

浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

所在单位： 计算机科学与技术学院

1.基本情况

姓名	崔滢	性别	女	出生年月	1986.05	申报类型	正常申报	
申报专技职务	高校副教授	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	
现专业技术职务	高校讲师		资格取得时间	2015.09	职务聘任时间	2015.09		
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)			2008.09-2015.04 南京理工大学 模式识别与智能系统 研究生					
最高学位(起止时间何校何专业)			2008.09-2015.06 南京理工大学 模式识别与智能系统 博士					
现从事专业及研究方向			计算机科学与技术 计算机视觉与图像处理					
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20163300072000216		
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2019：合格		2020：合格		2021：合格
经 历	1.工作经历							
	起止时间		单位		从事何种专技工作		任何专技职务/任何岗位	
	2015.06 至今		浙江工业大学		专任教师		高校讲师	
	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							
	起止时间		内容		单位		学时(天数)	
	2013.07-2014.08		出国访学		悉尼科技大学		400 天	
	2015.09-2016.06		青年导师制培养		浙江工业大学		32 学时	
	2016.03-2016.12		新教师岗位培训		浙江工业大学		40 学时	
	2022.01-2022.06		继续教育培训		浙江工业大学		45 学时	
	3.国内外学术团体、行业协会兼职情况							
	起止时间		学术团体名称		职务		主要工作内容（简述）	
	2017.03 至今		中国计算机学会		会员		学术交流、参加学会日常活动	

4.指导学生（含本科生导师、班主任、兼职辅导员等）或担任青年教师导师的经历（限填不超过5项）			
起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩（简述）
2017.09-2021.06	本科生班主任	数媒 1701	2020 年度浙工大“示范班级”、2019 年度校级示范团支部、校级先进班级等
2021.09 至今	本科生班主任	软工 2104	迎新、专业分流指导、生活学习引导等
2016.09 至今	本科生导师/毕设导师	13 级-20 级本科生	均顺利毕业，多人推免至浙大/华师等深造读研，2 人出国深造，2 人获评省级优秀毕业生

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 5 年年均课堂教学学时数 150.4，年均教学工作量（含育人工作量）294.7 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 5 年获得 11 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
2016/2017	2	1. 程序设计基础 C 2. 计算机组成原理	1. 机械工程 2016 级, 55 人 2. 物联网工程 2015 级, 22 人	64 64	0 0	是 程序设计基础 C	合格
2017/2018	1	1. 程序设计基础 C	1. 师范类 2017 级, 67 人	64	0	是 程序设计基础 C	
2017/2018	2	1. 程序设计基础 C 2. 计算机组成原理	1. 机械工程 2017 级, 63 人 2. 网络工程 2016 级, 71 人	64 64	0 0	是 程序设计基础 C 计算机组成原理	合格
2018/2019	1	1. 程序设计基础 C	1. 化工与生物类 2018 级, 68 人	64	0	是 程序设计基础 C	
2018/2019	2	1. 程序设计基础 C 2. 计算机组成原理 3. 计算机组成课程设计	1. 车辆工程 2018 级, 70 人 2. 物联网工程 2017 级, 45 人	64 48 0	0 0 30	是 程序设计基础 C 计算机组成原理	合格

			3. 物联网工程 2017 级, 47 人				
2019 /2020	1	1. 程序设计基础 C	1. 化工与生物类 2019 级, 63 人	64	0	是 程序设计基础 C	
2019 /2020	2	1. 计算机组成原理 2. 计算机组成原理 3. 计算机组成课程设计	1. 软件工程(中外合作) 2018 级, 48 人 2. 物联网工程 2018 级, 49 人 3. 物联网工程 2018 级, 43 人	48 48 0	0 0 30	是 计算机组成原理 计算机组成原理	合格
2020 /2021	1	未承担本科生课程					
2020 /2021	2	1. 计算机组成原理 2. 计算机组成课程设计 3. 计算机组成原理 4. 计算机组成课程设计 5. 计算机组成课程设计	1. 网络工程 2019 级, 47 人 2. 网络工程 2019 级, 45 人 3. 软件工程/物联网工程 2019 级, 64 人 4. 物联网工程 2019 级, 37 人 5. 软件工程 2019 级, 18 人	48 0 48 0 0	0 20 0 30 20	是 计算机组成原理	优秀
2021 /2022	1	未承担本科生课程					

2.2 任现职以来指导研究生情况						
指导总人数/授予博士学位人数		指导总人数/授予硕士学位人		成果或业绩（简述）		
0/0		3/2		学生均顺利毕业，已毕业学生任职华为等行业龙头企业		
2.3 教材、教改论文及项目（“教学为主型”限填不超过 5 项，其他限填不超过 3 项，如作为送审代表作需备注）						
教材名称		出版社名称	出版时间	出版社级别	教材级别	本人排名

教学研究论文题目	刊物、刊号、卷（期）数	发表时间	收录情况	转载情况	本人排名	
问题驱动式程序设计语言教学改革探讨	计算机教育, ISSN 1672-5913, 2021 (05)	2021. 05	CCF-C 类 中文期刊		1/3	
教改项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源和类别	起止年月	到校经费/项目经费（万）	是否结题	本人排名	
问题驱动式《程序设计基础 C》课堂教学改革与实践（KG201917）	校课堂教改项目/ 校级	2019. 12- 2021. 12	1. 1/1	2021. 06 优秀结题	1/3	
产学研协同驱动的人工智能教学改革研究（202002040006）	教育部产学研合作协 同育人项目/省部 级	2021. 01- 2022. 12	5/5	在研	2/4	
2.4 教学育人奖励（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师等荣誉）（限填不超过 3 项）						
获奖项目名称	奖励类别和等级	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名	
浙江工业大学 课堂教学优秀个人奖	教学技能	浙工大	校级	2018. 01	1/1	
浙江工业大学 课堂教学优秀个人奖	教学技能	浙工大	校级	2020. 12	1/1	
青年教师教学技能比赛 “十佳青年教师”	教学技能	浙工大计算机 学院	院级	2021. 06	1/1	
2.5 指导学生获奖情况（指导学生论文/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、专利名称/ 论文题目	奖励类别和等级/ 名次/专利类型	颁奖部门/刊物 信息	奖励级别/收录 情况/专利号	获奖/授权/ 发表时间	本人排名
王雯卿 (201706060429) 等 4 位本科生	第十一届中国大 学生服务外包创 新创业大赛	国家级	教育部/中国大 学生服务外包 创新创业大赛 组委会	国赛三等奖	2020. 08	1/1
王雯卿 (201706060429)	面向生产环境的 安全帽检测系统 设计与实现	国家级	教育部/2020 年 国家级大学生 创新创业训练 计划推荐项目	国家级立项 (项目编号 202010337015)	2020. 07- 2021. 07	1/1

2.6 任现职以来在立德树人、人才培养方面的工作总结（不能简单列举数量，需重点阐述落实立德树人根本任务，在“三全育人”、“四有”好教师、教育教学改革创新、人才培养质量提升、课程思政建设等方面的工作成效，限填一页，不超过 800 字。）

任现职以来，申报人坚持以“四有”好老师为标准，秉持“三全育人”要求，围绕“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”这一教育根本性问题，积极探索落实立德树人的根本任务。在教学育人经验丰富的青年导师与课程团队前辈教师引导下以及自身努力钻研下，申报人不断提升教学与人才培养水平，从一名经验欠缺的青年教师成长为逐步养成个人教学风格的专业技术教师，主要工作与成效总结如下。

1) 教学工作与质量

近五年来，先后承担了面向全校的计算机公共基础课程《程序设计基础 C》与面向计算机类专业的硬件基础课程《计算机组成原理》与《计算机组成课程设计》等本科课程教学任务，工作量饱满，年均教学工作量近 300 当量学时。在教学中，坚持以学生为中心，探索学习产出的教育模式，将思维训练导向的问题驱动式教学方法贯穿教与学，并积极探索将课程思政融入教学内容，注重学生专业思维能力、工程能力、创新能力的培养与爱国情操的培养。教学质量优秀，连续五年均获得浙工大课堂教学优秀个人奖，所授课程连续获得十余次“优课优酬”奖励，并荣获学院“青年教师教学技能比赛十佳青年教师”称号。

2) 教育教学改革创新

申报人在教育教学过程中坚持以学生为根本，在新工科建设背景下，以实际产出为导向，产学研结合，将产业和技术的最新发展、行业对人才培养的最新要求引入教学过程中，并将家国情怀、民族自信、创新精神等课程思政融入其中，持续更新教学内容。申报人积极探索问题导向课程，提高课程兴趣度与专业挑战度。以《程序设计基础 C》为实践主体的教改项目“问题驱动式《程序设计基础 C》课堂教学改革与实践”获得浙工大 2019 年度课堂教学改革项目立项，并以优秀结题。同时，《计算机组成原理》团队课程入选 2020 年度浙江省一流本科课程。此外，申报人作为骨干成员参与了省部级教学改革项目 1 项（前二）与校级课堂教学改革项目 1 项（前三）。

3) 课外育人工作与成效

申报人积极承担本科生培养工作，注重以人为本，因材施教，指导大学生开展学科竞赛与创新创业训练等活动。自 2017 年以来持续担任本科生班主任，注重引导学生树立正确的人生观和价值观，塑造良好的班风学风，所带班级获评浙工大“示范班级”、校级先进班级、校级示范团支部等荣誉称号。先后指导学生获得第十一届中国大学生服务外包创新创业大赛国赛三等奖 1 项、国家级大学生创新创业训练计划 1 项、“运河杯”大学生课外学术科技基金项目等多项，以本科生为第一作者申请受理发明专利 2 项、获得软件著作权 2 项。

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 代表性或标志性成果

3.1.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限所从事岗位相关学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文题目	刊物名、刊号、卷（期）数	发表时间	收录、转载等情况	本人排名	是否唯一通讯作者	第一作者（姓名及学号）
Joint Classification and Regression for Visual Tracking with Fully Convolutional Siamese Networks (送审代表作)	International Journal of Computer Vision (IJCV), ISSN 0920-5691, 130(2): 550–566	2022. 02	CCF-A 类国际期刊; SCI, IDS ZB5ZS	1/7		
Improving Novelty Detection by Self-supervised Learning and Channel Attention Mechanism (送审代表作)	Industrial Robot, ISSN 0143-991X, 48(5): 673-679	2021. 06	SCI, IDS ZA2MW	2/4	是	田苗 211181 2039
An Improved Boundary-aware Face Alignment Using Stacked Dense U-Nets	International Journal of Advanced Robotic Systems, ISSN 1729-8814, 17(4): 1-11	2020. 07	SCI, IDS NL7FD	2/6	是	叶江浩 211171 2021
SiamCAR: Siamese Fully Convolutional Classification and Regression for Visual Tracking	IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2020, oral)	2020. 06	CCF-A 类国际会议	3/5	是	
Graph Attention Tracking	IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2021)	2021. 06	CCF-A 类国际会议	3/6	是	
专著/作品名称	出版社/展览馆名称	出版/ 展览/收藏时间	出版社级别	著作类别	本人排名	

3.1.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限所从事岗位相关学科、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
复杂动态场景下的自适应目标跟踪(62102364)	国家自然科学基金委/青年/V类	2022. 01-2024. 12	12/30	1/1	在研
面向复杂场景的深度神经网络人脸认证方法研究(LY22F020016)	浙江省自然科学基金委/一般/VI类	2022. 01-2024. 12	10/10	1/7	在研
非受控场景下自适应人脸特征点跟踪技术研究(LQ18F030014)	浙江省自然科学基金委/青年/VII类	2018. 01-2020. 12	8/8	1/6	2020. 12 结题
基于深度神经网络模型的钢材缺陷检测研发(KYY-HX-20190045)	诸暨市海纳特钢有限公司/企业横向/ VII类以下	2018. 12-2019. 12	12. 6/12. 6	1/5	在研
医疗票据识别和大数据分析算法核心引擎开发(KYY-HX-20200041)	杭州海量信息技术有限公司/企业横向/IV类	2020. 01-2021. 12	200/200	2/4	在研

3.1.3 成果转化应用情况（理工科类限填不超过 5 项，人文社科类限填不超过 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）
一种基于孪生网络进行特征融合的目标跟踪方法	发明专利 /ZL201810606690. 3	中国	2021. 10	3/5	
一种基于碑帖的毛笔字分割识别方法	发明专利 /ZL201710102303. 8	中国	2020. 05	3/4	
融合显著性检测的图像前景主体分割系统	计算机软件著作权 /2021SR1376145	中国	2021. 09	6/6(本科生指导教师)	
面向生产环境的安全帽实时检测系统	计算机软件著作权 /2020SR0905593	中国	2020. 08	5/5(本科生指导教师)	
决策咨询报告名称	呈报单位	呈报时间	本人排名	获批示/采纳情况	
技术标准/规程/规范名称	标准编号	颁布机构		颁布时间	本人排名

3.1.4 科研（设计创作）获奖情况（科研成果奖、专利奖、建筑艺术设计奖、展览获奖等）（限填不超过 3 项）					
获奖项目名称	奖励名称	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名

3.2 学术业绩综述（不能简单列举数量，需填写申报人的学术能力、学术创新、学术贡献等，重点阐述所列标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义，参与的请阐述本人在其中发挥的作用，限填一页，不超过 800 字。）

申报人一直从事计算机视觉和模式识别领域的研究，主要围绕复杂现实场景下视觉目标的检测、定位与跟踪等方向开展理论与应用研究。近五年来，在国际期刊和会议发表论文十余篇，其中以第一作者或通讯作者发表论文 7 篇，包括计算机视觉领域与人工智能领域顶级期刊 IJCV 论文 1 篇、顶级国际会议 CVPR 论文 2 篇。近五年来论文在 Google Scholar 上总被引 400 余次，其中单篇最高谷歌学术他引 220 余次，单篇最高 Web of Science 他引 110 余次。以这些研究成果为基础，申报人获批主持国家自然科学基金青年项目 1 项、浙江省自然科学基金项目 2 项。

理论突破：复杂现实场景下的视觉目标跟踪是目标识别、场景理解、行为分析等更高层级智能视觉处理任务的关键前提与基础。针对复杂场景下的精确、鲁棒目标跟踪问题，申报人利用联合目标前景分类与目标状态回归估计的目标边框估计方法，通过逐像素分类回归的方式进行状态估计，打破了锚框对目标跟踪性能的限制，并在逐像素预测的基础上进一步提出了 coarse-to-fine 的跟踪策略，大大提高了目标跟踪的精度与鲁棒性，实现了简洁高效的端到端视觉目标跟踪。核心成果以第一作者发表于计算机视觉与人工智能领域顶级期刊 IJCV（CCF-A 类期刊）上，实现了浙工大首次以第一单位在该期刊上发文的突破。此外，针对当前主流视觉目标跟踪架构孪生网络模型，提出更加有效的解码方式进行精确的边框回归，以及研究模板与搜索区域的有效信息嵌入，提出高效的信息嵌入算法，解决自适应跟踪等关键问题。相关研究成果以通讯作者发表在 CCF-A 类会议 CVPR2020（Oral）与 CVPR2021 上。

应用落地：秉持“做有用的科研”理念，申报人面向社会需求，服务对接企业，运用视觉检测、跟踪等技术积淀解决企业难题，主持为诸暨市海纳特钢有限公司研发了基于视觉的自动钢材缺陷检测系统，为南京乾创电子科技有限公司研发了基于车载视觉平台的交通违法检测系统。此外，申报人作为骨干成员（前二）参与“图像智能识别核心引擎研发”、“医疗票据识别和大数据分析算法核心引擎开发”等重大企业横向课题（合同金额/到账≥200 万）3 项，主要负责基于深度学习的人脸、票据等图像的检测与识别模型构建。上述应用为企业采用 AI 算法解决相关难题，帮助企业积极开展自主创新，大大降低了企业运营成本，提高了工作效率，取得了较好的社会效益。同时，着眼于其中的科学问题导向，凝练关键问题，攻关核心技术，相关成果以通讯作者发表高水平 SCI 论文 3 篇，CCF-C 类会议论文 1 篇。

4.任现职以来的其他工作业绩

4.1 平台建设及社会服务情况（参与学院学科、课程、团队、实验室、学位授予点建设、重要国际学术会议作主题报告等情况）（限填不超过 5 项）

业绩类别	工作（或报告）名称	本人承担的工作内容（或国际会议报告地点）	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）
平台建设	省级平台管理服务 工作	承担浙江省可视媒体智能处理技术研究重点实验室日常管理服务工作；协助平台负责人完成相关平台建设	2015. 12至今	1/1	高质量完成 2014-2016、2017-2019 两轮实验室绩效考评工作； 顺利完成 2016 年至今实验室年度工作总结与上报； 顺利进行浙江省科技创新云平台数据的日常管理与维护工作。
课程建设	计算机组成原理	协助教学团队课程建设，参与线上课程平台建设、课程内容设计、教学大纲及教案撰写等	2016. 02至今	教学团队成员	高质量完成相关任务； 课程获批 2020 年度省级一流本科课程。
社会服务	学术论文评审	担任CVPR、ECCV等国际顶级会议与T-CSVT、PR等国际知名期刊的审稿人	2013. 11至今	1/1	高质量完成相关审稿任务

5.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，如与事实不符，本人愿承担一切责任。

本人签字：

日期： 年 月 日

所在单位师德考察意见

（包括申请人的思想政治表现、师德师风等情况。）

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。