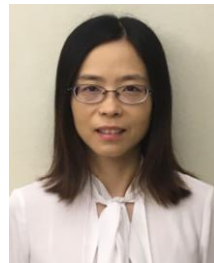


浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

所在单位：浙江工业大学计算机科学与技术学院

1.基本情况

姓名	姜妮妮	性别	女	出生年月	1984.02	申报类型	正常申报		
申报专技职务	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	讲师		资格取得时间	2017.03	职务聘任时间	2017.03			
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)			博士（2010.06-2015.05 香港理工大学 生物医学工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)			博士（2010.06-2015.05 香港理工大学 生物医学工程）						
现从事专业及研究方向			计算机科学与技术 医学超声成像与智能分析计算						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20183300072000244			
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	
工作经历	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		
	2015.06-2017.05		香港理工大学		科研		博士后/博士后		
	2016.12-		浙江工业大学		教学、科研		讲师/专技九级		
	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）		取得何成果
	2017.09-2018.06		岗前培训		浙江工业大学				培训合格
	2017.01-2017.12		青年教师导师制		浙江工业大学		64		取得主讲教师资格
	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）		
	2019.05-至今		浙江省数理医学会		会员		参加学会日常工作		
	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）		

	2018.09-2022.06	班主任	数字媒体 1802 班	获得院优秀班主任
	2017.09-2022.06	指导硕士研究生	钟鑫鑫、高情毓、陈贤挺、余超豪、解乔林、梅放、陈兴建	4 人毕业，发表 SCI 论文 3 篇，授权发明专利 1 项
	2019.09-2022.06	本科生导师	石磊等	9 人毕业

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 128，年均教学工作量（含育人工作量）168.8 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 2 年获得 2 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
17/18	1	计算机应用基础(留学生)	国际经济与贸易留学生 1701、26 人	32	32		合格
		程序设计基础 A 50%	化工、机械、土木（留学生）17 级、60 人	48	16		
18/19	1	面向对象程序设计 II	软件工程（中外合作）17 级、95 人	64			合格
		传感器与检测技术	物联网 16 级、51 人	48			
18/19	2	面向对象程序设计	大数据 18 级、55 人	64			合格
		C++程序设计课程设计	大数据 18 级、59 人		20		
19/20	1	面向对象程序设计 II	软件工程（中外合作）18 级、104 人	64		是（面向对象程序设计 II）	合格
		传感器与检测技术	物联网 17 级、47 人	48			
19/20	2	面向对象程序设计	大数据 19 级、58 人	64			合格
		C++程序设计课程设计	大数据 19 级、58 人		20		
20/21	1	面向对象程序设计 II	软件工程（中外合作）19 级、115 人	64		是（面向对象程序设计 II）	
20/21	2	面向对象程序设计	大数据 20 级、58 人	64			优秀
		C++程序设计课程设计	大数据 20 级、55 人		20		
21/22	1	面向对象程序设计 II	软件工程（中外合作）20 级、115 人	64			

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	7/4	发表 SCI 论文 3 篇，授权发明专利 1 项				
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	
面向新工科创新人才培养的物联网应用实践教学探索	智库时代、ISSN 2096-4609, 31	2021	万方等		1/4	
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	
面向新工科创新人才培养的物联网应用实践教学探索（JG201914）	校教学改革/校级	2019. 12-2021. 12	1/1	是	1/3	
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	
优秀班主任	优秀班主任	计算机科学与技术学院	院级	2021. 12	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

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，申报人坚持立德树人的根本任务，努力做到教书与育人兼顾、教学与科研兼顾、信道与传道兼顾、立己德与树人德兼顾，工作总结如下：

1) 教学工作

任现职以来，申报人承担了面向外院留学生的《计算机应用基础》，物联网专业的《传感器与检测技术》，中外合作软件工程专业的《面向对象程序设计》，以及数据科学与大数据技术专业的《C++程序设计》等多门基础课程的教学工作。年均课堂教学 128 学时，年均教学工作量 168.8 学时，连续两年获得“优课优酬”奖励。在教学过程中，坚持先育心，后铸才，以课堂为阵地，开展学生理想信念教育，将课程思政内容融入到每一堂课中。

2) 教育教学改革创新

以“三全育人”为指导，申报人坚持全过程、全方位育人。在传授理论知识的基础上，注重对学生实践能力的培养。在《面向对象程序设计》、《C++程序设计》等课程中，提高了编程设计题的考核占比，引导学生学以致用。申报人以《传感器与检测技术》课程为载体，探索物联网专业学生实践能力的培养方案，获得了学校教改立项并顺利通过验收。

3) 人才培养

在本科人才培养方面，指导了 9 名本科生的毕业设计，摒弃千人一面的教育模式，做到因材施教，培养学生全方位的能力；自 2018 年担任数字媒体 2 班班主任以来，利用班会，开展学生理想信念教育，以德施教，与学生亦师亦友，也是学生的良师益友，获得了学院优秀班主任称号。在竞赛方面，发掘学生潜力，启迪学生思维，以申报人研究方向为基础，指导学生积极参加竞赛，已入围 2022 年“互联网+”大学生创新创业大赛的省赛决赛。在研究生人才培养方面，已指导 7 名研究生，提前帮助学生做好学业和职业规划，4 名学生已顺利毕业，1 名出国深造，3 名入职企事业单位。培养过程中，将学生兴趣与科研方向相结合，因材施教，共发表 SCI 论文 3 篇，申请了国家发明专利 4 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）
Patterns of coronal curve changes in forward bending posture: a 3D ultrasound study of adolescent idiopathic scoliosis patients (送审代表作)	European Spine Journal, ISSN 0940-6719, 27 (8): 2139-2147	2018.09	SCI IDS: GR4NC, JCR 二区	1/7		
An automatic measurement method of s spinal curvature on ultrasound coronal i mages in adolescent idiopathic scoliosis (送审代表作)	Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN 1547-1063, 17 (1): 776-788	2020.01	SCI, IDS: JM0EN, JCR 三区	1/6		
A fast 3-D ultrasound projection imaging method for scoliosis assessment	Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN: 1547-1063, 16 (3): 1067-1081	2019.11	SCI, IDS: JM0EN, JCR 三区	1/7		
A novel method to measure the sagittal curvature in spinal deformity: the reliability and feasibility of 3D ultrasound imaging	Ultrasound in Medicine and Biology, ISSN: 0301-5629, 45 (10): 2725-2735	2019.10	SCI, IDS: IU9QY JCR 一区	2/8		
Self-adaptive ultrasound scanning system for imaging human spine	IEEE Transactions on Industrial Electronics, ISSN: 0278-0046, 69 (1): 570-581	2022.01	SCI, IDS: WC2VU JCR 一区	4/7		
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
青少年特发性脊柱侧凸矢状面特性的三维超声评估方法研究（61701442）	国家自然科学基金项目/青年/V类	2018. 01-2020. 12	24.66/21	1/6	是
面向脊柱微创手术无辐射导航的超声智能扫描成像与定征关键技术（LY20H180006）	浙江省自然科学基金项目/一般/VI类	2020. 01-2022. 12	9/9	1/4	否
基于三维超声成像的青少年特发性脊柱侧凸矢状面特性评估方法研究	广东省重点实验室开放基金/纵向/VII类	2022. 06-2024. 06	6/6	1/3	否
脊柱超声矢状面成像算法软件开发	深圳市中捷视科技有限公司/横向/VII类以下	2021. 03-2024. 03	2/5	1/3	否
基于深度稀疏子空间表示模型的视频摘要技术研究（LY18F020034）	浙江省自然科学基金项目/一般/VI类	2018. 01-2020. 12	10/10	4/7	是

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）
一种基于脊柱超声冠状面图像的自动化椎体识别方法	发明专利 /ZL201811529726. 9	中国	2020. 10	1/6	0
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。）

申报人深耕医学影像分析领域，围绕脊柱医学超声成像与智能分析计算方面想需求，开展基础理论与应用研究。任现职以来，主持国家自然科学基金 1 项、浙江省自然科学基金 1 项、广东省重点实验室开放基金 1 项，在国际期刊发表 SCI 论文 11 篇（含在线发表 1 篇），已申报 4 项发明专利。主要学术业绩总结如下：

1) 脊柱侧凸超声成像与智能计算。脊柱侧凸已成为我国除近视和肥胖之外影响青少年健康的第三大因素，2021 年，教育部将其纳入学生常见病检测网络，因此，研究安全精准的脊柱侧凸检测技术具有重要意义。在博士和博后工作的基础上，申报人持续深入专注脊柱超声快速成像（Jiang et al., Math Biosci Eng, 2020）、实时成像（Jiang et al., J Appl Clin Med Phys, 2022）、侧凸角度智能测量（Jiang et al., Math Biosci Eng, 2020）等方面的研究，并利用无辐射超声技术研究了脊柱侧凸弯曲类型的智能识别（Jiang et al., Eur Spine J, 2018），以上研究得到了**国家自然科学基金青年项目**和**广东省重点实验室开放基金**的支持。申报人在该领域的创新成果得到了多家知名医院的关注，目前，正与浙江大学医学院附属儿童医院开展该成果的产业化合作。另外，申报人在此基础上，指导学生参加了 2022 “互联网+”大学生创新创业大赛，已进入省决赛。

2) 脊柱微创手术超声导航。脊柱微创手术是脊柱脊髓手术发展的主流趋势，主要依赖于手术导航技术。现有的 X 光和 CT 导航有辐射危害，而且，相关技术和装备被西方国家垄断。申报人与浙江大学机械工程学院、浙江大学医学院附属第二医院合作，**提出了脊柱微创手术超声导航技术并完成了原型机的开发**。申报人负责该系统图像处理与重建成像、智能导航等关键核心算法相关工作，提出了椎骨节段智能识别（授权中国发明专利）、脊柱超声图像生成 X 光图像（已投 Ultrasonics, 修改中）、脊柱超声图像自动分割（已投 IEEE T Biomed Eng, 修改中）等创新型算法，相关方法已申请发明专利 4 项，授权 1 项。该方向的研究获得了国家自然科学基金面上项目、浙江省重点研发计划项目等的支持，申报人主持**浙江省自然科学基金一般项目**一项。

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）
学院服务	计算机学院分工会工会委员	负责学院女工相关工作	2021.01至今	1/1	承担完成学院的三八节活动/生育女工慰问/教工子女上学问题等相关工作

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。