



上海理工大学
UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

语言智能

Language Intelligence

微专业招生通知

*Nature*撰文：大语言模型将是2024年“科技大事”！

人工智能、大数据、GPT席卷全球，
想不想亲身参与这场科技浪潮？



想揭开大语言模型的神秘面纱？



想深入学习自然语言处理技术？



想用AI来赋能专业学习、升学就业？

这里有一个帮助同学们了解和学习语言人工智能、大数据模型、智能数据分析、自然语言处理、认知神经科学的学习和实训平台；
指导同学们运用前沿技术，走上智能革命的阶梯。

语言智能 微专业

交叉融合

上海理工大学外语学院、光电信息与计算机工程学院合作共建

凝集智慧

人工智能、大数据分析、自然语言处理、认知神经科学专家授课

突出实训

重点实验室、数据中心、智能企业参与，拓展视野、强化应用

引领发展

提升人工智能时代的就业和升学竞争力，拓展发展层级和路径

课程介绍



认知神经科学

《神经认知与语言加工》 32学时/2学分 理论+实训 开课学期：2024-2025-2

揭秘语言智能背后的语言神经认知加工过程和神经机制。向学生开放语言神经加工实验室，学习实验机理和设计，实训实验操作、数据处理和挖掘、测量统计。



语言数据科学

《语言数据挖掘与分析》 32学时/2学分 理论+实训 开课学期：2024-2025-1

通过案例分析和实训操作，培养学生应用数据库、R语言和相关技术工具进行数据挖掘和分析的能力，为研究和实践应用提供技术支持和指导。



编程学习实战

《Python与语言数据处理》 32学时/2学分 理论+实训 开课学期：2024-2025-2

以Python技术中与语言数据分析相关的部分为实训内容，以二三代代码串为知识点，强调具体知识的重要性等级。旨在全面实现学生的Python技术应用。

学术策划团队



张乐 博士、副教授

上海理工大学外语学院副院长，公共英语教研中心主任，硕导，上海市外文学会理事，外语学院语料库实验室负责人。研究领域为语料库语言学、数据驱动教学、外语数字资源开发。主持教育部社科等省部级项目十余项，出版专著3部。

主讲：语言数据挖掘与分析



高秀敏 博士、研究员

上海理工大学光电信息与计算机工程学院副院长，博导。人工智能传感专家，主持973子课题、重大科学仪器专项、国基金面上等项目多项，授权发明专利50余项，软件著作权登记10余项，转化多项成果，研发仪器规模产业化，获省部级奖项3项。

主讲：语言大模型实训

教学团队



张时倩 微专业负责人

上海理工大学外语学院/语言神经加工实验室副教授，博士，硕导。神经认知语言学专家，主持教育部社科项目2项，顶级神经语言学SCI/SSCI杂志Journal of Neurolinguistics评审专家。

主讲：神经认知与语言加工



隋国荣

上海理工大学光电信息与计算机工程学院副教授，博士，硕导。中国光学学会终身会员，中国光学工程学会高级会员，IEEE高级会员。

主讲：语言人工智能



王宁

上海理工大学光电信息与计算机工程学院/热能能量管理与集成设计实验室副教授，博士，硕导，上海市浦江人才。可编程逻辑器件领域专家，主持国家自然科学基金、中国兵器工业集团项目、教育部重点实验室主任基金，中科院一区论文7篇，IEEE Trans. 15篇。

主讲：自然语言处理实训



韩洋

上海理工大学外语学院讲师，博士，硕导。研究方向为语料库翻译和大数据分析，主持省部级项目2项，首届全国翻译技术教学大赛特等奖。

主讲：语言数据挖掘与分析

教学和考核



课堂教学

- 原理和技术概论
- 课堂活动
- 企业专家客座



实训应用

- 开放机器人实验室、语言神经加工实验室、智能数据中心等
- 企业参观考察



考核方式

- 考查
- 全程式-过程化



学习周期

- 两个学期修完6门课程
- 共计10学分

报名和录取



招生对象

- 全校各专业学生



招生规模

- 15-40人



报名方式

- 规定时间登录教务处网站报名
- 联系方式：65679291
(外语学院李老师)



时间流程

时间节点	安排
6月3日-6月7日	招生咨询、招生宣讲
6月7日-6月12日	学生报名
6月13日-6月14日	学院组织录取
6月14日	学院公示
2024-2025学年第一学期	微专业课程学习（第一学期）
2024-2025学年第二学期	微专业课程学习（第二学期）

证书获取

规定时间内修完课程和学分，可获上海理工大学颁发的
“语言智能”微专业证书

用智能解读世界，用语言改变未来！

