

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	毛科技	性别	男	出生年月	1979.09	申报类型	正常申报		
申报专技职务	研究员	申报教师（研究）系列类型		应用型		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	2015.12	职务聘任时间	2015.12		
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)			研究生（浙江工业大学 2009.09-2014.1 控制理论与控制工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)			博士（浙江工业大学 2009.09-2014.1 控制理论与控制工程）						
现从事专业及研究方向			计算机科学与技术 人工智能应用研究						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20133300071000300			
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2022：合格		2023：优秀		2024：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		
	2005.05-2007.09		浙江工业大学		科研秘书		研究实习员		
	2007.09-2013.09		浙江工业大学		科研秘书、研究生秘书		助理研究员		
	2013.09-2015.12		浙江工业大学		专任教师		讲师		
	2015.12-至今		浙江工业大学		专任教师		副教授		
	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
	2023.06-2023.08		暑期教师研修暨师德集中学习教育		国家高等教育智慧教育平台		10		结业证书
	2024.02-2024.03		寒期教师研修		国家高等教育智慧教育平台		6		结业证书
	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	
	2024.01-2024.12		教育部学位与研究生教育发展中心			评审专家		论文评审	
	2015.09-至今		中国计算机学会协同计算专委会			委员		参与学术活动与论文评审	
	2015.09-至今		中国计算机学会教育专委会			委员		参与学术活动与论文评审	

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）
2023.09-2025.06	博士生导师	博士研究生3名	
2016.09-2025.06	硕士生导师	硕士研究生31名	2人获得省专业学位优秀实践成果奖,1人获省级优秀毕业生称号
2019.09-2024.06	班主任	物联网19、计算机20	院级优秀班主任

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，年均教学工作量（含育人工作量）214当量学时；获奖情况：近5年累计获得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
24/25	1	计算机应用基础	2024 汉语言文学 106人	64		是(计算机应用基础)	优秀
	1	计算机应用基础	2024 新闻传播学类 63人	64		否	
23/24	1	计算机应用基础	2023 设计学类 87人	64		是(计算机应用基础)	合格
	1	计算机应用基础	2023 新闻传播学类 64人	64		否	
22/23	1	计算机应用基础	2022 设计学类 66人	64		否	合格
	1	计算机应用基础	2022 设计学类 64人	64		否	
	1	现代网络技术的应用	2022 电子信息研究生 52人	48		否	
21/22	1	计算机应用基础	2021 新闻传播学类 61人	64		是(计算机应用基础)	合格
	1	计算机应用基础	2021 新闻传播学类 61人	64		否	
	1	计算机应用基础	2021 汉语言文学 102人	64		否	
20/21	1	计算机应用基础	2020 建筑学 57人	64		否	合格
	1	计算机应用基础	2020 建筑学 60人	64		否	

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. 大学信息技术基础	浙江工商大学出版社、ISBN9787517844723	2021.07	“十四五”普通高等教育本科省级规划教材	1/7	
2. 大学信息技术基础实验教程	浙江工商大学出版社、ISBN9787517844693	2021.07	浙江工业大学校级重点教材	1/7	
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
3. 大学信息技术基础（浙教办函[2024]13号）	浙江省继续教育精品在线开放课程/省级	2024.01-2025.12	0	否	1/6

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. 智慧农业管理系统	台州市“500 精英计划”创业人才 B 类	中共台州市委人才工作领导小组	市级	2022.11	1/1
2. 荣誉生导师	健行荣誉生导师	浙江工业大学	校级	2022.06	1/1
3. 2023 年度十佳教工党员	年度十佳教工党员	浙江工业大学计算机学院	院级	2024.01	1/1
4. 2023 年度十佳优秀教师	年度十佳优秀教师	浙江工业大学计算机学院	院级	2024.01	1/1
5. 优秀班主任	优秀班主任	浙江工业大学计算机学院	院级	2024.01	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. 武佳男/2112112245	骨龄智能评估平台	浙江省研究生教育学会	省级	2024.12	1/2
2. 毛严/2112112115	智能化骨龄评估身高预测系统平台	浙江省研究生教育学会	省级	2023.12	1/2
3. 张拓/211123120076	一种基于图像增强的骨龄评估方法（ZL202210787245.8）	国家知识产权局	发明专利	2025.05	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.SC-YOLO: Provide Application-Level Recognition and Perception Capabilities for Smart City Industrial Cyber-Physical System（送审代表作）	IEEE Systems Journal、1932-8184、17(4)	2023.12	SCI、JCR 一区、他引 12 次	1/6
2. A fast calibration algorithm for Non-Dispersive Infrared single channel carbon dioxide sensor based on deep learning（送审代表作）	Computer Communications、1873-703X、179	2021.11	SCI、JCR 一区、他引 12 次	1/5
3. Multi-branch feature learning based speech emotion recognition using SCAR-NET（送审代表作）	Connection Science、0954-0091、35(1)	2023.12	SCI、JCR 二区、他引 7 次	1/6
4.Trinity-Yolo: High-precision logo detection in the real world	IET Image Processing、1751-9659、17(7)	2023.05	SCI、JCR 三区、他引 2 次	1/5
5.A Text Classification Model via Multi-Level Semantic Features	Symmetry-Basel、2073-8994、14(9)	2022.09	SCI、JCR 二区、他引 8 次	1/6
6.Classification of hand-wrist maturity level based on similarity matching	IET Image Processing、1751-9659、15(12)	2021.10	SCI、JCR 三区、他引 3 次	1/5

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. 基于人工智能的输电电力系统智能监测系统的研发（KYY-HX-20230493）	杭州惠嘉信息科技有限公司/横向/IV类	2023. 06-2028. 06	503/1000	1/7	在研
2. 基于AI的输变电工程智慧化建设与管理平台研发（KYY-HX-20250381）	杭州图遥科技有限公司/横向/V类	2025. 05-2030. 12	150/1500	1/12	在研
3. AI视觉模型关键技术研究及应用（KYY-HX-20250423）	杭州飞引科技有限公司/横向/VI类	2025. 06-2027. 12	50/360	1/10	在研
4. 一苇数智数字孪生平台二期技术开发（KYY-HX-20230114）	浙江众合科技股份有限公司/横向/V类	2023. 01-2024. 12	174/174	1/6	结题
5. 青少年生长发育健康大数据智能分析与跨界服务平台研发（KYY-HX-20180077）	浙江康体汇科技有限公司/横向/IV类	2018. 01-2020. 12	200/200	1/5	结题
6. 基于深度学习的数字化骨龄自动评估和身高预测系统研发（LGG22F020014）	浙江省基础公益计划项目/纵向/ VI类	2022. 01-2024. 12	10/10	1/7	结题

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. 一种基于位置点匹配的手腕骨兴趣区域修复方法	发明专利/ZL202011124718.3	中国	2024.02	1/4	100
2. 一种手腕部参照骨分割方法	发明专利/ZL 201910574535.2	中国	2021.02	1/6	2
3. 一种基于特征融合的语音情感识别方法	发明专利/ZL202210217251.X	中国	2025.05	1/5	
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
1.					
2.					
3.					

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. 社会服务	浙江省高考选考命题专家	技术命题	2024.12-2025.01	命题	圆满完成
2. 社会服务	浙江工业大学—杭州惠嘉信息科技有限公司联合技术研发中心	研究、管理	2023.07-2028.06	负责人	正常运行
3. 社会服务	浙江省属社会培训评价组织遴选评审专家	项目评审	2021.11-2021.12	评审	圆满完成
4. 社会服务	输电电力系统智能监测技术研究实践基地—研究生实践基地	研究、管理	2023.10-2025.12	负责人	正常运行
5. 社会服务	浙江省青年职工职业技能竞赛计算机程序员项目裁判员	项目评审	2019.08-2019.08	评审	圆满完成

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）

在教书育人方面：作为一名人民教师，将立德树人作为一切工作的出发点和落脚点，贯穿教育教学全过程；紧密对接经济社会发展需要，培养国家急需的各类拔尖创新人才和复合型人才，具体包括如下几个方面：

课堂教学：负责全校通识课程《计算机应用基础》，年均课堂教学学时 150，近 5 年 3 次获得优课优酬奖和 1 次教学考核优秀奖；主持的《大学信息技术基础》获得浙江省继续教育精品在线开放课程；

教学研究：作为主编的《大学信息技术基础》获得浙江省“十四五”普通高等教育本科省级规划教材；主持校级教改 1 项并通过验收；主编《大学信息技术基础实验教程》等校级重点教材 5 本；

人才培养：作为一导指导博士生 3 人，硕士生 31 人；作为二导指导博士生 4 人，硕士生 13 人；其中 6 人次获得国家奖学金，2 人次获得浙江省专业学位研究生优秀实践成果奖，多人获得省级和校级优秀毕业生称号；指导本科生作为第一作者发表 A 类期刊论文 1 篇，授权发明专利 2 项；任现职以来多次担任本科生班主任和本科毕业设计指导教师，并获得优秀班主任和健行荣誉导师。

在科学研究方面：本人的研究方向以人工智能的应用为中心，结合医疗、电力、制造业等行业取得丰厚的成果，具体如下：

项目研究：本人近五年科研项目到款总额近 1300 万元，主持签署 1500 万元和 1000 万元重大横向项目各 1 项，签署 200 万元以上横向项目 9 项；主持浙江省基础公益计划项目 2 项并顺利通过验收；作为第二负责人参与国家自然科学基金面上项目 2 项、浙江省重点研发计划项目 1 项并通过验收；

发明专利：获得授权发明专利 22 项，并有 2 项发明专利进行了转化，其中“一种基于位置点匹配的手腕骨兴趣区域修复方法”转化金额达 100 万元；

论文论著：以第一作者或通信作者在《IEEE Journal on Selected Areas in Communications》等 SCI 索引的国内外知名期刊或会议上发表论文 50 多篇，发表学术专著 3 本，其中英文学术专著 1 本。

在社会服务方面：本人申报的是应用型研究员即社会服务型教授，始终坚持以科技创新服务区域经济发展与社会进步的理念，为浙江经济发展贡献自己的力量，主要体现在以下几个方面：

电力行业智能计算与大模型应用产业化方面：服务于国网浙江公司等多家企业，在数字化基建中的各类违章作业进行实时监测、基建组塔方案智能生成、输电电力系统智能监测、输变电工程智慧化建设与管理、光明大模型的应用落地等方面进行了创新研究与应用；作为负责人成立了浙江工业大学—杭州惠嘉信息科技有限公司联合技术研发中心和校外研究生实践基地；

骨龄智能评估及身高预测产业化方面：联合浙江省骨龄研究中心、浙江康体汇科技有限公司等多家单位，申请并通过验收了浙江省重点研发项目和浙江省公益性技术项目。骨龄智能评估精度达到了 95% 以上，辅助临床应用，进行专利“一种手腕部参照骨分割方法”的转化，获得“儿童手部 X 射线图像骨龄辅助评估软件”三类医疗器械注册证提供了核心技术。基于多维度儿童终身高和阶段性身高预测模型也达到了临床应用要求，在连锁门诊进行广泛应用。

心理健康智能评估产业化方面：联合杭州市第七人民医院、湖州市第三人民医院等单位，研发的基于多模式的心理健康智能评估系统在抑郁症、双向情感障碍症、焦虑症等典型的症状识别准确率达 85% 以上，在多个场景进行应用。

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。