

数字人文微专业招生简章

一、微专业介绍

随着人工智能、大数据等技术的快速发展，数字化浪潮已经成为推动人文社会科学知识体系创新和思维方法变革的重要力量。“数字人文”作为数字技术与人文学科交叉的领域，正在改变传统学科研究范式，成为学术研究的前沿领域。通过数字人文专业课程学习有助于培养学生多学科交叉的学术视野与创新能力，拓宽传统人文研究的范围和纵深程度。掌握数字人文研究方法已经成为提高知识体系和创新能力的复合型人才必备的要求。

•跨学科课程体系：由机械工程学院、马克思主义学院、科技史与文化遗产研究院、智能科学与技术学院、计算机与通信工程学院等五大学院和图书馆强强联手，打造最前沿的跨学科课程体系，促进学科深度交叉。

•顶尖的师资阵容：由国家级人才、全国高校美育教学指导委员会委员、北京市青年教学名师、光华龙腾奖全国十大杰出青年设计师、教育部新世纪人才计划入选者组建的师资团队授课，并邀请全球顶尖的数字人文学者和企业高管参与授课，拓宽国际视野。

•个性化学习指导：为每位学生提供个性化的学习指导，量身定制学术与职业发展规划，为学生的未来职业发展和学术进步打下坚实的基础。

•择优推荐实习就业：学业成绩优秀学员可获得推荐相关企业、事业单位实习和就业机会，将所学知识转化为解决实际问题的能力，积累宝贵的实践经验，建立优质的学术资源。

二、培养目标

面向国家文化数字化发展战略和数字人文学科前沿研究的需求，以跨学科交叉融合人才培养为目标，着力培养富有家国情怀、社会责任感和使命感，具备交叉学科视野，系统掌握面向数字人文的数据采集、整理、呈现和分析的基本理论、方法和技术，具备运用相关的数字技术工

具、数据分析软件、编程方法分析处理人文学科问题的能力，能够在政府、图书馆、美术馆、博物馆、档案馆等文化机构及企业中策划、管理、设计和研究数字人文相关内容、引领数字文化事业发展方向的复合型人才。

三、修读条件

招生对象：全校一年级和二年级本科生

招生计划：30 人

四、修读年限、学分及毕业要求

修读年限：2 年

学分：16 学分

毕业要求：学生在毕业前，修满本培养方案规定学分，颁发数字人文“微专业”结业证书。

五、课程设置

拟开设 8 门课程。

课程名称	开课学期	学分	总学时	考核方式
数字人文导论	2025-2026-2	2	32	课程报告
中华人文精神通论	2025-2026-2	2	32	考试+课程报告
创新设计思维与方法	2026-2027-1	2	32	作业考核
Python 程序设计与数据科学	2026-2027-1	2	32	考试
人工智能及大模型应用	2026-2027-2	2	32	考试
文化遗产数字化保护与传承	2026-2027-2	2	32	课程报告
信息可视化与可视分析	2027-2028-1	2	32	课程报告
数字人文实践专题	2027-2028-1	2	32	课程报告

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。

1. 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。

2. 提交材料：将机械工程学院数字人文微专业申请表（模板见附表）扫描为一个PDF，命名要求：数字人文微专业申请-学院-学号-姓名，报名时同步上传。

3. 报名时间：2026年1月3日-2026年1月11日

4. 选拔方式：材料审核

5. 选拔程序：机械工程学院组织相关学院任课老师组成选拔小组，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：机械工程学院办公室（机电楼 1009）

联系电话：62334435

联系邮箱：wangxh14@ustb.edu.cn

联系人：王晓慧

附表：机械工程学院数字人文微专业申请表

机械工程学院

2025年12月16日

机械工程学院数字人文微专业申请表

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：</div> <div><input type="checkbox"/> 英语六级，成绩：</div> <div><input type="checkbox"/> TOFEL，成绩：</div> <div><input type="checkbox"/> GRE，成绩：</div> <div><input type="checkbox"/> 雅思，成绩：</div> <div><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：					