

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	韩会梅	性别	女	出生年月	1990.12	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	信息与通信工程	
现专业技术职务	讲师		资格取得时间	2019.09	职务聘任时间	2019.09		
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生(西安电子科技大学 2016.02-2019.06 通信与信息系统)						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士 (西安电子科技大学 2016.02-2019.06 通信与信息系统)						
现从事专业及研究方向		通信与信息系统，多用户接入						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20223300072001951		
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 ：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	
	2015.01-2016.02	上海贝尔软件有限公司		软件开发			软件助理工程师	
	2021.01-2021.11	新加坡南洋理工大学		科研			博士后	
	2019.06-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
	2019.08-2019.11	浙江省高校教师教育理论培训		浙江省教育厅		48 学时		取得合格证书
	2019.07-2020.07	青年教师导师制		浙江工业大学		48 学时		助课
	2019.09-2022.05	新教师岗前培训		浙江工业大学		40 学时		完成
	2017.11-2018.12	联合培养博士		佛罗里达大西洋大学		1 年		SCI 论文 1 篇

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)
2019.09-至今	本科生导师	吴敬宇、张向东等 7 人	2 人毕业
2022.09-至今	班主任	通信工程 2202 班	班级学风、成绩较好
2019.09-至今	硕士生导师	方卢顺等 9 人	指导研究生发表 SCI 检索论文两篇, 录用 SCI 检索论文和 A 类期刊各一篇; 方卢顺获得 2021 年硕士研究生国家奖学金并获得“浙江省普通高等学校优秀毕业生”荣誉称号。

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 4 年年均课堂教学学时数 64，年均教学工作量（含育人工作量）140 当量学时；获奖情况：近 年累计 年获得 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
19/20	一	移动通信原理及应用	16 级通信 52 人	32	0	否	合格
	二	通信原理与技术(助课)					
		现代交换原理	17 级通信 33 人	40	8	否	
20/21				0	0		出国一年
21/22	二	数字信号处理(双语)	20 级通信 44 人	40	8	否	合格
		通信原理与技术	19 级电子信息工程 /20 级自动化 59 人	48	0	否	
	三	信号处理课程设计	20 级通信 38 人	0	20	否	
22/23	二	数据分析基(Python)	21 级通信 79 人	32	16	否	未考核

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
新工科背景下的通信教育师资队伍建设项目（202102423001）	教育部产学研合作协同育人项目/省级	2021.10-2022.09	0/2	否	1/5
新工科背景下嵌入式系统创新创业教育改革(202102584027)	教育部产学研合作协同育人项目/省级	2021.09-2022.09	0/5	否	2/4

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
2022 年信息学院青年教师教学技能竞赛十佳	讲课比赛/院级	浙江工业大学信息工程学院	院级	2022.10	1/1
2022 年度信息学院科研先进个人	先进个人/院级	浙江工业大学信息工程学院	院级	2023.02	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
余浩 (2112103003)	基于 GNU Radio 和 USRP 的 OFDM 系统设计与实现	中国学位与研究生教育学会	中国研究生电子设计竞赛华东赛区二等奖	2022.07	1/2
李超 (2112103010)	基于 STM32 单片机的电容层析成像系统	中国学位与研究生教育学会	中国研究生电子设计竞赛华东赛区二等奖	2022.07	1/2

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
Reconfigurable Intelligent Surface Aided Power Control for Physical-Layer Broadcasting (送审代表作)	IEEE Transactions on Communications, 刊号：0090-6778 , Vol.69(11)	2021.11	SCI:WY8YO JCR 1 区 影响因子：8.3	1/9
A Novel Grant-Based Pilot Access Scheme for Crowded Massive MIMO Systems (送审代表作)	IEEE Transactions on Vehicular Technology, 刊号：0018-9545 , Vol.70(10)	2021.10	SCI:WH1JK JCR 1 区 影响因子：6.8	1/6
A GCICA Grant-Free Random Access Scheme for M2M Communications in Crowded Massive MIMO Systems	IEEE Internet of Things Journal, 刊号：2327-4662 , Vol.9(8)	2022.04	SCI:1R1GT JCR 1 区 影响因子：10.6	1/6
Generalizing Long Short-Term Memory Network for Deep Learning from Generic Data	ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data, 刊号：1556-4681 , Vol.14(2)	2020.03	SCI:LU7YL JCR 2 区 影响因子：3.6	1/3
A novel random access scheme for M2M communication in crowded asynchronous massive MIMO systems	IET Communications, 刊号：1751-8628 , Vol.15(12)	2021.07	SCI:TH8BT JCR 4 区 影响因子：1.6	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
面向5G海量机器类通信的智能随机接入研究(62001419)	国家自然科学基金青年项目/纵向/V类	2021.01-2023.12	27.96/24	1/1	否
大规模随机多址接入理论与技术研究(62131016)	国家自然科学基金重点项目子课题/纵向/VII类	2022.01-2026.12	22.07/40	1/2	否
面向6G MTC差异化需求的智能随机接入研究（LQ21F010012）	浙江省自然科学基金青年项目/纵向/VI类	2021.01-2023.12	10/10	1/1	否
基于联邦学习的信息安全传输技术研究(KYY-HX-20220116)	杭州聚盛广科技有限公司/横向/VII类以下	2021.11-2024.11	0/5	1/5	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
Reconfigurable Intelligent Surfaces Aided Uplink NOMA for Digital Federated Learning	国际会议最佳论文奖	IIKI2022 国际会议	国际会议组委会	2022.12	1/5

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）
ICC 国际会议作主题报告	Intelligent Reflecting Surface Aided Network: Power Control for Physical-Layer Broadcasting	2020 IEEE International Conference on Communications (ICC) (线上会议)	2020.06	1/5	学术论文会议线上作报告并发表
重点实验室秘书	浙江省通信网技术应用研究重点实验室	负责浙江省通信网技术应用研究重点实验室的相关工作,包括资料统计,实验室验收,实验室资产的登记、更新以及报废等	2022.03-至今	1/1	完成 2019-2021 年绩效评估的材料整理工作以及项目申报
学术兼职	2021 IEEE Global Communications Conference 国际会议 workshop TPC chair	负责邀请会议大会主题报告嘉宾以及分配审稿人进行审稿	2021.12	TPC chair	扩大学科影响力
课程建设	参与通信原理省级一流本科课程建设	参与授课环节教学工作	2022.02-至今	4/5	2022 年省级一流本科课程 (2022 年 11 月 15 日)
学术兼职	Sensors 期刊专刊客座编辑(guest editor)	对专刊投稿论文分配审稿人进行审稿	2021.03-2022.07	客座编辑	扩大学科影响力

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）

本人自任教以来始终将教学和人才培养作为日常工作的重点之一。始终遵循“三全育人”的指导思想，以“四有”好教师的标准严格要求自己。入职 4 年以来，除一年出国外，其余三年均积极参与教学，年均课堂教学 64 学时。在教学过程中以学生掌握专业知识为目标，并穿插最新科研成果及行业进展热点研讨，提升学生专业素养，引导学生树立正确的价值观。

在人才培养质量提升方面，本人积极指导硕士研究生和本科生。作为第二导师和第一导师共指导 9 名硕士研究生，其中方卢顺获得 2021 年硕士研究生国家奖学金并获得“浙江省普通高等学校优秀毕业生”荣誉称号，余浩获得国际会议最佳论文奖 1 篇。指导其他研究生发表和撰写 SCI 以及 A 类期刊论文多篇，指导本科生朱力撰写并录用 B 类期刊论文一篇，并申请多项专利。此外，为提升学生的实践能力，指导研究生参加中国研究生电子设计竞赛，获得华东赛区二等奖 2 项，指导本科生参加“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛，获得浙江省赛区一等奖 1 项，二等奖 1 项。

在课程思政建设方面，从典型案例入手，将实际与课程内容紧密结合，培养学生对复杂工程问题的分析解决问题的能力，建立辩证思维，激发科技报国的家国情怀和开拓创新精神。

在科研方面，围绕国家新一代信息技术重大需求，主要从事物联网中多用户接入以及智能通信理论研究，解决了多个多用户接入以及智能通信方面的科研难题，取得了一些重要成绩。入职以来，主持国家自然科学基金青年项目、浙江省基金青年项目以及国家自然科学基金重点项目子课题等项目，共发表学术论文 10 余篇，其中以第一作者身份在 IEEE IoT、TCOM 和 TVT 等权威期刊发表或录用论文 10 篇，获得 IIKI2022 国际会议最佳论文奖。围绕研究内容，取得的主要研究成果及贡献概括如下：

(1)多用户接入理论研究

针对大规模 MIMO-IDMA 系统的巨连接场景，首次提出了一种基于用户识别码的导频随机接入方案，有效提高成功接入用户数。提出了一种增强型的联合空闲导频接入与最强用户冲突解决的导频随机接入方案，提升用户接入成功概率的同时可以保证用户的公平性传输。提出了一种面向差异化机器类通信场景需求的随机接入方案，可以满足大规模机器类通信（mMTC）和超可靠低时延通信（URLLC）的混合场景差异化的接入需求。上述工作已被 IEEE Internet of Things Journal、IEEE Transactions on Vehicular Technology 以及通信学报等通信领域权威期刊发表和录用。

(2)智能通信理论研究

提出了一种智能反射表面辅助的基站功率控制策略，有效降低了基站发射功率。提出了基于多智能体强化学习的资源分配算法，提升了资源利用率。提出了基于独立成分分析的数据检测算法，有效降低了误帧率。提出了一种面向联邦学习的用户随机调度机制，有效提升算法收敛性能。这些工作发表在 IEEE Internet of Things Journal、IEEE Transactions on Wireless Communications、IEEE Transactions on Vehicular Technology 等通信领域权威期刊，以及 IEEE ICC 等通信领域重要国际会议上。

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。