

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 | 生物医学工程 | |
| 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) | | 博士研究生（2010.07-2015.05 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（2010.07-2015.05 香港理工大学 生物医学工程） | | | | | | |
| 现从事专业及研究方向 | | 图像处理，医学超声成像与超声图像处理 | | | | | | |
| 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 | 2020 : 合格 | 2021 : 合格 | 2022 : 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 | | |
| | 2015.06-2017.06 | 香港理工大学 | | 科研 | | 博士后 | | |
| | 2016.12-至今 | 浙江工业大学 | | 教学科研 | | 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（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 | | |
| | 2017.07-2018.07 | 新教师岗位培训 | | 浙江工业大学 | 365天 | 考核合格 | | |
| | 2017.01-2017.12 | 青年教师导师制 | | 浙江工业大学 | 64学时 | 取得主讲教师资格 | | |
| | 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 | | | |
| | 2019.05-至今 | 浙江省数理医学会 | | 会员 | 参加学会日常工作 | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---------|-------------|--|
| 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） |
| 2018.09-2022.07 | 班主任 | 数字媒体 1802 班 | 获得院优秀班主任 |
| 2017.09-2023.06 | 硕士研究生导师 | 钟鑫鑫等 8 人 | 学业期满 6 人均顺利毕业，发表 SCI 论文 5 篇，授权发明专利 1 项 |
| 2019.09-2023.06 | 本科生导师 | 石磊等 12 人 | 学业期满 12 人均顺利毕业 |

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 131.2，年均教学工作量（含育人工作量）226.2 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 3 年获得 3 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 |
|-------|----|--------------|--------------------------|---------|---------|----------------|--------|
| 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 | 20 | | 合格 |
| | | C++程序设计课程设计 | 大数据 18 级、59 人 | | | | |
| 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 | 32 | | | |
| 19/20 | 2 | 面向对象程序设计 | 大数据 19 级、58 人 | 64 | 20 | | 合格 |
| | | C++程序设计课程设计 | 大数据 19 级、58 人 | | | | |
| 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) | 合格 |
| 20/21 | 2 | 面向对象程序设计 C++ | 大数据 20 级、58 人 | 64 | 20 | | 优秀 |
| | | 程序设计课程设计 | 大数据 20 级、55 人 | | | | |
| 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 | | | 优秀 |
| 21/22 | 2 | C++程序设计 | 大数据 21 级、62 人 | 64 | 20 | | 合格 |
| | | C++程序设计课程设计 | 大数据 21 级、61 人 | | | | |
| 22/23 | 1 | 面向对象程序设计 II | 软件工程(中外合作) 21 级、99 人 | 64 | | 是(面向对象程序设计 II) | 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 | |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|------|------|
| 1. 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 期 | 2021.08 | 《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国学术期刊(光盘版)》等收录 | 1/4 | |
| | | | | | |
| 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. 面向新工科创新人才培养的物联网应用实践教学探索(JG201914) | 校级教学改革 | 2019.12-2021.12 | 1/1 | 是 | 1/3 |
| | | | | | |

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. 数字媒体 1802 班班主任 | 优秀班主任 | 计算机科学与技术学院 | 院级 | 2021.12 | 1/1 |
| | | | | | |

2.4 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. Malengu Ronald Tapiwa (L201926630106) 等 | “互联网+”大学生创新创业大赛 | 浙江省大学生科技竞赛委员会 | 省级银奖 | 2022.07 | 1/4 |
| | | | | | |

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. Ultrasound to X-ray synthesis generative attentional network (UXGAN) for adolescent idiopathic scoliosis (送审代表作) | Ultrasonics, ISSN 0041-624X, 126 | 2022.12 | SCI, JCR 一区 | 1/5 |
| 2. 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 (9) | 2018.09 | SCI, JCR 二区 | 1/7 |
| 3. An automatic measurement method of spinal curvature on ultrasound coronal images in adolescent idiopathic scoliosis | Mathematical Biosciences and Engineering, ISSN 1547-1063, 17 (1) | 2020.01 | SCI, JCR 二区 | 1/6 |
| 4. A real-time freehand 3D ultrasound imaging method for scoliosis assessment | Journal of Applied Clinical Medical Physics, ISSN1526-9914, 23 (8) | 2022.08 | SCI, JCR 三区 | 1/3 |
| 5. 5G+智慧医疗 赋能医疗产业数字化转型 (著作) | 人民邮电出版社, ISBN 978-7-115-60362-3 | 2023.01 | 国家级出版社 | 1/2 |

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. 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) | 国家自然科学基金青年项目/纵向/V类 | 2018.01-2020.12 | 24.66/24.66 | 1/6 | 是 |
| 2. 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一般项目/纵向/VI类 | 2020.01-2022.12 | 9/9 | 1/4 | 是 |
| 3. 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/V类 | 2023.06-2026.06 | 100/110 | 1/4 | 否 |
| 4. 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 (KYY-ZX-20220120) | 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 |
| 5. 烟丝图像处理软件开发 (KYY-HX-20230097) | 杭州云嘉科技有限公司/横向/VII类 | 2023.02-2024.02 | 10/10 | 1/3 | 否 |
| | | | | | |

| 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 | |
| | | | | | |
| 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. 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/教工子女入学协调等相关工作 |
| | | | | | |

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）

1) 教书育人

在**课堂教学**方面，申报人主讲量大面广的多门本科基础课程，年均教学工作量 226.2 当量学时，教学成果良好，累计三年获得“优课优酬”奖励。在**教学改革**方面，申报人从一线教学出发，面向新工科创新人才培养需求，积极探索研究学生实践能力的新型培养方案，主持学校教改项目 1 项。在**人才培养**方面，贯彻以学生为中心的培养理念，已指导 12 名本科生的毕业设计，并积极为他们的考研和就业等提供指导和帮助；担任 2018 级数字媒体 2 班班主任，深受学生喜爱，获院优秀班主任奖励；指导研究生 8 名，学业期满的 6 名学生均已顺利毕业，所指导研究生发表 SCI 论文 5 篇，申请国家发明专利 5 项；以赛促育，积极指导学生参加学科竞赛，获“互联网+”大学生创新创业大赛的省赛银奖。

2) 科学研究

申报人面向国家和人民在生命健康领域的实际需求，聚焦脊柱医学超声成像与分析的关键技术，开展了一系列有特色的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 15 篇（含在线发表 1 篇），其中，以第一作者发表 SCI 论文 7 篇（含在线发表 1 篇），主要工作如下：

脊柱侧凸超声成像与智能计算。脊柱侧凸已成了影响青少年健康的第三大因素，申报人面向生命健康领域的迫切需求，持续专注无辐射超声脊柱侧凸智能诊断方法研究。在脊柱侧凸弯曲类型识别（Jiang et al., 2018）、脊柱超声三维成像（Jiang et al., 2020）、侧凸角度智能测量（Jiang et al., 2020）、脊柱超声实时成像（Jiang et al., 2022）、二阶段无位置传感器成像（Jiang et al., 2023）等方面取得一系列成果。该项工作得到了浙江大学医学院附属儿童医院的关注，并开展合作研究。

脊柱微创手术超声导航。微创是脊柱脊髓手术发展的主流趋势，其实现主要依赖于手术导航技术。申报人与浙江大学医学院附属第二医院合作，在椎骨节段智能识别方法（授权中国发明专利）、脊柱 X 光图像生成算法 UXGAN（Jiang et al., 2022）、脊柱超声图像自动分割（已投 IEEE T Biomed Eng）等方面开展了一系列研究，创新性地提出了脊柱微创手术超声导航方法并完成原型机的研发，正在进行临床研究。

3) 社会服务

服务区域经济发展，分别与杭州汉振图新技术有限公司、上海瑞士格科技有限公司、深圳市中捷视科科技有限公司等多家公司建立了良好合作关系，利用申请人在图像处理方面的专长为实体企业的转型升级提供技术服务与助力。任现职以来，申报人主持横向项目 5 项，累计到款近 120 万元。

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—项业绩栏。