

1.基本情况

姓名	汪晓妍	性别	女	出生年月	1982-08	所在单位	计算机科学与技术学院（软件学院）-计算机智能系统研究所
申报类型		正常申报		申报专技职务		教授	
现岗位类型		专任教师		到现岗位时间		2009-07-14	
申报教师（研究）系列类型		教学科研型		所属一级学科		计算机科学与技术	
实际从事二级学科		计算机应用		现从事专业及研究方向		计算机科学与技术、计算智能方法及其应用	
现专业技术职务		高校副教授		资格取得时间	2015-12-26	职务聘任时间	
最高学历(起止时间何校何专业)			博士研究生毕业（2006-09-01/ 2009-07-01，中国科学院自动化研究所，计算机应用）				
最高学位(起止时间何校何专业)			博士（2006-09-01/2009-07-01，中国科学院自动化研究所，）				
现担(兼)任党政职务							
是否取得教育理论培训合格证书		是		是否取得高校教师资格证书		是	
近三年年度考核情况			2025：合格		2024：合格		2023：合格
经 历	1.工作经历						
	起止时间		工作单位		从事何种专技工作		职称/职务
	2009-07/2015-12		浙江工业大学		专任教师		讲师
	2016-01/2026-07		浙江工业大学		专任教师		副教授
	2.参加业务培训、出国（境）访学、助课（青年导师制）、新教师岗培、挂职、实践等经历（限填不超过5项）						
	起止时间		内容		组织单位		学时（天数）
	2012-07/2013-07		访问学者		英国剑桥大学		1 年
	2013-11/2013-11		青年教师岗前培训		浙江工业大学		1 个月
	2009-07/2009-09		浙江省高等学校教师教育理论培训		浙江省教育厅		3 个月
	3.国内外学术团体、行业协会兼职情况（限填不超过3项）						
	起止时间		学术团体名称		职务		主要工作职责
	2016-03/2026-07		中国计算机学会		会员		参加学会日常活动
2020-10/2026-07		中国人工智能学会		会员		参加学会日常活动	

2015-01/2026-07	IEEE TMI 等顶刊 评审	审稿人	对投稿论文进行评审
4.育人经历（含担任导师、班主任、专兼职辅导员或担任青年教师导师的经历）（限填不超过3项）			
起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩 （简述）
2020-01/2023-06	班主任	2019 级计智 01 班	指导专业分流，心理健康 建设等
2016-01/2026-01	本科生导师	本科生	10 年内指导毕业设计 41 人，均顺利毕业。
2018-09/2026-07	研究生导师	研究生	以第一导师指导 18 名研究 生，已毕业 10 名

2.任现职以来教书育人工作业绩

2.1 任现职（或近 5 学年）以来授课情况：近 10 年年均课堂教学学时数 67.2，年均教学工作量（含育人工作量） 225.5 当量学时；获奖情况：近 10 年累计 7 年获得 8 次“优课优酬”奖励。

学年	学期	讲授主要课程名称	授课对象及学生数	课堂教学 学时数	实践教学 学时数	是否优课优酬及 课程名称	教学业绩等级
2015-2016	2	C++程序设计(留学生)	149263	80	0	否	合格
2015-2016	3	程序设计大型实验 (留学生)	152032	0	80	否	合格
2016-2017	1	计算机图形学	154408	48	0	是	合格
2016-2017	2	高级数字图象处理 技术	高级数字图象处理技 术 01, 45 人	32	0	否	合格
2016-2017	3	程序设计大型实验 (留学生)	159525	0	80	否	合格
2017-2018	1	计算机图形学	162963	32	0	是	合格
2017-2018	2	高级数字图象处理 技术	高级数字图象处理技 术 01, 23 人	32	0	是	合格

2017-2018	3	程序设计大型实验 (留学生)	程序设计大型实验 (留学生) -0001	0	80	否	合格
2018-2019	1	计算机图形学	计算机图形学-0001	32	0	是	合格
2018-2019	2	高级数字图象处理 技术	高级数字图象处理技 术 01, 45 人	32	0	是	合格
2018-2019	3	程序设计大型实验 (留学生)	程序设计大型实验 (留学生) -0001	0	80	否	合格
2019-2020	2	计算机图形学	计算机图形学-0002 (2 学分)	32	0	否	合格
2019-2020	2	高级数字图象处理 技术	高级数字图象处理技 术 01, 47 人	32	0	是	合格
2019-2020	3	程序设计大型实验 (留学生)	程序设计大型实验 (留学生) -0001	0	80	否	合格
2020-2021	2	TCP/IP 协议分析	TCP/IP 协议分析 -0001	48	0	否	合格
2020-2021	2	高级数字图象处理 技术	高级数字图象处理技 术 01, 71 人	32	0	是	合格
2020-2021	3	程序设计大型实验 (留学生)	程序设计大型实验 (留学生) -0001	0	80	否	合格
2021-2022	2	计算机图形学	计算机图形学-0002 (2 学分)	32	0	否	合格
2021-2022	2	高级数字图象处理 技术	高级数字图象处理技 术_21 级研究生,91 人	32	0	否	合格
2021-2022	3	程序设计大型实验 (留学生)	程序设计大型实验 (留学生) -0001	0	40	否	合格

2022-2023	2	高级数字图象处理技术	高级数字图象处理技术 01,36 人	32	0	否	合格
2022-2023	3	程序设计大型实验(留学生)	程序设计大型实验(留学生) -0001	0	40	否	合格
2023-2024	2	C++程序设计(留学生)	C++程序设计(留学生) -0001	16	0	否	优秀
2023-2024	2	高级数字图象处理技术	高级数字图象处理技术 01,49 人	32	0	否	优秀
2023-2024	3	程序设计大型实验(留学生)	程序设计大型实验(留学生) -0001	0	40	否	优秀
2024-2025	1	计算机导论(留学生)(原:信息技术技能)	计算机导论(留学生)(原:信息技术技能) -0001	32	0	是	优秀
2024-2025	2	计算方法及实现	计算方法及实现 -0002	32	0	否	合格
2024-2025	2	高级数字图象处理技术	高级数字图象处理技术 01,16 人	32	0	否	合格
2024-2025	3	程序设计大型实验(留学生)	程序设计大型实验(留学生) -0001	0	40	否	合格

2.2 教材、教改论文及项目 (2.2 总计“教学为主型”限填不超过 5 项, 其他类型限填不超过 3 项, 如作为送审代表作需备注)

教材、教改论文名称		刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷(期)数	发表时间	论文收录、转载、教材级别	本人排名
教改项目名称(须注明立项号或文件号)	项目来源	起止年月	到校经费/项目经费(万)	是否结题	本人排名
1.学科交叉培养复合型创新型人才的探索与实践(JGCG2024076)	浙江省“十四五”第二批研究生教改项目	2025-01/2026-12	0.5	否	1/5
2.互动合作式研究生科研实践创新培养模式研究(2020315)	2020 年度研究生教学改革项目	2020-12/2022-12	1	是	1/5
3.高级数字图像处理技术(双语)(2020)	浙江工业大学研究生示范性双语课程建设	2020-12/2022-12	2	是	1/1

	项目				
2.3 获奖或荣誉（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师或个人荣誉）（限填不超过 5 项）					
获奖项目名称	奖项/荣誉名称	颁奖部门	级别	获奖时间	本人排名
1.2021 年度校级优秀班主任	优秀班主任	浙江工业大学	校级	2021-12	1/1
2.2020 年度院级优秀班主任	优秀班主任	计算机学院	院级	2020-12	1/1
3.研究生“优课优酬”课堂教学优秀个人奖	课堂教学优秀个人奖	浙江工业大学	校级	2021-09	1/1
4.研究生“优课优酬”课堂教学优秀个人奖	课堂教学优秀个人奖	浙江工业大学	校级	2020-09	1/1
5.研究生“优课优酬”课堂教学优秀个人奖	课堂教学优秀个人奖	浙江工业大学	校级	2019-09	1/1
2.4 指导学生获奖情况（指导学生发表论文/发明专利/社会实践/课外科技/体育文艺活动等）（限填不超过 3 项）					
学生姓名及学号	获奖/论文/专利名称（专利号）	颁发部门/刊物名称(刊号)	奖项级别/收录情况/专利类型	学生获奖/发表/授权时间	指导教师排名
1.褚欣怡（学号:302023562004）	基于跨模态眼底图像分析的眼科疾病智能诊断关键技术研究 2025R403A022	2025 年浙江省大学生科技创新活动计划（新苗人才计划）	省级	2025-06	1/2
2.褚欣怡（学号:302023562004）	EYE SEE YOU -- 基于双眼动态融合的眼底智能预警系统	“运河杯”浙江工业大学大学生创业大赛暨中国国际大学生创新大赛	铜奖	2025-05	1/3
3.黄子煜（学号:302023315329）	基于百度飞桨和文心大模型的智能乒乓球运动分析与可视化系统设计	第十六届中国大学生服务外包创新创业大赛企业类	区域二等奖、国家级三等奖	2025-05	2/2

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限本学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）				
论文、著作题目	刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷（期）数	发表时间	论文收录、转载、出版社级别	本人排名

1.SSA-Net: Spatial self-attention network for COVID-19 pneumonia infection segmentation with semi-supervised few-shot learning (送审代表作)	Medical Image Analysis, 2022, 79: 102459	2022-07	SCI, TOP, JCR 1 区, IF: 13.7, 他引 47 次	1/9
2Automatic and accurate segmentation of peripherally inserted central catheter (PICC) from chest X-rays using multi-stage attention-guided learning (送审代表作)	Neurocomputing	2022-04	SCI, JCR 1 区, IF: 6.5, 他引 3 次	1/12
3.BPCN: Bilateral progressive compensation network for lung infection image segmentation (送审代表作)	Physics in Medicine & Biology	2023-02	SCI, JCR 1 区, IF: 3.6	1/5
4.Lightweight multi-stage aggregation transformer for robust medical image segmentation	Medical Image Analysis	2025-07	SCI, TOP, JCR 1 区, IF: 13.7, 他引 13 次	1/10
5.Enhancing the Interpretation of Skin Lesion Diagnosis: Concept Adaptive Fine-Tuning of Vision-Language Models	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics	2026-03	SCI, TOP, JCR 1 区, IF: 8	2/7, 通讯作者, 朱亚婷 111125120006
6.Cascaded residual U-net for fully automatic segmentation of 3D carotid artery in high-resolution multi-contrast MR images	Physics in Medicine and Biology, 2021, 66(4): 045033	2021-02	SCI, JCR 1 区, IF: 3.6, 他引 13 次	2/8, 通讯作者, 祝骋路 1111612013

3.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限本学科、专业领域的项目）					
项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源/类别/分类	起止年月	到校经费/项目经费（万元）	本人排名	是否结题
1.基于多层次解耦表征学习的复杂病灶可解释性建模方法研究 /KYY-ZX-20220211	国家自然科学基金项目-面上/纵向项目/IV类	2023-01/2026-12	69.45/69.45	1/4	在研
2.基于智能影像分析的脑健康风险预测技术开发/KYY-HX-20260507	南京万泽新瑞科技中心（有限合伙）/横向项目/VI类	2026-06/2029-06	50/300	1/4	在研
3.基于弱监督层次式多主题学习的心血管疾病风险预测模型研究 /KYY-ZX-20230131	省自然科学基金-探索项目-探索一般/纵向项目/VI类	2023-01/2025-12	10/10	1/7	验收/结题
4.多元医学影像数据智能分析交换技术与系统应用 +1/KYY-ZX-20200163-2	国家自然科学基金项目-联合重点/纵向项目/null	2020-01/2023-12	6.68/10	1/1	在研

5.基于磁共振成像和力学分析的颈动脉粥样斑块稳定性定量评估机制研究 /KYY-ZX-20180113	省自然科学基金-探索项目-探索一般/纵向项目/VI类	2018-01/2020-12	10/10	1/7	验收/结题
6.彩色印刷质量检测系统/KYY-HX-20230465	杭州汉振图新技术有限公司/横向项目/V类	2023-06/2026-06	100/110	2/4	在研

3.3 成果转化应用情况（限填不超过 3 项）					
专利名称	专利类型/专利授权号	授权国家	授权时间	本人排名	转化情况/转让费（万元）
1. 一种基于多特征学习的动脉粥样硬化斑块成分分割方法	发明专利 /ZL201510170489.1	中国	2015-07-22	1/6	已转化/8 万
2. 一种基于空间传递自学习的医学图像病变分割方法	发明专利 /ZL202010804326.5	中国	2024-06-18	1/6	未转化
3. 一种基于多分辨率感知学习的中心静脉导管分割和尖端定位方法	发明专利 /ZL202010802087.X	中国	2024-06-18	1/8	未转化
3.4 科研（设计创作）获奖、技术标准、批示采纳情况（限填不超过 3 项）					
获奖项目/技术标准/批示/艺术作品名称	奖项名称	颁发/批示部门或展览馆	级别	获批/展览时间	本人排名

4.任现职以来的其他工作业绩

平台建设及社会服务情况（参与学科、专业、课程、实验室、学位授予点建设等情况）（限填不超过 5 项）					
业绩类型	工作名称	承担的工作内容	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）
1.课程建设	制定研究生课程教学大纲和建设示范性双语课程、制定留学生课程教学大纲	研究生课程大纲修订和示范性双语建设；留学生课程教学大纲制定与修订	2014-01/2015-12	1	圆满完成大纲制定、修订和课程建设
2.博士后流动站管理、建设与评估	计算机科学与技术博士后流动站的管理、建设与评估	协助管理博士后流动工作站，包括人事管理、队伍建设和对外合作	2024-01/2026-07	1	2024-至今博士后进出站和博士后基金申请、管理、流动站评估

3. 国家自然 科学基金评 审	国家自然科学基金项目 评审	国家自然科学基金面 上、青年基金的项目评 审工作	2014-01/2026-07	1	圆满完成基 金面上、青年 基金的项目 评审
4. 社会服务	全国本科毕业论文抽检 评审和研究生学位论文 盲审	本科毕业论文抽检评 审和研究生学位论文 评审	2024-01/2026-07	1	圆满完成本 科毕业论文 抽检评审和 研究生学位 论文评审
5. 国际学术 期刊论文评 审	评审国际学术期刊论文	承担国际重要学术会 议和学术期刊的评审 工作。	2015-12/2026-07	1	圆满完成评 审工作

浙江工业大学 2026.08.24

5.任现职以来业绩综述

任现职以来教书育人、科学研究、社会服务等方面的业绩综述（限填一页，不超过 1000 字）

（填写立德树人、教育教学、人才培养、课程思政建设等方面的工作成效，以及学术能力、创新价值与贡献，重点阐述标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义）

自任现职以来，始终恪守共产党员本色，坚持做好本职工作。具体如下：

教学上，承担多门本科生、留学生和研究生课程，教学工作量饱满，多次获得“优课优酬”课堂教学优秀个人奖。任现职以来共指导 41 名中外学生完成毕业设计，指导研究生 18 名；担任了计智 1901 班班主任，并获得院级和校级优秀班主任称号。积极投身教学改革，主持浙江省“十四五”第二批研究生教改 1 项，浙江省高等教育研究课题 1 项，校研究生教学改革 2 项，浙江工业大学研究生示范性双语课程建设项目 1 项，创新性实验项目 1 项，同时参与省级教改 2 项，发表教学论文 2 篇。积极指导学生开展学科竞赛，以第一指导教师指导学生获得浙江省新苗人才计划 1 项、“运河杯”浙江工业大学大学生创业大赛暨中国国际大学生创新大赛铜奖，合作指导学生获中国大学生服务外包创新创业大赛全国三等奖（区域二等奖）1 项。

科研上，围绕医学智能计算的关键问题开展了创新研究：研究如何捕获复杂变化图像中的丰富多尺度信息，提出轻量多阶段聚合方法，并引入向量量化提升特征可解释性。相关成果已发表于 *Medical Image Analysis*、*Pattern Recognition* 等。研究如何利用自注意力机制增强多类别病灶表示能力，提出半监督少样本学习框架。相关成果已发表于 *Medical Image Analysis*、*IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics* 等。研究多阶段注意力引导框架和并行感知网络，以解决医学影像中的大场景-小目标检测问题。相关成果已发表于 *Information Fusion*、*Neurocomputing* 等。在聘期内主持国家自然科学基金面上项目、浙江省自然科学基金等项目，以第一作者（或通讯作者）在国内外重要期刊和国际学术会议上发表论文 20 余篇，其中二区（含）和 CCF B（含）以上的 18 篇；获得国家发明专利 20 多项，其中 1 项已实现成果转化。

社会服务方面，担任了国家自然科学基金与多省市科技项目评审专家，及多个国际权威期刊审稿人。积极参与和完成各项学校工作，协助管理计算机科学与技术博士后流动工作站，推进博士后队伍建设、对外合作交流与发展等工作，协助完成博士后工作站建设的具体目标和任务，配合有关主管部门和学校对博士后流动工作站的评估、考核和检查；已协助引进博士后 30 名，顺利通过主管部门首次流动站评估。

6.考核情况

本人承诺：所从事的学术研究符合学术规范要求；本表内所填内容属实，所提供的材料客观真实，符合科研诚信要求，如与事实不符，本人愿承担一切责任。

本人签字：

日期：2026 年 08 月 10 日

所在单位师德考察意见

近三年师德考核均为合格以上： ☐ 是 ☐ 否

(填写对申请人的思想政治表现、师德师风等情况的考核意见)

所在单位党委（总支）书记签字：

(加盖公章)

日期： 年 月 日

所在单位资格审查意见

经审核，上述材料均内容真实，与证明材料原件相符。该同志符合☐正常申报条件/☐破格、直报条件(满足破格、直报条件：_____)。

审核人签字：

所在单位负责人签字：

(加盖单位公章)

日期： 年 月 日

注：所有业绩根据考核表中的限项要求严格限项填报，每个业绩只能填写在一项业绩栏。