

“科技交流与全球胜任力”微专业招生简章

一、微专业介绍

在全球化与人工智能双重浪潮中，单纯的技术掌握已不足以应对未来挑战。能否以国际视野理解科技伦理、以跨文化能力参与全球对话、以精准表达传递中国声音，已经成为未来科技人才的关键竞争力。“科技交流与全球胜任力”微专业，是北京科技大学外国语学院为全校理工科本科生打造的高复合、强实践的跨学科项目。本专业聚焦“全球胜任力”核心素养，通过“英语+”CBI课程，帮助学生在小容量、高强度的英语学习中，快速构建起在全球科技舞台上交流、协作与引领的能力体系。

本微专业特色鲜明：

- **直击全球化时代需求：**面向 AI 治理、科技伦理、可持续发展等全球议题，以国际化视角理解技术与社会的关系。
- **锤炼“新工科”跨学科思维：**课程涵盖科技人文交叉思维、人工智能伦理等内容，打破文理学科壁垒，塑造复合型知识结构。
- **提升实战表达能力：**通过创意写作、辩论与写作工作坊模拟国际科技工作和学术交流场景，提升跨文化语境下的书面与口头表达能力。
- **打造沉浸式英语环境：**由外籍专家与具有海外背景的中方教师联合授课，打造沉浸式英语学术环境，拓展全球视野。

二、培养目标

本微专业以“全球胜任力”为核心框架，致力于培养具备深厚科技人文素养、前瞻性国际视野与卓越外语沟通能力的复合型国际人才。通过跨学科课程与实践训练，帮助学生系统构建在全球化与智能化时代所需的核心素养：

- **夯实人文素养：**理解科技背后的伦理逻辑与文化脉络，掌握批判

性思维方法，具备在中西比较视野下审视科技发展与文明互鉴的能力。

- **提升沟通能力：**能够熟练运用英语进行深度书面写作、学术演讲与国际场合辩论，就全球性科技议题开展专业、有效的沟通。

- **强化合作素养：**具备在国际化、跨学科环境中有效协作的综合素养，能够在多元文化背景下开展团队合作，以开放包容的姿态参与全球科技议题的对话与实践。

完成修读后，学生不仅可获得微专业证书，更将形成在**升学、国际组织、科技外交、跨国企业等场景**中持续发展的**核心竞争力**。

三、修读条件

招生对象：面向全校所有全日制本科生招生，所在学科、专业、先修课程不限，通过英语四级者优先录取。

招生计划：30 人

招生条件：学生须学有余力，主修专业成绩良好，对未来科技发展的人文维度抱有浓厚兴趣，并有强烈意向通过跨专业学习提升自身的国际竞争力与综合素养。

四、修读年限、学分及毕业要求

修读年限：2 个学期

学分：13 学分

毕业要求：学生应在主修专业毕业前，完成微专业全部课程学习并修满本培养方案规定学分，达到要求者将颁发“科技交流与全球胜任力”微专业结业证书。

五、课程设置

拟开设 7 门课程

课程名称	开课学期	学分	总学时	考核方式
批判性思维	2026-2027-1	2	32	平时成绩+ 期末考核

中西科学与文化	2026-2027-1	2	32	平时成绩+ 期末考核
中西科技与思想	2026-2027-1	2	32	平时成绩+ 期末考核
人文与科技的跨学科思维	2026-2027-2	2	32	平时成绩+ 期末考核
人工智能与伦理	2026-2027-2	2	32	平时成绩+ 期末考核
科技与人文创意写作	2026-2027-2	2	32	平时成绩+ 期末考核
辩论与写作工作坊	2026-2027-2	1	16	平时成绩+ 期末考核

六、报名及选拔方式

请各位学生认真阅读《北京科技大学微专业建设与管理实施办法（试行）》（校发〔2024〕37号），学有余力的全日制本科生可自愿报名，原则上每人只能选报一个微专业。

报名方式：本科教务管理系统-培养管理-微专业管理-微专业报名。

将以下材料按照顺序扫描为一个PDF，命名要求：学院+专业+学号+姓名，报名时同步上传。

1. 外国语学院微专业申请表（模板见附表）；
2. 学习成绩单；
3. 外语水平证明、发表论文、各项获奖材料证书等；
4. 其它材料。

报名开始时间：2026年1月3日

报名结束时间：2026年1月11日

选拔方式：根据提交材料选拔

选拔程序：外国语学院审查申请微专业学生材料，确定符合接收条件的学生名单。

七、联系方式

联系地址：外国语学院办公室

联系电话：62334741

联系邮箱：yuanshuai@ustb.edu.cn

联系人：原帅

附表：外国语学院“科技交流与全球胜任力”微专业申请表

外国语学院

2025 年 12 月 16 日

外国语学院“科技交流与全球胜任力”微专业申请表

姓名		性别		政治面貌	
学号		民族		联系方式	
所在学院			所在年级及专业	级	专业
申请理由	包括自我评价、专业志趣等：				
所在学院 意见	教学副院长签字： (学院盖章)				
学科竞赛获奖情况					
学生工作、社会实践等经历及获奖情况					
特长爱好					
外语能力 请打√	<div><input type="checkbox"/> 英语四级，成绩：<input type="checkbox"/> GRE，成绩：</div> <div><input type="checkbox"/> 英语六级，成绩：<input type="checkbox"/> 雅思，成绩：</div> <div><input type="checkbox"/> TOFEL，成绩：<input type="checkbox"/> 其他语言能力：</div>				
诚信承诺	我已认真阅读《北京科技大学微专业建设与管理实施办法（试行）》、《XX微专业招生简章》，申请表中数据填写准确无误。如弄虚作假，本人承担由此造成的一切后果。				
学生本人手写签名：					