

# 浙江师范大学“人工智能垂直模型研发应用砺新工坊”

## 学员招募通知

**工坊名称：**人工智能垂直模型研发应用砺新工坊

### 一、工坊简介

本工坊聚焦人工智能垂直模型在工业质量预测、设备健康管理、生产排程优化等场景的研发与应用，构建“课程学习-竞赛培育-企业实践-就业推荐-成果转化”五阶递进式培养路径。重点围绕工业数据治理、专用算法设计、轻量化部署与系统集成开展研究，致力于培养掌握机器学习、优化算法与全流程工程实现能力的复合型人才，打造特色鲜明、成果突出、育人成效显著的示范性创新人才培养平台，服务区域产业智能化升级。

### 二、招募对象与要求

1.招募对象：全日制在校学生（含留学生），要求跨学科（专业）招生，具体如下：

启创班（本科生为主）：拟招收数学、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、人工智能、智能制造工程等相关专业大二、大三本科生，计划招收 10-20 人。

菁创班（研究生为主）：拟招收数学、计算机科学与技术、软件工程、控制科学与工程、工业工程等相关专业硕士生一、二年级，计划招收 10-20 人。

## 2.基本条件：

- （1）热爱祖国，拥护党的领导，品德优良，遵纪守法；
- （2）对科技创新、创业实践有浓厚兴趣，具备较强的自主学习能力、团队协作精神和探索精神；
- （3）学有余力，能够保证投入工坊项目学习的时间；
- （4）具备 Python 编程、数学建模、数据分析或机器学习等相关的基础知识或实践经历者优先。

## 三、培养特色与优势

1.项目特色：本工坊通过“产业需求牵引、真实项目驱动、竞赛成果验证、孵化平台承接”的全链条闭环式项目制培养体系，彻底打破传统课堂边界：

- （1）核心课程由校企双导师共同授课，直接引入企业真实数据与问题，聚焦垂直场景的专用模型设计；
- （2）实行“揭榜挂帅”机制，学生从企业研发需求与科研课题构成的“项目池”中选题，在双导师指导下开展全流程研发；

(3) 组织开展企业参观，学生可进入企业实习基地进行驻场实践，在真实系统中完成数据采集、模型部署与调试，强化复杂工程问题解决能力；

(4) 优秀成果通过校科技园孵化服务，进行知识产权转化、产品化封装，实现从技术到市场的完整闭环。

## 2. 师资团队

学术导师：张莹教授（数学科学学院）、张昭教授（数学科学学院，国家级领军人才）、姜在红教授（数学科学学院）、冉颖丽副教授（数学科学学院）等负责算法理论与科研指导。

产业导师：郑松波总经理（高格软件）、洪灵高级工程师（数合中心）、尹鹏工程师（金华有信）、陈卫东总经理（义乌弘兆）、杜炫星技术总监（金华电信）等，提供工业场景与工程实践指导。

创业导师：徐应涛教授（行知学院）、许飞飞副教授（美术学院）等，辅导商业模式设计与成果转化。

德育导师：康琳英副教授（设计与创意学院）、代小会辅导员（经济与管理学院（中非国际商学院）），贯穿培养全过程，强化科技报国、工匠精神的价值观引领。

## 四、学分认定与置换（拟开设课程及学分）

| 课程名称         | 学分 | 授课时间       | 授课教师      | 学院                | 职称     | 学科领域 |
|--------------|----|------------|-----------|-------------------|--------|------|
| 人工智能综合应用能力实践 | 3  | 2026年春季/秋季 | 张莹/<br>尹鹏 | 数学科学学院/金华有信科技有限公司 | 教授/工程师 | 人工智能 |

## 五、报名与选拔流程

1.学生报名：有意向的学生请于2026年3月4日前，将经学生所在学院审核签字后的报名表发送至各工坊指定联系邮箱，邮件主题命名为“砺新工坊报名-工坊名称-姓名-学号”：

（1）《浙江师范大学“砺新工坊”学生报名表》

（2）《浙江师范大学“砺新工坊”学生报名汇总表》

（3）其他能证明自身能力与兴趣的材料（如实践经历、项目计划书、作品集、证书等）

2.资格审查与初选：工坊师资团队筛选出进入面试环节的学生名单。

3.综合面试：工坊自行组织面试考核，重点考察学生的专业基础、创新思维、实践能力、团队协作及相关产业认知等情况。具体时间、形式另行通知。

4.公示与录取：根据面试结果，确定拟录取学生名单，报创业指导服务中心备案后，在相关平台进行公示。公示无异议后，正式录取并组建创客班。

## 六、联系我们

浙江师范大学数学科学学院张莹老师

咨询电话：15957957661

报名邮箱：1831669762@qq.com

咨询 QQ 群：464895179（邮箱提交报名表之后请加入本 QQ 群，便于后续发布相关通知）