

# 浙江师范大学“智能计算及其应用砺新工坊”学员招募通知

**工坊名称：智能计算及其应用砺新工坊**

## 一、工坊简介

本项目依托“人工智能+医疗健康”产业方向，通过基于多模态行为分析的孤独症早期智能筛查项目驱动，运用人工智能、计算机视觉、行为识别与多模态融合等智能计算技术，实现从算法设计到系统开发的全流程实践。项目直指“挑战杯”、“互联网+”等顶级赛事，并产出论文、专利及可孵化产品。该工坊具备明确的临床转化前景与社会价值，旨在培养具备科研能力、技术落地能力和社会责任感的复合型创新人才。

## 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：**拟招收计算机科学与技术、软件工程、智能科学与技术、特殊教育专业，大二大三学生，人数 15 人。

**擎创班：**拟招收计算机科学与技术、软件工程、智能科学与技术、特殊教育专业本科二/三年级，计算机科学与技术、

电子信息硕士一/二年级，以及计算机科学与技术博士一/二年级，人数 15 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) 具备与申报工坊研究方向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

直接参与导师在研的国家级、省部级科研项目和企业横向课题，以“孤独症筛查”为切入点，实现全链条、项目制的渐进式能力培养。多位学院副院长、双龙学者、系主任等资深领域专家与青年教师组成导师组，学生可使用真实的高价值的科研数据与计算资源，接触学术和工业界的前沿问题。

### 2.师资队伍

①创新工坊负责人周昌军老师为计算机科学与技术学院副院长，“双龙学者”特聘教授，博导，辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选，辽宁特聘教授、辽宁省优秀科技

工作者、辽宁省青年科技奖获得者；是浙江省大学生人工智能竞赛组委会委员、中国国际大学生创新大赛评审专家、中国大学生服务外包创新创业大赛评委，先后指导学生获睿抗 CAIP 国赛一等奖、程序设计天梯赛全国一等奖、“挑战杯”省赛二等奖。主要从事智能计算与模式识别、生物信息学等方面的研究，先后主持了 1 项辽宁特聘教授特别资助计划项目、5 项国家自然科学基金项目，1 项教育部科学技术研究重点项目等多项课题；在 Nature Communications、TSC、INFOCOM 等国内外权威期刊和重要会议上共发表学术论文 90 余篇，获发明专利授权 8 项，软件著作权 1 项；曾获 2010 年辽宁省自然科学一等奖和 2008 年教育部自然科学一等奖各 1 项、2025 年浙江省教学成果一等奖 1 项。

②学术导师贾日恒老师为计算机科学与技术学院副院长、“双龙学者”特聘教授，博导；CCF 高级会员、CCF 物联网专委会执行委员、浙江省计算机应用与教育学会教育委员会副秘书长，入选浙江省高校领军人才培养计划。主要从事智能物联网、无人机任务调度与轨迹优化、移动计算及其应用等方面的研究与探索，在 TON、TMC、INFOCOM、IJCAI 等领域内重要期刊和会议上发表学术论文 30 余篇，其中 CCF-A 12 篇，SCI 一区 Top 期刊论文 8 篇；主持国家自然科学基金 2 项，省自然科学基金青年项目 1 项（结题优秀），金华市重点科技计划项目 1 项；以第一指导老师身份获“挑

战杯”揭榜挂帅专项赛全国二等奖 1 项，“蓝桥杯”全国一等奖、二等奖、三等奖十余项。

③学术导师李义敏老师为人文学院副教授，学术副院长，硕导，浙江省社会科学重点研究基地江南文化研究中心研究员。兼任中国人文社会科学期刊评议专家、浙江省历史学会理事、浙江省语言学会理事。指导学生获“挑战杯”国赛一等奖，调研报告入选国务院参事室内刊《国是咨询》。主要从事写本文献学、古文书学、文字学的研究，在《文献》《光明日报》（理论版）等国家核心期刊发表学术论文 20 余篇，多篇文章被人大复印资料、《新华文摘》等国家重要文献报刊全文转载。主持国家社科基金项目、国家社科基金重大项目子课题、国家重点档案保护项目等省部级以上课题 10 项。主编大型文献丛书《汤溪鱼鳞图册合集》第一辑、第二辑（共 35 册）、《兰溪鱼鳞图册合集》（全 250 册）。曾获教育部全国高校“百名研究生党员标兵”“浙江省优秀博士学位论文”等荣誉。学术成果荣获浙江省政府哲学社会科学优秀成果奖一等奖、华东地区古籍优秀成果奖特等奖。

④产业导师荣以刚为全球非侵入式脑机接口技术的领军企业，杭州六小龙之一强脑科技的高级副总裁，其主要工作重点为脑机接口技术的产业化应用，在智能仿生、康复医疗、大健康和人机交互等领域取得了重要成果。

⑤学术导师陈军老师为浙江师范大学“双龙学者”特聘教授，主要研究方向为计算机视觉、大语言模型、机器学习、深度学习等。近年来，在 JMLR、TPAMI 等人工智能领域权威期刊，以及 ICLR、NeurIPS、ICCV 等人工智能领域顶级会议发表论文 30 余篇，相关成果曾获得 2021 年浙江省科学技术进步奖一等奖。

⑥学术导师马钢峰老师计算机科学与技术学院校聘副教授，主要从事图神经网络和推荐系统相关的研究。主持国家自家科学青年基金 1 项。近年来，以第一作者身份在中科院一区 and IEEE 会刊等国内外学术期刊会议发表论文十余篇，获发明专利授权 6 项。参与华为众智计划--MindX SDK 开发，实现将 pytorch 的 BERT 模型部署到华为的昇腾架构中。与杭州口腔医院城西分院合作，通过口腔 CBCT 图像识别下颌神经管。

⑦学术导师潘志超老师为浙江师范大学计算机学院讲师、智能科学系副主任，主持国家自然科学基金青年项目 1 项。近年来在 Automatica、IEEE TASE 等国际权威期刊与会议发表论文十余篇。研究方向涵盖非线性系统状态估计与故障诊断、脑电信号动态建模、Koopman 算子理论及变分推断方法。与杭州申昊科技合作开展“铁路轨道状态检测智能小车惯导系统算法”研究，与浙江循道科技联合开展“农田草垛自动捡拾机图像识别、路径规划与控制算法”研究。

⑧学术导师吕骥老师为计算机科学与技术学院讲师，硕导，“AI+”研究中心主任助理。主要从事抗菌药物相关的生物信息学研究，主持浙江省自然科学基金1项，浙江省教育厅项目1项，符号计算与知识工程教育部重点实验室开放课题1项，金华市科技局项目1项。近年来，在 *Brief. Bioinform*, *CBM* 等国内外学术期刊发表论文十余篇。相关研究成果曾被美国化学会新闻周刊 *PressPac*，英国皇家化学会 *Chemistry world* 等权威新闻媒体专题报道。

⑨德育导师张利娟老师为法学硕士，现为浙江师范大学计算机科学与技术学院辅导员。曾获浙江师范大学优秀学生工作案例、校微团课一等奖、二等奖，指导学生获省级大学生职业规划大赛奖项，目前为学院组织员，负责学院党建等相关工作。

学术导师在科研和竞赛等方面具有丰富的经验和高质量的产出，主要负责通过深入计算机视觉、图神经网络、生物信息学等研究，完成前沿学术探究、AI算法攻关、高水平论文撰写、发明专利申请和顶级竞赛指导等职责。产业导师提供真实产业场景、业务数据与工程问题，指导学生进行技术选型、系统集成、性能优化和部署测试，确保研究成果符合工业标准与落地需求。德育导师负责学生心理健康与团队协作，强化科技伦理、数据隐私保护意识，以及在“AI+医疗”领域中的人文关怀与社会责任感。

#### 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
拟开设课程	深度学习入门与实践	3	2026年春季	吕骥	计算机科学与技术	讲师	人工智能
	基于AI的行为识别与工程实践	3	2026年秋季	潘志超	计算机科学与技术	讲师	人工智能
	孤独症早期筛查设计与开发	3	2027年春季	马钢峰	计算机科学与技术	校聘副教授	人工智能
认定课程	Python与数据分析	2+1	/				
	人工智能基础	2+0.5					
	模式识别与机器学习	3+0.5					

#### 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

浙江师范大学计算机科学与技术学院马老师

咨询电话：13208000650

报名邮箱：357017447@qq.com

咨询QQ群：1061540218（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）