

浙江师范大学“智育 AI+STEAM 工程素养教育砺新工坊”

学员招募通知

工坊名称：智育 AI+STEAM 工程素养教育砺新工坊

一、工坊简介：

“智育 AI+工程素养教育砺新工坊”面向浙江省“415X”产业集群人工智能+教育方向，贯彻“三融合”理念，依托“木仔®工坊”和青少年 STEM 工程启蒙教育课程及产学研合作资源，开展 AI 与 STEAM 融合的工程素养课程开发、智能木艺创新与跨学科项目设计。预期形成可推广的“专创融合”课程资源与教学模式，培养具备工程思维与创新能力的师资人才，产出省级以上竞赛奖项、教学成果及知识产权，并推动成果转化与创业孵化，服务区域教育与产业创新需求。

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：全日制在校本科生（以 2024 级、2025 级为主），鼓励教育技术学、小学教育、科学教育、人工智能、机电技术教育、电子商务、产品设计、视觉传达设计、艺术与科技、智能科学与技术、计算机科学与技术、市场营销、美术学等相关专业学生跨学科申报，拟招收学员 20 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 STEAM 教育、科创教育和创业实践感兴趣，具备较强的动手实践能力、教育情怀和创新探索精神；
- (3) 学有余力，能够保证投入工坊项目学习的时间；
- (4) 动手实践能力强、对中华传统科技文化感兴趣有新媒体运营经验和有机器人编程创客教育经历者优先。

三、培养特色与优势

1.项目特色: 本工坊以“三融合”理念为核心，“木仔®工坊”和青少年 STEM 工程启蒙教育课程及产学合作资源，打造“AI+工程素养”跨学科培养平台。通过“课程-项目-实践-竞赛-孵化”全链条育人路径，结合“四师联动”机制，融合智能技术与传统工艺，培养兼具工程思维、创新能力和文化自信的复合型师资与科创人才，推动成果转化与社会服务。学员将深度参与导师在研的国家级、省部级科研项目或企业横向课题，解决产业“真问题”。

2.师资队伍: 本工坊构建了“学术+产业+创业+德育”四维联动的导师体系，形成覆盖技术研发、产业对接与创业孵化的全链条指导能力。

学术导师团队由教育学、人工智能与工程教育领域的教授、副教授及青年学者组成，负责引领前沿理论研究、研发关键技术原型，并为学生提供科研方法与学术写作指导。产业导师团队来自科技教育企业、高端制造公司与基础教育一线，包含高级工程师、技术总监与资深教研人员，负责导入

真实产业问题、提供工程实践平台与市场验证渠道，确保项目与行业需求紧密对接。创业导师由具备创客教育、孵化服务与商业模式设计经验的专家担任，专注指导学生进行成果转化、团队组建、商业计划撰写与路演培训。德育导师则贯穿育人全程，聚焦创新精神、工程伦理与科学家精神的培育。

四类导师通过定期联席研讨、项目共导、阶段评审等机制深度融合，共同推进“技术研发-场景应用-商业孵化”闭环，实现从课堂创新到社会创业的有效衔接。

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
智能木艺创意创新	2.5	2026年春季	孙艳超	教育学院	副教授	STEM教育
			田中	教育学院	工程司	智创木工
STEAM项目创新设计	2.5	2026年秋季	王小明	教育学院	教授	创客教育
...						

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，将以下材料电子版发送至本工坊指定联系邮箱，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.资格审查与面试：工坊师资团队将对报名材料进行审核，筛选出进入面试的学生名单。面试将重点考察专业基础、创新思维、实践潜力及团队协作能力，具体时间与形式另行通知。

3.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

浙江师范大学教育学院（教师教育学院），联系人：孙老师

咨询电话：18058990628

报名邮箱：jsjysych@zjnu.edu.cn

咨询单独添加微信：18739727290（邮箱提交报名表之后请单独添加微信 18739727290，便于后续发布相关通知）