

浙江师范大学“智能感知技术及应用工坊”学员招募通知

工坊名称：智能感知技术及应用

一、 工坊简介

智能感知技术及应用工坊以“产教融合、研用并举”为核心理念，聚焦智能感知领域前沿技术，对接国家与浙江省战略发展需求。工坊围绕传感器技术、智能信号分析、多模态融合感知、深度学习应用等方向，开展系统化教学与项目实践，致力于培养具备扎实理论功底、工程与创新能力突出的高素质复合型人才。通过开展面向智慧农业、低空经济等场景的项目式学习，推动技术创新与产业应用深度融合，促进科研成果向现实生产力转化，构建“教育—研发—产业”良性互动的协同育人生态。

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：

全日制在校本科生（以 2024 级、2025 级为主），鼓励电子信息工程、计算机科学与技术、通信工程、自动化、光学工程等相关专业学生跨学科申报，拟招收学员 30 人左右。

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) 具备编程基础（Python/C/C++）、电路设计、信号处理或机器学习等相关知识或实践经历者优先。

三、培养特色与优势

1.项目特色：学员将深度参与国家级、省部级科研项目及企业横向课题，直接面向智慧农业、工业检测、智能安防、低空经济等领域的真实产业需求，开展从系统设计、算法开发到产品落地的全流程实践，真正实现“学以致用、研以促产”。

2.跨领域导师团队：工坊构建了“学术导师+产业导师+创业导师+德育导师”四位一体的指导体系。学术导师团队来自电子信息、计算机、光学工程等学科，具有丰富的科研与教学经验；产业导师均来自海康威视等知名企业，具备多年研发管理与技术落地经验；创业与德育导师全程护航学生成长。

3.真实产业场景融入教学：课程与项目均源自企业真实需求，学生可在联合实验室、企业实习基地中开展技术攻关与产品迭代，实现“课堂学习—项目实践—产业应用”无缝衔接。

4.成果转化与创业支持：优秀项目可获得技术转化与孵化支持，导师团队将指导学生进行专利布局、产品迭代及商业模式探索，推动项目走向市场，实现“技术—产品—创业”闭环。

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 |
|---------------------|-------|----------|-------------|-------------|-------|--------|
| 智能感知技术 | 2+0.5 | 2026 年春季 | 蒋敏兰/ 张飞艳 | 物理与电子信息工程学院 | 教授/讲师 | 智能感知 |
| 智能信号分析基础：从频域滤波到数据驱动 | 2+0.5 | 2026 年春季 | 赵翠芳/ 郭斌 | 物理与电子信息工程学院 | 副教授 | 智能信号处理 |
| 智能信号分析进阶：深度学习及其应用 | 2+0.5 | 2026 年秋季 | 张泽均/ 陈芑 | 物理与电子信息工程学院 | 讲师/讲师 | 智能信号处理 |
| 智能感知系统设计与实践 | 2 | 2027 年春季 | 沈建国/ 潘日敏 | 物理与电子信息工程学院 | 教授 | 嵌入式 |

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

浙江师范大学物理与电子信息工程学院陈芑老师

咨询电话：18516131002

报名邮箱：chenpeng@zjnu.edu.cn

咨询 QQ 群：875856189

（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）