

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	黄亮	性别	男	出生年月	1987.12	申报类型	正常申报	
申报专技职务	教授	申报教师（研究）系列类型		科研为主型		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	2019.12	职务聘任时间	2019.12	
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生（香港中文大学 2009.08-2013.07 信息工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士（香港中文大学 2009.08-2013.07 信息工程）						
现从事专业及研究方向		计算机科学与技术，物联网						
现担(兼)任党政职务				高校教师资格证书号码		20153300071000265		
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：合格	2024：合格	
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	
	2014.05-2019.12		浙江工业大学		教学、科研		讲师	
	2020.01-至今		浙江工业大学		教学、科研		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)	
	2014.05-2015.05		青年教师导师制		浙江工业大学		三期培训	
	2014.09-2015.06		岗前培训		浙江工业大学		80 学时	
	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	
	2024.09-2024.09		EAI MOBIMEDIA 国际会议		出版主席		负责出版会议论文集	
	2024.03-至今		IEEE Globecom 国际会议		技术委员会委员		负责大会论文审稿和组织工作	
	2023.12-至今		IEEE 协会		高级会员		学术交流	
	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）	

	2021.09-2025.06	班主任	2021 数据科学与大数据技术(工程应用方向 01)	院级优秀班主任
	2020.01-至今	硕士生导师	研究生	指导授予硕士学位 9 人、博士学位 1 人
	2023.09-2024.12	计算机学院实验班 科研训练导师	梁洪源、朱森洋	发表一作 EI 会议和三作 CCF-A 期刊论文

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）233.6 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 2 年获得 5 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	一	机器学习	22 大数据、网络工程 /126 人	48	20	是（机器学习、机器学习）	合格
		机器学习	22 计智/19 人	32			
		机器学习课程设计	22 计智/19 人	32			
		优化算法与实现	24 硕士/20 人	32			
		优化理论与方法	24 博士/26 人	48			
23/24	一	机器学习	21 大数据、网络工程 /112 人	48	20	是（机器学习、机器学习、机器学习课程设计）	合格
		机器学习	21 计智/18 人	32			
		机器学习课程设计	21 计智/18 人				
22/23	一	机器学习	20 大数据/64 人	48		否	合格
21/22	二	机器学习	20 计智实验班/52 人	32	40	否	
		机器学习课程设计	20 计智/18 人				
21/22	一	机器学习	19 大数据/74 人	48	40	否	合格
		计算机网络原理	20 软工(中外)/51 人	48			
20/21	二	机器学习	19 计智实验班/44 人	32	40	否	
		机器学习课程设计	19 计智/24 人				
20/21	一	程序设计基础 A	20 留学生（化学、机械、生物）/25 人	64	40	否	合格
		计算机网络原理	19 软工(中外)/50 人	48			
19/20	二	物联网应用课程设计	17 自动化 0304\29 人	64	40	否	
		嵌入式系统 A	17 通信\38 人		40		
		物联网应用课程设计	17 自动化 0102\46 人				

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. “学习者为中心”的嵌入式系统实验的改革(浙工大教〔2020〕35号)	浙江工业大学课堂教学改革项目	2018.06-2020.06	1	是	1/7
2. 随机过程与排队论（双语）	浙江工业大学研究生示范性全英文（双语）课程项目	2018.09-2020.09	2	是	1/3
3. 机器学习（ZNJZ20231002）	教育部产学研合作协同育人项目	2022.01-2023.12	/	是	1/1

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. 第八届全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛	三等奖	教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会	省部级	2024.10	1/1
2. 第七届全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛	三等奖	教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会	省部级	2023.10	1/1
3. 浙江工业大学第五届教学创新大赛	三等奖	浙江工业大学教师发展中心	校级	2025.01	1/1
4. 教育部-华为“智能基座”	栋梁之师	教育部-华为“智能基座”联合工作组	省部级	2023.12	1/1
5. 学院第四季度优秀教工党员	优秀教工党员	计算机科学与技术学院、软件学院委员会	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. 黄家蕊, 202003151110	在第十五届“运河杯”浙江工业大学大学生创业大赛	浙江工业大学创业学院	校级	2023.06	3/4

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. Deep Reinforcement Learning for Online Computation Offloading in Wireless Powered Mobile-Edge Computing Networks(送审代表作)	IEEE Transactions on Mobile Computing, 1536-1233, 19(11)	2020. 11	SCI、CCF-A、ESI 热点和高被引、他引 703 次	1/3
2. Attention-Based SIC Ordering and Power Allocation for Non-Orthogonal Multiple Access Networks（送审代表作）	IEEE Transactions on Mobile Computing, 1536-1233, 24(2)	2025. 02	SCI、CCF-A、中科院一区	1/5
3. Visualizing Deep Learning-based Radio Modulation Classifier（送审代表作）	IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, 2332-7731, 7(1)	2021. 03	SCI、中科院一区、他引 27 次	1/6
4. Throughput Guarantees for Multi-Cell Wireless Powered Communication Networks with Non-Orthogonal Multiple Access	IEEE Transactions on Vehicular Technology, 0018-9545, 71(11)	2022. 11	SCI、中科院二区、ESI 高被引、他引 41 次	1/7
5. Distributed Deep Learning-based Offloading for Mobile Edge Computing Networks	Mobile Networks and Applications, 1383-469X, 27(3)	2022. 06	SCI、ESI 高被引、他引 104 次、浙江省青年科技工作者优秀论文	1/5
6. A Fast Attention Network for Joint Intent Detection and Slot Filling on Edge Devices	IEEE Transactions on Artificial Intelligence, 2691-4584, 5(2)	2024. 02	EI	1/4

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. 基于深度学习的保障服务质量的移动边缘计算卸载技术研究（62072410）	国家自然科学基金/面上项目/四类	2020. 10-2024. 12	66. 2/66. 2	1/4	是
2. 智能物联网的语义通信技术研究（RF-B2022002）	省属高校基本科研业务费项目/优秀青年科学家专项/六类	2022. 10-2025. 01	30/30	1/1	否

3. 慧机场云边协同平台研发项目（KYY-HX-20250129）	杭州禾通阳科技有限公司/横向/五类	2025. 03 – 2028 . 12	100/800	1/8	否
4. 琴房视觉智能算力服务开发（KYY-HX-20230194）	杭州育恩科技有限公司/横向/七类	2023. 03 – 2025 . 06	5/30	1/3	否
5. 边缘网络算力智能加速优化（KYY-HX-20221161）	浙江朔昂科技有限公司/横向/七类	2022. 12–2025. 06	1/30	1/1	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. 一种基于深度强化学习的移动边缘计算分流决策方法	发明专利/ ZL201810343312. 0	中国	2021. 06	1/4	2. 5
2. 能量采集型无线传感网络的低存储自适应传输调度方法	发明专利/ ZL201711088190. 7	中国	2021. 01	1/4	2. 5
3. 一种基于联邦元学习的移动边缘计算智能卸载方法及装置	发明专利/ ZL202111497448. 5	中国	2024. 04	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. 无线边缘物联网络算网融合协同优化理论与方法	浙江省自然科学 奖二等奖	浙江省人民政府	省部级	2024. 11	2/4
2. 物联网高效无线供能和数据传递技术	浙江省自然科学 奖三等奖	浙江省人民政府	省部级	2020. 06	5/5
3. 算网融合的边端资源协同调度理论与方法	中国电子学会自然 科学奖二等奖	中国电子学会	省部级	2025. 03	4/5

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. 人才引进	计算机学院人才工作办公室	协助高层次人才引进和培育工作	2023. 03–至今	副主任	良好
2. 团队建设	智能物联网团队	高水平科研创新团队建设	2020. 11–至今	参与	团队考核验收合格
3. 学科建设	软件工程学科建设	协助软件工程学科和学位点建设工作	2024. 10–至今	学科秘书助理	良好
4. 课程建设	机器学习课程建设	建设核心课程, 提升教学质量	2022. 12–2024. 12	课程负责人	验收通过

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）

任现职以来，申报人深入贯彻立德树人根本任务，始终坚持“以学生为中心”的教育理念，聚焦课程建设、教学改革和人才培养。主持建设本科课程《机器学习》《物联网应用课程设计》及研究生双语课程《优化算法与实现》《优化理论与方法》，均已顺利结题验收，取得良好教学成效。《机器学习》课程连续多年入选“优课优酬”。在全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛中，荣获**全国三等奖 2 次、华东赛区一等奖 1 次**，并获浙江工业大学教学创新大赛**校级三等奖**。通过“以赛促教”，不断优化课堂教学模式，提升课堂育人质量。任现职期间指导本科生毕业设计 15 人，授予硕士学位 9 人、博士学位 1 人，指导研究生发表高水平论文多篇。作为“计 E 师说”青年科学家宣讲团成员，积极参与课程思政和科技报国宣传，被授予教育部-华为“智能基座”**栋梁之师**荣誉称号。

在科学研究方面，申报人长期聚焦**深度学习与网络通信交叉领域**，成果显著。作为第一或通讯作者，在 IEEE TMC、TWC、TCOMM、TII 等国际权威期刊发表论文 15 余篇，其中包括**1 篇 ESI 热点论文、5 篇 ESI 高被引论文**，代表作单篇 WoS 他引超 703 次，具有广泛学术影响力。主持**国家自然科学基金面上项目 1 项、省属高校基本科研业务费项目优秀青年科学家专项**，并承担“十四五”重点预研等项目；主持多项企业合作课题，累计到校科研经费超过 200 万元。科研成果获**浙江省自然科学奖二等奖（排名 2/4）、中国电子学会自然科学奖二等奖（排名 4/5）、浙江省自然科学奖三等奖等省部级奖励 3 项**，另有 2 项发明专利已实现成果转化，体现突出的创新价值和社会经济意义。**2023、2024 连续两年入选斯坦福大学“全球前 2% 顶尖科学家榜单”**（网络通信领域），充分体现其国际学术影响力与持续创新能力。

在社会服务方面，申报人积极履行高校教师的社会责任。参加“高校科协青年科技专家共富行”龙游站“科学咖啡馆”活动，致力于推动科技下乡、服务乡村振兴。作为 IEEE、CCF 高级会员，积极参与学术共同体建设，担任 EAI MLICOM 组委会主席，以及 Globecom、VTC、ICC 等多项国际会议 TPC 委员，并长期担任 IEEE TMC、TWC、TCOMM、TON 等期刊审稿人，服务国际学术交流。现担任计算机学院“人才工作办公室”副主任，协助推进高层次人才引育体系建设与青年教师支持机制优化。同时参与软件工程学科点建设，推进教学与科研融合发展。申报人在教书育人、科研创新、平台建设与社会服务等方面取得系统性成果，具备良好的学术发展潜力与岗位胜任力。

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。