

浙江师范大学“信创智能与安全砺新工坊”学员招募通知

工坊名称：信创智能与安全砺新工坊

一、工坊简介：

想亲手构建国家网络安全的“铜墙铁壁”吗？本工坊由彭浩教授领衔，依托浙江省信创适配重点实验室，邀你共赴一场硬核科技之旅。

我们紧扣国家“信创”战略与浙江“415X”集群，聚焦人工智能安全、国产化软件生态、边缘计算等前沿领域，致力于打造自主可控的数字安全底座。在这里，你将挑战网络安全问题，直面漏洞挖掘与攻防对抗；攻克信创软件供应链安全，为国产代码进行智能“体检”；探索跨平台代码迁移与评估，让国产芯片跑出加速度。

我们实行“双导师制”，联手华数、联通等头部企业开展实战。加入我们，你不仅能将代码部署在真实的信创应用场景中，更能斩获“挑战杯”、信安大赛等国家级大奖，发表高水平论文，甚至孵化属于你的科技创业公司。

二、招募对象与要求

1.招募对象：全日制在校学生，具体如下：

擎创班：每年春季学期面向计算机科学与技术、软件工程、智能科学与技术等专业招收培养学生15-25人，其中大

二年级本科生 9-12 人、研一年级硕士研究生 5-10 人、博一年级博士研究生 1-3 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：

信息技术应用创新（信创）是关乎国家安全和经济高质量发展的重大战略。习近平总书记明确指出“抢抓机遇，强化支持，大力培育信创产业生态和创新高地”。从“十二五”《电子信息制造业发展规划》提出“增强电子信息制造业核心竞争力”，到“十三五”《国家信息化规划》部署现代信息技术产业生态体系和“数字中国”建设，再到“十四五”《国家信息化规划》聚焦数字生产力创新体系、重点加大 IT 行业国产化和自主可控建设，国家层面对信创产业的战略定位不断提升。当前，信创产业已从党政领域试点逐步向金融、电信、能源、交通等关键行业全面铺开，进入规模化应用的

关键阶段。学生可直接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”。

团队在研相关项目列表（2026-2030）：

项目类型	项目名称
国家重点研发计划	跨社交媒体网络舆情传播与效果评估技术
国家自然科学基金重点项目	多场景融合环境下虚假信息的智能识别及其阻断干预研究
国家自然科学基金青年项目	信创环境下软件供应链漏洞的智能感知与防御策略研究
省“尖兵领雁+X”计划	商用密码和信息技术创新（信创）技术研究及应用
省自然基金重大项目	国产大模型安全风险护栏理论及关键技术研究
省自然基金联合基金重大项目	面向信创环境的大规模边缘智能网络高效通信与协同计算关键技术研究
省自然基金优秀青年科学基金	面向信创环境跨平台迁移的代码安全性评估研究
省自然基金面上项目	信创环境下软件智能协同模糊测试与全域融合质量评估方法研究
市科技计划重大项目	信创平台软件智能模糊测试与漏洞修复技术研究
市科技计划重点项目	面向自然语言处理领域人工智能模型的安全防御技术研究

2. 师资队伍：介绍学术导师、产业导师、创业导师、德育导师情况，以及如何从从技术研发、产业应用到创业孵化等方面提供指导。

本工坊负责人彭浩教授，教授、双龙学者、博士生导师。现为校科技处处长、人工智能研究院执行院长、浙江省信创重点实验室主任，入选国家级人才（WX 创新领军，2025）、浙江省青年拔尖人才(2021)、浙江省“院士结对培养青年英才” (2019)、金华市“321 人才计划” (2017)等人才计划等。长期致力于人工智能安全、软件与系统安全等前沿领域研究。负责人主持了包括国家自然科学基金重点项目、科技部国家

重点研发计划课题、浙江省“尖兵领雁”重大研发计划、浙江省自然科学基金重大项目在内的国家级、省部级项目 20 余项，具备强大的科研组织能力和丰富的项目经验。社会兼职包括：CCF 杰出会员、CCF 互联网专委会常务委员、CCF 网络与数据通信专委会常务委员、中国网络空间安全协会委员、浙江省网络安全协会理事、浙江省计算机学会理事兼副秘书长、浙江省计算机教育委员会秘书长等。在产学研合作方面，牵头与华数云科技有限公司、金华华数广电网络有限公司共建浙江省信创适配实验室，与中国联通、中国电信、海康威视、龙芯、麒麟软件等龙头企业建立深度合作关系。

师资团队实力雄厚、结构合理，是一支融合学术、产业、创业与德育指导力量的“四位一体”导师队伍。

学术导师团队：核心成员包括王晖教授（计算智能）、丁智国教授（软件测试）、钟鸣副教授（人工智能安全）、赵丹丹副教授（网络安全）等一批校内骨干教师。团队依托的计算机科学与技术学科为浙江省 A 类一流学科，ESI 全球排名前 1%，拥有从本科、硕士、博士到博士后流动的完整人才培养体系。团队科研成果卓著，近年来承担国家级项目 10 项，在 TIFS、TDSC、AAAI 等顶级期刊和会议上发表高水平论文 100 余篇，获国家科技进步二等奖、教育部自然科学一等奖等省部级以上奖项 8 项。

产业与创业导师团队：深度融合行业头部企业资源，吸纳了金华华数信创中心主任龚明高级工程师等一批具有丰富实战经验的企业专家担任产业导师。团队与华数集团、安恒信息、哲别科技等 30 余家企业建立了紧密的合作关系，共建有“浙师大-华数信创应用实验室”（浙江省信创适配实验室）、“大数据 AI 联合研究院”等多个产学研平台，为学生提供真实的企业环境和项目课题。

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
信创应用基础	5	2026 年秋季	彭浩	计算机学院	教授	网络安全
			钟鸣	计算机学院	副教授	人工智能
信创与网络安全	5	2026 年秋季（下）+2027 年春季（上）	钟鸣	计算机学院	副教授	人工智能
			赵丹丹	计算机学院	副教授	网络安全
			成洋钢	计算机学院	校聘副教授	网络科学
信创应用综合实训	5	2027 年春季	丁智国	计算机学院	教授	软件工程
			王晖	计算机学院	教授	物联网
			李知菲	计算机学院	讲师	python
			龚明	华数	高工	信创
			吕秀玲	华数	高工	信创
			吴鸣旦	安恒信息	高工	网络安全

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，联系人：丁老师、钟老师

咨询电话：13750985775、18058116548

报名邮箱：zhongming@zjnu.edu.cn、dzc_jsj@zjnu.cn