QUZHOU UNIVERSITY · 2026

人工智能技术

微专业招生简章

让你的专业，插上 AI 智慧翅膀



双证赋能	13 学分	208 学时	全校开放
国家备案 · 学校证书	6 门课程 · 两学期递进	线上 80 · 线下 128	文 · 理 · 工 · 经 · 管 · 外 均可报名

一、基本信息

微专业名称	人工智能技术	**依托学院**	电气与信息工程学院
负责人	周小龙	**招生对象**	全校各专业、各年级本科生
合作单位	浙江集鱼科技有限公司、衢州海易科技有限公司等		

培养方式与开课安排

培养方式：本微专业每届计划招生 30 人，采用两学期递进培养，线上线下混合式教学。通过理论讲授、上机实验、分组项目实训，引导学生从 AI 基础认知走向产业项目实战，按要求完成学习记录、实验任务与课程考核。

开课安排：第一学期夯实 Python 编程、人工智能基础与机器学习理论；第二学期深耕计算机视觉、自然语言处理方向，完成人工智能综合项目训练。具体开课时间、学习平台及实训地点以学院通知为准，学生应提前协调主修专业课程与微专业学习时间。

二、专业简介

1. 定位与特色：学科交叉，赋能专业升级

人工智能技术微专业围绕“人工智能 + X”复合培养模式 ，面向非计算机专业学生，构建“通识基础 + 核心技术 + 综合实践”三层递进课程体系，强化 Python 编程、机器学习、计算机视觉等核心技能，实现主修专业与人工智能深度融合。依托真实产业项目，打造“课程实验 + 项目实训 + 综合训练”三级实践体系，提供从理论学习到工程应用的全链条培养，培养“懂专业、会 AI、能创新”的复合型人才。

2. 适合人群：面向全校非计算机类文理科学生

面向全校非计算机类专业、各年级本科生，尤其适合有志于将人工智能技术应用于本专业领域，希望提升就业竞争力、服务区域产业智能化升级的学生。

01 **工科 × 智能改造** 面向智能制造、智能质检，把 AI 算法落地到装备与生产场景。	02 **经管 × 数据智能** 面向数字金融、行业数据分析，利用 AI 挖掘业务数据价值。
03 **文科 × 智能文本** 从产业需求出发开展调研、策划、协同与成果展示。	04 **其他专业 × AI 赋能** 将 AI 技术融入本专业竞赛、科研、毕业设计与求职发展。





本微专业零基础入门，但不等于轻松结业；需要投入时间完成编程实验、项目开发，具备基础数学逻辑能力。

3. 从课堂走向真实产业场景

课程对接智能制造、智慧交通、数字金融等真实行业场景。工科学生侧重智能检测与系统开发；经管类侧重数据分析挖掘；不同主修专业背景都可以找到 AI 结合点。

三、培养目标

1. 能力培养

01 基础

编程与数据处理能力

掌握 Python 高级编程，能够完成数据处理、复杂算法编写与数据分析工作。

02 核心

AI 算法技术理解

系统掌握机器学习、深度学习、计算机视觉、自然语言处理的技术原理。

03 融合

AI 项目落地能力

可以独立或组队完成 AI 应用开发调试，面向行业开发简易 AI 应用系统；具备跨学科团队协作创新能力。





2. 职业衔接

学生可在智能制造、智慧交通、数字金融、智慧教育、智能质检等领域从事人工智能系统开发、数据分析、项目管理等岗位工作，为主修专业求职增加 AI 复合技能优势。

3. 升学助力与综合实践

课程兼顾理论知识和工程实践，为报考人工智能、数据科学、控制科学与工程、计算机科学与技术等方向研究生夯实基础，提升科研与工程实践能力。

任务导入	方案设计	分组实施	成果评价
明确业务要求	算法选型分工	编码训练调试	项目展示复盘

四、完成学业可获双证

双证赋能，资质认证

学生按要求完成全部课程、通过相应考核并达到微专业毕业要求后，即可完成学习成果认定并取得两项证书，形成“完成学业可获双证”的完整闭环。双项证书分别对应国家备案和学校证书，取得路径与办理要求清晰明确。

双项证书的出具或办理主体分别为：教育部“双千”计划出具微专业学习成果备案表和衢州学院颁发微专业证书。学生可分别关注备案查验、理论考核与校内办理进度。

01 教育部“双千”计划
微专业学习成果备案表


“双千”计划“微专业”学习成果备案表

更新日期：2026年09月03日

姓名	★★★
性别	女
出生日期	★★★★年★★月★★日
学校名称	衢州学院
微专业建设单位	衢州学院
微专业名称	人工智能技术
微专业领域	人工智能应用
培养方案总学分	13
课程门数	6
学习起止日期	2026年01月至2026年06月
产教融合单位	浙江集鱼科技有限公司、衢州海易科技有限公司

照片已脱敏

在线验证码 ★★★★★★★★★★★★

①验证报告在线查验网址：https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx_wzy.jsp
②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：
1、报告内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。
2、本校信息权属人同意，不得将报告用于违反权属人意愿之用途。
3、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1-6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。

CHSI

国家级学习成果备案 | 学信网可查验

03 衢州学院
微专业证书


普通高等学校

微专业证书

学生 [姓名已脱敏]，性别 男，[出生日期已脱敏]生，于 2026 年 03 月至 2026 年 06 月参加本校人工智能技术微专业项目学习，已修完规定课程，达到学分要求，特发此证。

证书编号：WZY11488120260055

二〇二六 年 六 月二十七日

完成规定课程并达到学分要求

证书 / 备案表示例已脱敏；实际样式与办理时间以主管部门及学校当年结果为准。

双项证书各有侧重

学习经历	校内培养
国家备案	**校级证书**
记录学习成果，学信网可查验。	完成规定课程，取得校级证书。

五、课程体系

1. 课程设置 | 6 门课程 · 13 学分 · 208 学时

课程名称	学分	总学时	理论	实践	线上	线下	考核	学期
Python 高级编程	2	32	16	16	16	16	考试	2026—2027 学年第一学期
人工智能及其应用	2	32	16	16	16	16	考试	2026—2027 学年第一学期
机器学习	2	32	16	16	16	16	考试	2026—2027 学年第一学期
计算机视觉	2	32	16	16	16	16	考试	2026—2027 学年第二学期
自然语言处理	2	32	16	16	16	16	考试	2026—2027 学年第二学期
人工智能应用综合训练	3	48	0	48	0	48	考查	2026—2027 学年第二学期
合计	**13**	**208**	**80**	**128**	**80**	**128**	—	—

注：实践学时合计 128。课程安排以 2026 年实际开课通知为准。

2. 课程特色

01
跨界适配
面向非计算机专业，分层教学降低入门门槛

02
理实融合
理论 80 学时，实践 128 学时。

03
线上线下
线上 80 学时，线下 128 学时。

04
产业导向
工业质检等企业真实项目案例驱动教学。

学习路径：通识基础 → 核心 AI 技术 → 综合项目实践。两学期递进学习，完成“认知 — 技术 — 实践 — 项目成果”完整闭环。需要协调主修课业，为上机实验、项目开发预留充足时间。

3. 核心课程的学习重点

• **计算机视觉**	聚焦工业智能质检场景，学习图像识别、目标检测，完成视觉任务项目。
• **自然语言处理**	对接智慧政务文本业务，掌握文本处理、语义分析等技术。

● **人工智能应用综合训练**	小组组队，完整走完 AI 项目全流程，输出可演示综合应用成果。

六、师资力量

授课团队由电气与信息工程学院人工智能方向骨干教师和企业行业专家共同组成，专兼职教师 28 人，企业兼职教师 3 人；教授 6 人（含教授级高工），副教授 11 人（含高级工程师），博士 16 人。教师主持多项国家级、省级科研教改项目，荣获浙江省自动化学会教学成果一等奖、优秀教材一等奖、浙江省教育厅教学成果二等奖、衢州学院教学成果一等奖等多项教学荣誉。

28 人	3 人	6 + 11	16 人
专兼职教师	企业兼职教师	教授 + 副教授	具有博士学位

产教融合单位

浙江集鱼科技有限公司、衢州海易科技有限公司等

实践资源

依托 3 个省级科研平台，提供专业实验室、企业项目案例、行业工程师指导。

七、核心优势与亮点

优势 01

1. 学科交叉，AI+X 复合新模式

课程兼顾通俗理论与友好实操，帮助不同专业学生实现跨界赋能。

优势 02

2. 产教融合对接区域产业

从行业认知、地面站与设备维护，到巡检、航拍和测绘应用。

优势 03

3. 三级实践体系强化工程能力

紧扣行业“课程实验 + 项目实训 + 综合训练” 三级实践，训练从需求分析、编码开发到系统部署完整工程能力。

优势 04

4. 升学就业双向赋能

引入企业真实项目进课堂，对接智能装备等产业链智能化改造需求，实现学习和产业需求零距离。

教学组织与学习支持

教学组织：课程采用理论讲解 — 代码演示 — 上机实验 — 分组项目 — 成果点评模式；校内教师搭建知识体系，企业专家带来产业真实案例，课程负责人统筹教学进度与考核评价。

学习支持：小组协作完成项目；遇到编程、算法、项目设计问题，可以课程答疑、分组指导、项目复盘获取指导；教师结合过程表现与项目成果给出改进建议，将练习转化为可复用的项目经验。

八、报名与咨询

1. 招生对象与规模

面向全校非计算机类	30 人	两个学期	具备基础数学与计算机操作能力，对 AI 抱有兴趣
各年级本科生	每届招生规模	循序渐进完成学习	

2. 我们期待这样的你

对人工智能技术抱有浓厚兴趣；愿意投入课余时间完成线上线下课程、编程上机实验；具备团队协作意识，愿意组队完成项目；希望掌握 AI 技能赋能本专业竞赛、科研、毕业设计或者未来求职升学。

3. 报名与选拔

2026 年报名时间、申请入口与选拔安排，以学校教务处及电气与信息工程学院正式通知为准。将结合学习动机、培养容量等进行遴选。

4. 咨询联系

姜老师：15722012760

叶老师：13757051150

报名条件、选拔、开课与退出机制等安排，请密切关注学院后续通知。可钉钉扫码，进群咨询。

钉钉班级群

钉钉扫码加入班级

5. 报名流程与准备建议

关注通知	提交申请	参加遴选	确认录取
了解时间与要求	说明兴趣与期待	结合动机择优录取	扫码进群等开课

建议准备 100 字以内个人陈述：写明对人工智能的兴趣，希望获得哪些能力提升，能否保障课程、上机实训、项目开发的学习时间。报名后保持通讯畅通，及时接收选拔、开课通知。开课前可以简单了解 Python 基础，为后续学习做准备。



智启 AI 时代，赋能本专业成长。

欢迎加入人工智能技术微专业，开启“AI 赋能专业，专业反哺 AI” 的学习之旅！