

浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

1.基本情况

姓名	黄亮	性别	男	出生年月	1987-12	所在单位	计算机科学与技术学院 (软件学院)
申报类型	正常申报			申报专技职务		教授	
现岗位类型	专任教师			到现岗位时间		2020-01-01	
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	
实际从事二级学科	计算机网络			现从事专业及研究方向		计算机科学与技术，网络通信	
现专业技术职务	高校副教授			资格取得时间	2019-12-31	职务聘任时间	2019-12-31
最高学历(起止时间何校何专业)		博士研究生毕业（2009-08-01/ 2013-12-01，香港中文大学，信息工程）					
最高学位(起止时间何校何专业)		博士（2009-08-01/2013-12-06，香港中文大学，080705）					
现担(兼)任党政职务							
是否取得教育理论培训合格证书	是			是否取得高校教师资格证书		是	
近三年年度考核情况		2025：优秀		2024：优秀		2023：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	
	2020-01/2026-07	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）	取得何成果	
	2014-05/2015-05	青年教师导师制		浙江工业大学	三期培训	获得主讲教师资格	
	2014-09/2015-06	岗前培训		浙江工业大学	80学时	获得主讲教师资格	
	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		
	2024-09/2024-09	EAI MOBIMEDIA 国际会议		出版主席	负责出版会议论文集		
	2024-03/2026-07	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		
	2023-12/2026-07	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 大数据 01	院级优秀班主任
	2020-01/2026-07	硕士生导师	研究生	指导授予硕士学位 11 人、博士学位 2 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 115.2，年均教学工作量（含育人工作量） 228 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
2020-2021	2	机器学习	机器学习-0001	32	0	否	合格
2020-2021	2	机器学习课程设计	机器学习课程设计-0001	0	40	否	合格
2021-2022	1	机器学习	机器学习-0001	48	0	否	合格
2021-2022	1	计算机网络原理	计算机网络原理-0012	48	0	否	合格
2021-2022	2	机器学习课程设计	机器学习课程设计-0001	0	40	否	合格
2021-2022	2	机器学习	机器学习-0001	32	0	否	合格
2022-2023	1	机器学习	机器学习-0001	48	0	否	合格
2023-2024	1	机器学习	机器学习-0001（2 学分）	32	0	是	合格

2023-2024	1	机器学习课程设计	机器学习课程设计-0001	0	20	是	合格
2023-2024	1	机器学习	机器学习-0002 (3 学分)	48	0	是	合格
2024-2025	1	机器学习	机器学习-0002 (3 学分)	48	0	是	合格
2024-2025	1	机器学习课程设计	机器学习课程设计-0001	0	20	是	合格
2024-2025	1	机器学习	机器学习-0001 (2 学分)	32	0	是	合格
2024-2025	1	优化算法与实现	优化算法与实现 01,20 人	32	0	否	合格
2024-2025	1	优化理论与方法	优化理论与方法 01,26 人	48	0	否	合格
2025-2026	1	机器学习	机器学习-0001	48	0	否	合格
2025-2026	1	机器学习课程设计	机器学习课程设计-0001	0	20	否	合格
2025-2026	1	优化算法与实现	优化算法与实现 01,45 人	32	0	否	合格
2025-2026	1	优化理论与方法	优化理论与方法 01,24 人	48	0	否	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
教改项目名称（须注明立项号或	项目来源	起止年月	到校经费/项	是否结题	本人排名

文件号)			目经费(万)		
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	1/1	是	1/7
2.随机过程与排队论(双语)(浙工大研〔2018〕17号)	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	2/2	是	1/3
3.机器学习(ZNJZ20231002)	教育部产学研合作协同育人项目	2022-01/2023-02	0/0	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、WOS 他引 879 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、WOS 他引 8 次	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、WOS 他引 27 次	1/6
4.Enhanced VR Experience with Edge Computing: The Impact of Decoding Latency	IEEE Transactions on Mobile Computing, 1536-1233, 24(7)	2025-07	SCI、CCF-A、中科院一区	1/5
5.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、WOS 他引 51 次	1/7
6.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、WOS 他引 138 次、浙江省青年科技工作者优秀论文	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.基于深度学习的保障服务质量的移动边缘计算卸载技术研究 /KYY-ZX-20200424	国家自然科学基金项目-面上/纵向项目/IV类	2021-01/2024-12	66.2/66.2	1/5	验收/结题
2.智能物联网的语义通信技术研究 /KYY-ZX-20220189	浙江省高校基本科研业务费项目-其他类型/纵向项目/VI类	2023-01/2025-01	30/30	1/2	验收/结题
3.基于深度强化学习的能量采集型物联网传输关键技术研究 /KYY-ZX-20190015	省自然科学基金-探索项目-探索一般/纵向项目/VI类	2019-01/2021-12	9/9	1/7	验收/结题
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/横向项目/VII类	2023-03/2025-06	5/30	1/3	在研

5.智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/横向项目/IV类	2025-03/2028-12	250/800	1/8	否
6.面向无源边缘计算的新型物联网中计算性能最优化方案探究/KYY-ZX-20180398	国家自然科学基金项目-其他类型/纵向项目/其他	2019-01/2022-12	12/12	1/1	是

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	2024-04-05	1/5	未转化
2. 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
3. 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
3.4 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.人才引育	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	2023-03/2026-07	副主任	良好

2.团队建设	智能物联网团队	水平科研创新团队建设	2020-11/2026-07	参与成员	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	2024-10/2026-07	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

浙江工业大学 2026.08.24

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，申报人深入落实立德树人根本任务，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》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，成效良好。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，并获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，多次入选“优课优酬”。指导本科生毕业设计 22 人，授予硕士学位 11 人、博士学位 2 人。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，被授予教育部一华为“智能基座”栋梁之师荣誉称号。

在科学研究方面，申报人长期聚焦人工智能与网络通信交叉领域。针对无线供能移动边缘计算中的在线卸载问题，提出数据与模型双驱动的“DROO”算法框架，为智能终端在动态网络环境中实现低时延、高质量服务提供了新的技术路径。该成果发表于计算机领域 CCF A 类推荐期刊 IEEE TMC，在该期刊历年正式发表的 7300 余篇论文中按引用量排名第三，成为无线计算卸载领域受到国际同行持续关注的代表性成果。以此为基础，申报人持续推进边缘智能与智能物联网等方向研究。主持国家自然科学基金项目 2 项、浙江省自然科学基金项目 2 项以及产学研合作项目多项。在 IEEE 国际期刊发表 SCI、EI 收录论文 40 余篇，其中 ESI 热点论文 2 篇、ESI 高被引论文 7 篇。荣获浙江省自然科学奖二等奖、三等奖，中国电子学会自然科学奖二等奖，以及浙江省通信学会科学技术奖一等奖等省部级及学会奖励，授权 10 余项发明专利。2023-25 连续三年入选斯坦福大学“全球前 2% 顶尖科学家榜单”（网络通信领域）。2026 年入选浙江省级青年人才。

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、ICG 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。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能力。

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：2026 年 08 月 11 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。