

# 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	冯运琪	性别	女	出生年月	1990.02	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	2022.01	职务聘任时间	2022.01		
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		博士研究生（2017.09-2021.09，西安交通大学，信息与通信工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士学位（2017.09-2021.09，西安交通大学，信息与通信工程）						
现从事专业及研究方向		信息与通信工程：无线通信中的频率同步、波束成形和信号处理						
现担(兼)任党政职务	无		高校教师资格证书号码	20223300072003599				
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：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	
	2012.07-2015.06	大连中铁外服国际货运代理有限公司		信息与安全管理			助理工程师	
	2021.10-至今	浙江工业大学		教学、科研			讲师/朝晖特聘副研究员	
	2023.1-2025.07	浙江大学		科研			博士后	
	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			
	2022.01-2022.04	浙江省高校教师教育理论培训	浙江省教育厅	48学时	取得结业证书			
	2021.10-2022.10	青年教师导师制	浙江工业大学	64学时	助课			
	2021.12-2023.06	新教师岗前培训	浙江工业大学	77学时	取得主讲教师资格证			
	2019.12-2020.12	联合培养博士	佐治亚理工学院	1年	SCI论文1篇			
	2022.08	华为智能基座2022年第一期	教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会	36学时	取得结业证书			

<b>3.国内外学术团体、行业协会兼职情况（限填不超过3项）</b>			
起止时间	学术团体名称	职务	主要工作职责
<b>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）</b>			
起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩（简述）
2022.09-至今	本科生导师	李海威等 16 人	8 人毕业
2022.09-至今	班主任	通信工程 2204 班	班级学风、成绩较好
2021.11-至今	硕士生导师	周康凯等 12 人	指导研究生发表 SCI 论文 4 篇，录用 SCI 论文 3 篇；发表 A 类论文 1 篇；沈和晟获得 2024 级国家奖学金，陈芸先获得院级优秀硕士学位论文。

## 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 4 年年均课堂教学学时数 84，年均教学工作量（含育人工作量）262 当量学时；获奖情况：近 4 年累计 1 年获得 1 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
21/22	二	数字通信与网络	21 级硕士 37 人	16	0	否	合格
21/22	二	论文写作指导及学术前沿	21 级硕士 90 人	16	0	否	合格
22/23	一	移动通信原理及应用	19 级通信工程 69 人	32	0	否	合格
22/23	二	数字通信与网络	22 级硕士 21 人	16	0	否	合格
22/23	二	论文写作指导及学术前沿	22 级硕士 92 人	16	0	否	合格
23/24	一	移动通信原理及应用	20 级通信工程 32 人	32	0	否	合格
23/24	二	数据分析基础 (Python)	23 级智科 26 人	32	16	是	合格
23/24	二	数字通信与网络	21 级硕士 30 人	16	0	否	合格

23/24	二	论文写作指导及学术前沿	21级硕士 90人	16	0	否	合格
23/24	三	文献检索与论文写作实践	21级通信工程 116人	8	12	否	合格
24/25	一	移动通信原理及应用	21级通信工程 60人	32	0	否	合格
24/25	一	移动通信原理及系统	24级硕士 55人	32	0	否	合格
24/25	一	数字通信与网络	22级硕士 24人	16	0	否	合格
24/25	一	论文写作指导及学术前沿	22级硕士 92人	16	0	否	合格
24/25	二	数据分析基础 (Python)	23级通信工程 49人	32	16	否	未考核
24/25	三	文献检索与论文写作实践	22级电子信息、通信工程 95人	8	12	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
人工智能背景下通信教育师资队伍建设 (220904994222128)	教育部产学研合作协同育人项目/省级	2022.10-2023.10	0/2	否	1/5

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

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

李超 (2112103010)	管道运输检测小能手——基于有限新息率(FRI)的电容层析成像(ECT)系统设计	浙江省大学生创新创业大赛组委会	浙江省第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 金奖	2023.05	3/3
江立奇 (221122030162)	基于深度学习的 IRS 辅助自适应环境感知	中国学位与研究生教育学会	中国研究生电子设计竞赛初赛团队三等奖	2024.07	1/1
汪弘扬 (211122030017)	AOA 辅助的免授权随机接入方案	中国学位与研究生教育学会	中国研究生电子设计竞赛初赛团队三等奖	2024.07	2/2

### 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
Semantic Communication for Edge Intelligence Enabled Autonomous Driving System (送审代表作)	IEEE Network, 刊号: 0890-8044, Vol.39(2)	2025.03	SCI:0HS2F JCR 1 区 影响因子: 6.8	1/5
Deep Learning Based Physical-Layer Receiver With Pre-Denoise (送审代表作)	IEEE Transactions on Vehicular Technology, 刊号: 0018-9545, Vol.73(6)	2024.06	SCI:WC3B9 JCR 1 区 影响因子: 6.1	1/7
Iterative Joint Frequency Synchronization and Channel Estimation for Uplink Massive MIMO	IEEE Internet of Things Journal, 刊号: 2372-4662, Vol.11(17)	2024.09	SCI:E1J2T JCR 1 区 影响因子: 8.2	1/5
Deep Learning-Based CFO Estimation for Multi-User Massive MIMO With One-Bit ADCs	IEEE Wireless Communications Letters, 刊号: 2162-2337, Vol.13(5)	2024.05	SCI:QM5D4 JCR 1 区 影响因子: 4.6	1/7

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. 面向高速移动的毫米波通信信道时变性抑制与估计研究(62301491)	国家自然科学基金青年项目/纵向/V类	2024.01-2026.12	30/30	1/1	否
2. 高速移动通信系统中角度域多普勒抑制技术研究(LQ23F010023)	浙江省自然科学基金青年项目/纵向/VI类	2023.01-2025.12	10/10	1/1	否
3. 面向无人智能设备的通信和安全技术研究(KYY-HX-20240512)	杭州高鹏自动化系统有限公司/横向/无定级	2024.06-2027.06	0/5	1/6	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

#### 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.学术兼职	担任 IWCMC2023、IEEE ICC2023、IWCMC2024 国际会议 Workshop 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	2023.06、2023.08、2024.05	Workshop Chair	提升所在学科在国际学术界的影响力，推动学术交流与合作

2. 专业建设	通信工程 国家一流专业建设	作为通信与信息系 统方向成员，参与专 业课程体系优化、教 学内容更新及研究生 培养等工作	2021.10-至今	参与相关课 题研究	通信工程专 业为国家一 流专业建设 点，并通过国 家工程教育 专业认证
3. 课程建设	参与《移动通信原理及应 用》校一流课程建设	参与课程教学内容设 计、教学实施与持续 优化	2023.01-至今	2/3	课程获评 2022年度校 一流课程，推 动教学质量 持续提升
4. WCNC 国 际会议作主 题报告	Cooperative Multi-Modal Semantic Communication Scheme for Semantic Segmentation in Autonomous Driving Systems	以第一作者身份在 2025 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 大会上作报告	2025.03	1/4	学术论文在 国际会议正 式发表并受 邀作报告，展 示研究成果
5. IWCMC 国际会议作 主题报告	Multi-User Frequency Synchronization and Performance Analysis for Massive MIMO Systems With One-Bit ADCs	以第一作者身份在 2025 International Wireless Communications and Mobile Computing (IWCMC) 大会上作报告	2025.05	1/5	学术论文在 国际会议正 式发表并受 邀作报告，展 示研究成果

## 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，始终将教学与人才培养作为日常工作的核心内容。入职四年来，持续积极承担本科及研究生课程教学任务，年均授课量达 84 学时。在教学过程中注重夯实学生的专业基础，同时结合最新科研成果和行业发展动态开展专题研讨，增强学生的专业认知与实践意识，引导其树立正确的价值观。

在人才培养方面，积极指导硕士研究生和本科生成长成才，累计担任第一或第二导师指导硕士研究生 12 人。其中，沈和晟获评 2024 年国家奖学金，陈芸先获得院级优秀硕士学位论文。此外，指导学生在 SCI 及 A 类期刊发表高水平学术论文多篇。为提高学生的工程实践能力，指导研究生参加中国研究生电子设计竞赛，荣获初赛团队三等奖 2 项。

在课程思政方面，注重课程内容与工程伦理、科技责任等实际问题的融合，选取典型工程案例，引导学生形成理性分析和系统思维能力，激发科技报国的责任感与使命感，培养具有创新意识与家国情怀的复合型人才。

在科研方面，围绕国家新一代信息技术重大需求，主要从事频率同步以及面向智能通信系统的接收架构与语义传输研究。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，共发表学术论文 10 余篇，其中以第一作者身份在 IEEE Network、IEEE IoTJ、TCCN 和 TVT 等权威期刊发表或录用论文 7 篇。围绕研究内容，取得的主要研究成果及贡献概括如下：

### (1)频率同步关键技术研究

围绕多用户通信中的频偏估计与补偿问题，提出了基于波束赋形的联合频偏估计算法，并完成理论推导与仿真验证。针对毫米波通信系统中高分辨率 ADC 带来的硬件复杂度与能耗挑战，研究了基于低分辨率（尤其是 1-bit）ADC 的频偏估计算法，并引入深度学习提升系统鲁棒性。在高速移动场景下，针对严重的多普勒频偏影响，提出融合盲估计与角度域信号处理的多波束频偏分离算法。上述工作已被 IEEE Internet of Things Journal、IEEE Transactions on Vehicular Technology 以及 IEEE Wireless Communications Letters 等通信领域权威期刊发表和录用。

### (2)面向智能通信系统的接收架构与语义传输研究

构建了基于深度神经网络的智能接收机架构，将传统接收链路中频偏估计、信道估计与数据检测模块进行联合建模与端到端优化，有效提升系统整体性能与鲁棒性。面向自动驾驶等对低时延与高可靠性要求极高的应用场景，进一步引入语义通信理论，研究语义级信息的提取与高效传输方法，缓解传统通信系统的带宽压力与响应瓶颈。工作发表在 IEEE Network、IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking、IEEE Transactions on Vehicular Technology 等通信领域权威期刊，以及 IEEE WCNC 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。