

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	宦若虹	性别	女	出生年月	1979.10	申报类型	正常申报	
申报专技职务	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	副教授		资格取得时间	2011.09	职务聘任时间	2011.09		
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		博士研究生，2005.04-2008.07，中国科学院电子学研究所，通信与信息系统						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士，2005.04-2008.07，中国科学院电子学研究所，通信与信息系统						
现从事专业及研究方向		计算机科学与技术，模式识别与视频、图像处理						
现担(兼)任党政职务	无			高校教师资格证书号码	20083300072002496			
是否取得教育理论培训合格证书	是	近三年年度考核情况	2020：合格		2021：合格		2022：优秀	
工作经历	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	
	2011.09 至今	浙江工业大学计算机科学与技术学院		专任教师			副教授	
	2009.06-2011.09	浙江工业大学计算机科学与技术学院		专任教师			讲师	
	2008.07-2009.05	浙江工业大学信息工程学院		专任教师			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（限填不超过5项）							
	起止时间	内容	组织单位	学时(天数)	取得何成果			
	2014.01-2015.02	出国访学	美国加州大学圣巴巴拉分校	394 天	合作发表论文			
	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				

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)
2022.09 至今	班主任	计算机类 2203 班(专业分流后软件工程 2202 班)	完成新生教育与引导,指导专业分流、课程学习等
2018.07 至今	本科生导师	董鹏飞、董高翔、朱继祥等 15 人	指导实习、毕业设计以及升学、就业等
2018.07 至今	硕士研究生导师	谢超杰、舒佳、蒋程西等 11 人	指导硕士学位论文以及学习、生活、就业等

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 115.2, 年均教学工作量(含育人工作量) 248.4 当量学时;获奖情况:近 5 年累计 4 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
22/23	一	1、嵌入式系统 2、嵌入式系统课程设计	2020 物联网工程/35 人, 2020 物联网工程/34 人	48	40	否	合格
21/22	二	1、数字电路与数字逻辑 B 2、计算机工程实践	2020 计算机科学与技术(实验班), 2020 计算机科学与技术/44 人 2020 计算机科学与技术(实验班), 2020 软件工程(实验班), 2020 数字媒体技术(实验班)/34 人	64	40	否	
21/22	一	1、嵌入式系统 2、嵌入式系统课程设计	2019 软件工程, 2019 物联网工程/50 人 2019 物联网工程/44 人	48	40	是(嵌入式系统)	合格
20/21	二	1、数字电路与数字逻辑 B	2019 计算机科学与技术(实验班), 2019 软件工程(实验班), 2019 软件工程, 2019 数字媒体技术, 2019 物联	64		是(数字电路与数字逻辑 B)	

		2、计算机工程实训	网工程/39人 2019 计算机科学与技术(实验班), 2019 软件工程(实验班)/32人		40		
20/21	一	1、嵌入式系统原理 2、嵌入式系统课程设计	2018 物联网工程/43人 2018 物联网工程/48人	48	40	是(嵌入式系统原理)	优秀
19/20	二	1、数字电路与数字逻辑 B 2、计算机工程实训	2018 软件工程(实验班), 2018 软件工程, 2018 物联网工程/48人 2018 计算机科学与技术(实验班), 2018 软件工程(实验班), 2018 数字媒体技术(实验班), 2018 网络工程(实验班)/30人	64	40	是(数字电路与数字逻辑 B)	
19/20	一	1、嵌入式系统原理 2、嵌入式系统课程设计	2017 物联网工程/50人 2017 物联网工程/53人	48	40	是(嵌入式系统原理)	优秀
18/19	二	1、数字电路与数字逻辑 B 2、计算机工程实训	2017 物联网工程/47人 2017 物联网工程/50人	64	40	是(数字电路与数字逻辑 B)	
18/19	一	1、嵌入式系统原理 2、嵌入式系统课程设计	2016 物联网工程, 2016 软件工程/55人 2016 物联网工程/44人	64	20	是(嵌入式系统原理)	合格
17/18	二	1、数字电路与数字逻辑 B	2016 软件工程, 2016 物联网工程/42人	64		是(数字电路与数字逻辑 B)	

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. 校一流本科课程建设《数字电路与数字逻辑》(PX-86203190)	浙江工业大学	2020.10-2023.05	3/3	是	1/4
2. 校级精品在线开放课程建设《数字电路与数字逻辑》(PX-1203343)	浙江工业大学	2020.11-2022.10	0/0	是	1/4
3. 校级本科核心课程建设《嵌入式系统原理》(PX-48171214)	浙江工业大学	2018.01-2020.01	3/3	是	1/5

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. 浙江工业大学第十二届青年教师教学技能竞赛	十佳青年教师	浙江工业大学	校级	2019.06	1/1
2. 浙江省第三届高校教师教学创新大赛	一等奖	浙江省高等教育学会	省级	2023.04	3/6

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. 俞天纬 1112012006、颜灵强 2112012017 等	基于昇腾全栈 AI 软硬件平台技术，探索有具体落地场景的技术应用创意作品	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会	国赛银奖	2021.10	4/5

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. (送审代表作) Two-Domain joint attention mechanism based on sensor data for group activity recognition	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 0018-9456, 72	2023.03	SCI、JCR 1区	1/5
2. (送审代表作) Human complex activity recognition with sensor data using multiple features	IEEE Sensors Journal, 1530-437X, 22(1)	2022.01	SCI、他引7次、JCR 1区	1/8
3. (送审代表作) Video multimodal emotion recognition based on Bi-GRU and attention fusion	Multimedia Tools and Applications, 1380-7501, 80(6)	2021.03	SCI、他引9次、JCR 2区	1/6
4. A hybrid CNN and BLSTM network for human complex activity recognition with multi-feature fusion	Multimedia Tools and Applications, 1380-7501, 80(30)	2021.12	SCI、他引2次、JCR 2区	1/6
5. SAR multi-target interactive motion recognition based on convolutional neural networks	IET Image Processing, 1751-9659, 14(11)	2020.09	SCI、他引1次、JCR 3区	1/7
6. Anti-occlusion particle filter object-tracking method based on feature fusion	IET Image Processing, 1751-9659, 12(9)	2018.09	SCI、他引6次、JCR 3区	1/4

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. 面向非视觉传感数据的群体复杂活动模式分析技术研究(62276237)	国家自然科学基金委员会/面上项目/IV类	2023.1-2026.12	29.57/65.3	1/4	否
2. 高分辨率SAR图像目标行为识别和事件挖掘方法研究(61302129)	国家自然科学基金委员会/青年科学基金项目	2014.1-2016.12	24/24	1/8	是
3. 基于可穿戴传感器的智能健康监护系统研发(LTGY23F020006)	浙江省自然科学基金委员会/探索公益/VI类	2023.1-2025.12	10/10	1/7	否
4. 基于智能移动设备的人体行为分析与事件挖掘技术研究(LY19F020032)	浙江省自然科学基金委员会/省自然科学基金一般项目/VI类	2019.1-2021.12	10/10	1/6	是

5. 复杂背景下稳健的视频事件挖掘方法研究 (LY13F020030)	浙江省自然科学基金委员会/省自然科学基金一般项目	2013.1-2015.12	9.5/9.5	1/6	是
6. 基于穿戴式设备的人体行为识别软件的研究与开发 (KYY-HX-20170668)	企业委托/横向/VI类	2017.11-2019.6	50/50	1/1	是

浙江理工大学
图书馆

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）
1.一种基于累加直方图粒子滤波的视频运动目标跟踪方法	发明专利 /201110101737.9	中国	2013/4/17	1/4	专利转让/0.6
2.一种基于非负矩阵分解和隐马尔科夫模型的人体行为识别方法	发明专利 /201110181112.8	中国	2013/4/24	1/4	专利转让/0.6
3.多层次结合的多视合成孔径雷达图像目标识别方法	发明专利 /201410151472.7	中国	2017/2/22	1/4	专利转让/0.6
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.平台建设	智能感知与系统教育部工程研究中心建设	秘书	2021年3月至今	成果汇总、整理与总结	撰写 2021、2022 年度总结报告，验收总结报告等
2.学科建设	计算机科学与技术学科建设	学科秘书	2022年3月至今	学科经费预算、日常经费使用管理、会议纪要	2022、2023 年度学科经费预算、日常经费使用管理、会议纪要
3.学位授予点建设	计算机科学与技术、软件工程、电子信息学位授予点建设	研究生督导组成员	2020年1月至今	研究生培养质量把关	参与研究生学位论文初审、研究生课程评价等

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）

任现职以前，本人能做到立德树人，在教书育人、培养人才方面兢兢业业。近 5 年来，本人承担了《嵌入式系统原理》、《数字电路与数字逻辑》等四门课程的主讲教师，教学效果优良，近 5 年教学业绩考核中两次为优秀。《嵌入式系统原理》作为校级本科核心课程建设项目立项并顺利结题；《数字电路与数字逻辑》作为校一流本科课程建设项目立项以及校级精品在线开放课程立项，并顺利结题。在浙江工业大学第十二届青年教师教学技能竞赛中，本人获得“十佳青年教师”称号。在浙江省第三届高校教师教学创新大赛中，本人参与的自制实验教学仪器设备获得省赛一等奖。2021 年度，本人参与指导的学生课外科技项目获得中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国赛银奖。任现职以来，本人积极总结教学中发现的问题并将思政元素渗透到知识点，以第一作者发表教学论文 1 篇并参与编写《计算机类专业课程思政案例集》。近 5 年来，本人担任董鹏飞等 15 人的本科生导师，祝红琴等 10 人的德育导师，舒佳等 11 人的硕士研究生导师，并担任计算机类 2203 班（专业分流后软件工程 2202 班）班主任，指导学生的学习、生活、升学、就业等，为社会培养高层次人才。

任现职以来，本人在模式识别与视频、图像处理领域积极探索，努力创新，在项目、论文、专利等方面取得了一些成绩。本人以国家发展需求为导向，用创新思维解决学术中的科学问题，任现职以来，主持国家级、省部级项目 6 项，包括国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目；作为主要成员参与国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目 3 项，参与浙江省自然科学基金重大项目等省部级项目 6 项。任现职以来，本人主持横向项目 4 项，其中到账金额在 50 万元以上的 2 项，横向到款合计 150 万元，为企业解决了技术难点，克服了技术瓶颈。任现职以来，本人以第一作者或通讯作者发表高质量学术论文 13 篇，其中 SCI 检索期刊论文 11 篇，全部发表在 JCR 三区以上期刊，WOS 引用总计 139 次，单篇最高引用为 59 次。其中，SAR 图像目标识别领域的研究成果得到了多位知名学者的认可与肯定。任现职以来，本人授权发明专利 17 项，其中转让 6 项，产生了社会效益。

任现职以来，本人承担了平台建设、学科建设等其他工作。担任智能感知与系统教育部工程研究中心秘书，负责成果汇总、整理与总结工作；担任计算机科学与技术学科秘书，参与学科经费的预决算、日常经费使用管理、会议纪要等工作；担任研究生督导组组员，参与研究生学位论文初审、研究生课程评价等工作。

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： 年 月 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。