

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	高楠	性别	女	出生年月	1983.4	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	2014.12	职务聘任时间	2014.12		
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生（美国南卡罗莱纳大学 2008.09-2014.08 计算机科学）						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士（美国南卡罗莱纳大学 2008.09-2014.08 计算机科学）						
现从事专业及研究方向		数据挖掘、人工智能、生物及医学数据处理与分析						
现担(兼)任党政职务	无		高校教师资格证书号码	20163300072000183				
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	
	2014.09-	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		
	2014.09-2015.09	岗前培训 青年教师导师制		浙江工业大学	64学时	完成培训取得 高校教师资格证		
	2018.07.02-2018.07.04	百度大数据 师资培训		百度云智学院	3天	获得百度ABC 高级认证		
	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			
	2020年-2025年	华为云与计算BG		先锋教师	鲲鹏昇腾相关课程建设			
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）			
2017-2018	健行学院荣誉导师		张凌、叶璇等		均毕业			
2017.09-2023.06	指导硕士研究生		李利娟、杜宇轩等		均毕业			
2018.08-2023.06	指导留学生本科生		Takawanda L. 等		均毕业, 1人优秀毕业论文			

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 124.8，年均教学工作量（含育人工作量）253.72 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	二	数据仓库与数据挖掘（留学生）	计算机专业留学生 15 级，49 人	32	16	/	优秀
		数据仓库与数据挖掘	计算机+自动化，28 人	24	8		
18/19	一	计算机应用基础	播音与主持艺术 18 级，63 人	32	32	是（计算机应用基础）	合格
18/19	二	数据仓库与数据挖掘（留学生）	计算机专业留学生 16 级，42 人	32	16	/	
		数据仓库与数据挖掘	计算机+软工，32 人	24	8		
19/20	一	计算机应用基础	播音与主持艺术 19 级，59 人	32	32	/	
19/20	二	数据仓库与数据挖掘（留学生）	计算机专业留学生 17 级，30 人	32	16	/	合格
		大数据与数据挖掘	计算机+软工，35 人	24	8		
20/21	一	人工智能及其应用	大数据专业 18 级，66 人	32	16	/	合格
		人工智能及其应用课程设计	大数据专业 18 级，28 人	0	40		
20/21	二	数据仓库与数据挖掘（留学生）	计算机专业留学生 18 级，32 人	32	16	是（数据仓库与数据挖掘（留学生））	优秀
		大数据与数据挖掘	计算机+软工，55 人	24	8		
21/22	一	人工智能及其应用	大数据专业 18 级，73 人	32	16	/	优秀
		人工智能及其应用课程设计	大数据专业 18 级，35 人	0	40		
21/22	二	大数据与数据挖掘	计算机+软工，37 人	24	8	/	合格
22/23	一	人工智能及其应用	大数据专业 18 级，64 人	32	16	/	合格
		人工智能及其应用课程设计	大数据专业 18 级，31 人	0	40		

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. 基于企业实例的 OceanBase 认证课程师资培训（教育部产学合作协同育人计划项目）	省部级	2021.06-2022.06	2/2	是	1/4
2. 大数据与数据挖掘（教育部产学合作协同育人计划项目）	省部级	2017.07-2018.06	1/3	否	2/4
3. 《数据仓库与数据挖掘》课堂教学改革实践	校级	2018.07-2020.06	1/1	是	1/4

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. 青年教师教学技能比赛“十佳青年教师”称号	教学技能	浙江工业大学	校级	2021.06	前 10
2. 毕业论文优秀导师	人才培养类奖项	浙江工业大学	校级	2020.06	1/1
3. 2021 年度院级教学优秀奖	教学育人	计算机学院	院级	2022.01	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. 俞凯乐，等 5 位（201806061525 等）	面向金融事件的混合因果关系提取	中国大学生服务外包创新创业大赛组委会	国家三等奖	2021.08	1/2
2. 洪秦皓，等 5 为（201906080611 等）	AI 垃圾分类碳汇社区	中国大学生服务外包创新创业大赛组委会	国家二等奖	2022.08	1/1
3. 董林伟，等 5 位（202003150404 等）	医学文献智能识别与检索系统设计	中国大学生服务外包创新创业大赛组委会	东部赛区一等奖	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. A Cooperative Co-evolutionary Genetic Algorithm for Tree Scoring and Ancestral Genome Inference (送审代表作)	IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, ISSN: 1545-5963, 2015, 12(6): 1248-1254	2015.12	SCI JCR 2 区	1/4
2. 基于密度泛函理论对冰毒分子不同构象拉曼光谱的研究 (送审代表作)	光子学报, ISSN:1004-4213 2019, 48(05):89-97.	2019.05	SCI JCR 2 区	1/3
3. Kernel Fusion Method for Detecting Cancer Subtypes via Selecting Relevant Expression Data.	FRONTIERS IN GENETICS, ISSN:1664-8021, 2020,11(979): 1-10	2020.09	SCI JCR2 区	4/5 (通讯作者)
4. 手持/便携式激光拉曼测试装置中探头的设计与实验研究	光谱学与光谱分析, ISSN:1000-0593, 2020,40(03):744-749	2020.03	SCI 202013083 48124	1/3
5. A supervised Named Entity recognition method based on pattern matching and semantic verification.	JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY, ISSN: 1607-9264, 2020,21(07):1917-1928	2020.07	SCI JCR3 区	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.生物进化树反演普适模型构建方法研究（61702456）	国家自然科学基金青年项目/纵向/V类	2018.01 -2020.12	27.6/23	1/7	2021.06 已结题
2.“互联网+”口腔医疗病历知识图谱与推理系统构建（LGF22F020014）	浙江省科技计划项目/纵向/VI类	2022.01 -2024.12	10/10	1/6	在研
3.视频点播人机智能交互系统设计与开发（KYY-HX-20200381）	浙江华麦网络技术有限公司/横向/VI类	2019.01 -至今	50/100	1/5	在研
4.基于半监督生成对抗网络的最优卷积化数据驱动水库群调度方法（61873240）	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV类	2019.01 -2022.12	79.2/66	4/10	2022.12 已结题
5.工业过程智能系统柔性低代码构建基础理论（2022YFB3304100）	国家重点研发计划子课题/纵向/V类	2022.011 -2025.10	20/60	4/10	在研

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. 一种基于注意力机制的商品名称短文本分类方法和系统	授权发明专利 /ZL20191025937.8	中国	2022.07	1/6	专利授权
2. 一种整合深度卷积网络和语义分析的商标图像检索方法	授权发明专利 /ZL20191025937.8	中国	2021.04	1/4	专利授权
3. 一种基于植物功能与结构模型的作物虚拟育种方法	授权发明专利 /ZL201510307236.4	中国	2015.06	3/3	已转化 0.5

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

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. 党员服务	浙江工业大学 “青年突击队”	杭州城战志愿者	2020.05.01- 2020.05.07	志愿者	负责新冠肺炎疫情期间学生返校安全
2. 学科建设	数据科学与 大数据技术专业建设	学科部分教学大纲及 课程内容设计,实验平台构建	2019.09-今	参与	协助完成学科建设
3. 课程建设	华为智能基座项目 课程建设	人工智能及其应用 课程建设	2021-今	课程负责人	根据要求完成课程建设
4. 学术兼职	计算机学报、ACMM会议等 审稿人	对相关论文进行审稿 及推荐	2020.01-今	参与	按要求完成审稿

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）

在教育教学中，本人秉承科研与教学相融合、教学相长、以学生为中心的育人理念和人才培养方式。主要工作业绩：1. 在本科生教学及竞赛指导环节中，本人自聘期以来获得多次“优课优酬”荣誉，多项校级、院级“教书育人”奖项，在竞赛方面连续三年获得全国大学生服务外包创新创业大赛国奖；2. 作为研究生导师，指导学生撰写高水平论文 10 余篇，其中今年投稿 CCF C 及以上论文 6 篇，申请及授权专利 10 余项。3. 在留学生教学方面，多次留学生课程“优课优酬”荣誉，指导本科留学生均顺利毕业，一人获得优秀论文荣誉。4. 课程思政方面，本人认真学习“浙江工业大学精神”和“红色育人路”的深刻内涵，积极进行教育教学改革与创新，努力学习与实践将思政建设融入到课堂与课后的育人工作中。

在学术科研方面，本人主要方向为数据挖掘、生物信息及医学模型构建等方面。从以下两方面进行阐述：1. 业绩总览。a. 科研项目。自入职以来，其中主持纵向项目 4 项（一项国家自然科学基金青年项目，一项浙江省科技厅项目，二项教育部项目），到款额 45.6 万元；参与纵向项目 6 项，到款额超 200 万元。主持或参与的横向项目 14 项，其中主持 7 项，包括合同金额 100 万的项目一项，总到款额 342.2 万元。b. 科研论文。发表期刊论文 15 篇，其中第一作者或通讯作者 7 篇（IEEE TRANS 及 JCR2 区以上 3 篇），今年在投或已录用 6 篇。c. 成果转化。申请发明专利 11 项，其中授权 3 项，软著 10 余项，此外师资培训项目培训人员 30 余人。2. 标志性成果介绍。主持的国家青年基金项目通过在树结构反演构建策略中利用最大似然与 DCJ 算法，解决了仅基于叶子结点信息的最优进化树结构构建模型，并成功结题。浙江省科技厅项目主要探索基于显著目标检测、跨模态图像摘要生成模型对口腔医学领域相关实际问题进行探索。现阶段，提出了全局特征检测器和自适应分配平衡机制，解决了龋齿大小不一、目标区域低显著性的问题，实现了内窥镜口腔龋齿的实时准确检测；此外提出了一个对象级协作编码器，利用位置对齐图结构作为先验来进行对象关系建模，解决了医学 X 光图像中的多疾病与多口腔目标之间的对齐问题，实现了精细粒度的口腔 X 光片病例自动化生成，减轻医护工作者的工作负担。在横向项目中，提出了一种基于图结构的双分辨率知识图谱的语义增强方法，有效进行中文短文本分类，解决了国网商场大批量商品税码精确匹配的问题，减轻了大量重复性人工劳动，该系统已经交付并测试使用。以上创新性的研究成果均已投稿，或已于今年接收。

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。