理人员	苗越	联系方式	18811065368		
选拔程序和方式	面试遴选				
微专业简介					
<p>语言智能技术与应用微专业（2025-2026 学年班）面向对语言与人工智能结合有兴趣的同学，目标是帮助学生在一年内系统掌握语言学基础、自然语言处理常用方法以及大模型、机器翻译、文本挖掘的基本工具。该项目注重实用性与可操作性，对学生的编程背景无硬性要求。通过循序渐进的训练，让学生可以逐步实现“看懂—上手—完成小型应用”的学习目标。</p> <p>课程共 10 学分，分为秋季和春季学期。秋季学期课程包括语言学基础、自然语言处理导论、机器翻译技术；春季学期课程包括人工智能与翻译行业应用、语言数据挖掘与分析。教学形式融合研讨、实验与项目实践，课堂直接使用主流工具和平台，如大模型 API、HuggingFace、Streamlit 等。课程强调从示例演练到小组协作，最终要求学生完成一个可运行的简单原型。</p> <p>完成所有课程后，学生能够独立编写与调试 Prompt，调用机器翻译与文本分析接口，进行基础的情感分析、信息抽取，并掌握从需求到演示的基本项目流程，为日后申请相关实习或在主修专业中嵌入 AI 工具提供支持。</p> <p>本微专业计划招生 50 名（不足 30 不开班），仅限于 2023 级、2024 级同学。</p>					
课程设置					

课程名称	学分	考核方式	开课学期
语言学基础	2	论文/作文	1
自然语言处理导论	2	开卷半开卷	1
机器翻译技术	2	报告	1
人工智能与翻译行业应用	2	开卷半开卷	2
语言数据挖掘与分析	2	报告	2
课程简介			
<p>1. 语言学基础：系统介绍语言学主要分支与核心概念，内容涵盖语音学、形态学、句法学、语义学、语用学，以及语言与思维、语言与人工智能的关系。课程重点在于为后续自然语言处理、机器翻译与数据挖掘课程提供统一的概念框架与分析方法。</p>			
<p>2. 自然语言处理导论：帮助学生系统掌握自然语言处理（NLP）的基本理论、关键技术与典型应用。内容涵盖词法分析、句法分析、语义分析、语用分析、机器翻译、信息检索、文本分类、情感分析、对话系统等核心模块。通过本课程的学习，学生将了解自然语言处理的发展历程、核心概念、主流算法及实际应用，提升在文本理解、信息提取、语言生成等方面的技术能力。</p>			
<p>3. 机器翻译技术：内容包括主流翻译软件与翻译记忆（TM）/术语库管理；数据清洗与批量处理；自动质量评估（BLEU、COMET）与人工后编辑流程；翻译项目的进度与版本管理。课堂上完成“从原文→机器翻译→记忆库更新→质量报告”的实操闭环，最终交付一个可运行的小型翻译 workflow。</p>			
<p>4. 人工智能与翻译行业应用：将人工智能深入应用于翻译场景中。本课程介绍 AI 翻译技术的核心原理，深入讲解 AI 如何赋能口笔译的各个环节。从 AI 翻译引擎的工作原理到实战中的 Prompt 设计与优化，全面解析人机协同翻译的前沿技术。课程涵盖多种文体翻译，重点讲解如何巧妙运用 Prompt 提高翻译效率与质量，并通过小组任务和实战演练，提升对 AI 翻译结果的精准把控。课程还将拆解行业中的 AI 翻译应用场景，体验真实项目操作，助力在未来的职业生涯中迅速适应翻译行业的数智化转型。</p>			
<p>5. 语言数据挖掘与分析：课程目标是做一个“能解决真实问题、可放进简历”的小型 AI 应用。小组自选题目，推荐方向兼顾学生刚需与行业需求，例如：中英双语字幕生成与学习辅助工具（支持词汇高亮、词频统计）、裁判文书要点三行摘要（案情/争议/结果自动提炼）、客户评价情感与问题分类表（评论自动情感/标签统计）等。项目流程采取“轻量模式”：确定需求→收集/清洗少量数据→调用现成大模型或开源模型并做 Prompt 优化→搭建简单界面（如 Streamlit 网页）→部署与展示。行业专家提供中期/终期点评，帮助提升可用性。</p>			