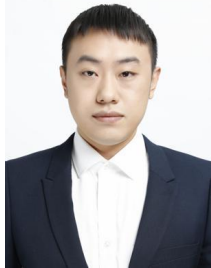


浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

所在单位：浙江工业大学信息工程学院

1.基本情况

姓名	陈赞	性别	男	出生年月	1989.11	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	控制科学与工程		
现专业技术职务		讲师		资格取得时间	2020.03	职务聘任时间	2020.03		
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)			研究生（2014.09-2019.09，西安交通大学，信息与通信工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)			博士（2014.09-2019.09，西安交通大学，信息与通信工程）						
现从事专业及研究方向			模式识别、图像处理						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20213300071002103			
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		
	2019.12-至今		浙江工业大学		教学、科研		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
	2020.09-2021.06		新教师岗前培训		浙江工业大学		40 学时		合格
	2020.09-2021.09		助教（青年导师制）		浙江工业大学		48 学时		合格
	2020.09-2010.10		浙江省高校教师教育理论培训		浙江省教育厅		48 学时		合格
	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		
	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）		
2020.9-至今		班主任		2020 智能科学与技术		21/22 年度优良学风班级			

	2020.9-至今	本科生导师	陈楚元、吴懿俊等 8 名同学	8 名同学已毕业
--	-----------	-------	----------------	----------

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 3 年年均课堂教学学时数 112，年均教学工作量（含育人工作量）207 当量学时；获奖情况：近 3 年累计 1 年获得 1 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
2020-2021	1	数字图像处理（新教师助课）		48			
	2	数字图像处理	2019 智能科学与技术（43 人）	48		否	合格
2021-2022	1	图像处理与视频分析	2018 电子信息工程;2019 自动化（68 人）	48		否	合格
	1	图像处理与视频分析课程设计	2019 自动化（59 人）		40	否	合格
	2	数字图像处理	2020 智能科学与技术（46 人）	48		是	合格
2022-2023	1	图像处理与视频分析	2019 电子信息工程;2020 自动化（69 人）	48		否	合格
	1	图像处理与视频分析课程设计	2020 自动化（56 人）		40	否	合格
	2	1. 图像处理与视频分析 2. 图像处理与视频分析	1. 2021 电气工程及其自动化;2021 自动化（86 人） 2. 2021 机器人工程;2021 智能科学与技术（74 人）	1. 48 2. 48		否	未评

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

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

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
张涵骁 (202005110622) 等	浙江省第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛, 银奖	浙江省大学生创新创业大赛组委会	省部级	2023. 06	1/3
马超成 (2112003100)	2023 年学院优秀硕士学位论文	信息工程学院	院级	2023. 06	1/1

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. Deep-learned regularization and proximal operator for image compressive sensing (送审代表)	IEEE Transactions on Image Processing, ISSN: 1057-7149, 30	2021.06	SCI, WOS:000684690500001, JCR 1 区	1/7

2. Generative adversarial network based cerebrovascular segmentation for time-of-flight magnetic resonance angiography image (送审代表)	Neurocomputing, ISSN: 0925-2312, 488	2022.06	SCI, WOS:000830177900013, JCR 2 区	1/8
3. Deep 2nd-order Residual Block for Image Denoising	Multimedia Tools and Applications, ISSN 1380-7501, 82(2)	2023.01	SCI, WOS:000812444900001, JCR 2 区	1/3
4. Robust image compression-encryption via scrambled block bernoulli sampling with diffusion noise	IET Image Processing, ISSN 1751-9659, 17(5)	2023.04	SCI, WOS:000905220500001, JCR 3 区	1/6

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. 基于数据驱动压缩感知的无人机图像编码研究	国家自然科学基金项目-青年/纵向/V类	2021.01-2023.12	30/30	1/1	否
2. 基于深度学习压缩感知的高角度分辨率脑神经成像算法研究	浙江省自然科学基金项目-探索项目/纵向/VI类	2021.01-2023.12	10/10	1/1	否
3. JG-XX2022004	江南机电设计研究所/横向	2021.11	10/10	1/1	否
4. JG-XX-2021017	重要研究单位/横向	2021.09	7.8705/8.745	1/4	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）
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	《浙江工业大学-杭州佳量医疗校企联合研发中心》	协同校企研发中心建立	2023. 05-2026. 05	1/9	搭建校企联合研发中心, 为专业硕士提供培养平台
2. 平台建设	《浙江省高端数智诊疗装备协同创新中心》	组织申报书材料, 撰写协同创新中心规划书	2022. 10-至今	协助申报	成功申报
3. 学术研讨会	《神经影像计算与人工智能研讨会》	组织研讨会	2022. 06	负责会务组事务	研讨会顺利完成

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）

申请人始终以教书育人为基础，以科学研究为导向，以社会服务为根本目的，将教学与人才培养作为日常工作的着力点,重点培养本科生、研究生的工程应用中解决问题的能力。

在立德树人方面，自担任 2020 智能科学与技术班主任以来，积极引导同学参与学院工作，社会实践等活动。组织“重走红色路线、挖掘红色故事社会实践团”，带领本班学生参观杭州党史馆，游览嘉兴南湖，获得浙江省自动化学会“暑期社会实践活动”二等奖。同时组织同学开展学习互助小组，班级获得优良学风班级的荣誉称号，多名同学获得校级“大学生创新创业训练计划”资助。

在教育教学方面，近三年为本科生开设《图像处理与视频分析》等课程，并将自己的科研内容引入课堂，帮助学生搭建图像处理与模式识别、机器学习等课程的桥梁，获得一次校“优课优酬”。同时鼓励学生参加各类开放平台的 AI 比赛，指导学生获得百度飞桨《基于飞桨实现乒乓球时序动作定位大赛》一等奖等成绩。

在研究生培养方面，细致耐心的做好学生思想政治工作，注重培养研究生的科学探索精神与勤奋踏实的科研作风。目前，已指导研究生 7 人，期中 2 人顺利完成学业；指导郭文龙获得国家一等奖学金、马超成获得院级优秀硕士学位论文。

在学术创新方面，紧扣国家需求导向、学术研究前沿，结合所在课题组的优势方向，主要在医工交叉领域展开研究。主持国家自然科学基金青年项目 1 项、浙江省基金青年项目 1 项，参与国家重点国家自然科学基金重点项目（区域创新发展联合基金）。协助课题组成功申请“浙江省高端数智诊疗装备协同创新中心”，搭建“浙江工业大学-杭州佳量医疗校企联合研发中心”，为后续校企联合、科研落地搭建平台。以第一作者录用 SCI 期刊 7 篇，A 类期刊论文 2 篇，CCF 会议论文 3 篇。主要学术贡献包括：

- 1) 提出基于深度先验的欠采样条件下医学图像恢复算法，采用深度学习的方法自适应地从训练样本中提取基于数据驱动的特征先验；并采用渐进式的重建过程，通过利用观测值之间的相关性，提升医学影像的重建质量。相关工作已被 IEEE Trans. Image Processing、ICME 等权威国际期刊、会议发表录用。
- 2) 提出基于数据驱动压缩感知的扩散磁共振快速成像算法，利用深度学习技术实现 k-q 联合采样空间上的超分，在保证脑部复杂神经纤维结构精确重建的基础上，降低了扩散磁共振的扫描成本。相关工作已被 Medical Physics、MICCAI 等权威国际期刊、会议发表录用。

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。