

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、软件学院

1.基本情况

姓名	刘晓莹	性别	女	出生年月	1990.06	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		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	讲师		资格取得时间	2019.02	职务聘任时间	2019.02		
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生（2013.09-2018.06 上海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（2013.09-2018.06，上海交通大学信息与通信工程）						
现从事专业及研究方向		专业：计算机科学与技术 方向：智能物联网						
现担(兼)任党政职务				高校教师资格证书号码		20203300072002177		
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		
	2018.07-2018.10	杭州电子科技大学		教学科研		第六层次人才		
	2018.11 至今	浙江工业大学		教学科研		讲师/校聘副教授		
	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			
	2018.11-2019.11	青年教师导师制	浙江工业大学	64 学时	通过考核			
	2019.09-2020.06	岗前培训	浙江工业大学		主讲教师资格证			
	2020.05-2020.05	教学技能工作坊	浙江工业大学	24 学时	培训合格			
	2021.11-2021.11	高校教师课程思政教学能力培训	全国高校教师网络培训中心	16 学时	培训合格			
2022.08-2023.03	教师实践能力培养	杭州工成数智科技有限公司		通过考核				

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
2023.03 至今	期刊《Springer Nature Computer Science》编委	副编委	分配稿件，对稿件接收与否做出决策
2023.03 至今	ACM 中国图灵大会 2023 组委会	青年活动主席	组织青年科学家活动
2023.01 至今	CCF 物联网专委会	执行委员	参与专委会活动
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）
2019.01-2022.06	班主任	2018 物联网 02 班	2021 年度校级优秀班主任
2019.06 至今	本科生导师	赵柯尔、贾子涵等 13 人	按期毕业
2019.09 至今	研究生导师	徐斌、王奥迪等 13 人 (一导/二导)	指导学生以一作或二作（导师一作）在 IEEE Trans.期刊上发表（含在线）论文 2 篇（徐斌），在中科院 1 区期刊 IEEE IoTJ 上发表论文 2 篇（张玉繁、蔺中葳），在 CCF C 类期刊 WCMC 上发表论文 1 篇（王奥迪），在浙工大 A 类中文期刊上发表论文 1 篇（钱晨喜）。

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 3 年年均课堂教学学时数 138.7，年均教学工作量（含育人工作量） 227.4 当量学时；获奖情况：近 3 年累计 0 年获得 0 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
20/21	一	电子技术基础	19 级软件工程，47 人	64	0	否	合格
		现代网络技术的应用	20 级硕士生，155 人	48	0	否	
21/22	一	电子技术基础	20 级软件工程，60 人	64	0	否	合格
		现代网络技术的应用	21 级硕士生(计算机 1 班)，65 人	48	0	否	
		现代网络技术的应用	21 级硕士生(计算机 2 班)，61 人	48	0	否	
22/23	一	电子技术基础	21 级软件工程，44 人	64	0	否	合格
		现代网络技术的应用	22 级硕士生(计算机 3 班)，52 人	48	0	否	
22/23	二	无线网络技术	22 级硕士生，7 人	32	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

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
优秀班主任	校级优秀班主任	浙江工业大学	校级	2021.12	1/1
个人荣誉	“十四五”高层次人才培养 D 类人才培养对象	浙江工业大学	校级	2022.09	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

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. Hierarchical cooperation improves delay in cognitive radio networks with mobile secondary nodes(送审代表作)	IEEE Transactions on Mobile Computing , ISSN: 1536-1233, vol. 18, no. 12	2019.12	SCI, CCF-A IF: 7.9	1/5
2. Cooperative spectrum sensing optimization in energy-harvesting cognitive radio networks (送审代表作)	IEEE Transactions on Wireless Communications , ISSN: 1536-1276, vol. 19, no.11	2020.11	SCI, CCF-B IF: 10.4	1/4
3. Impacts of sensing energy and data availability on throughput of energy harvesting cognitive radio networks	IEEE Transactions on Vehicular Technology , ISSN: 0018-9545, vol. 72, no.1	2023.01	SCI, JCR Q1 ESI 高被引 IF: 6.8	1/6
4. Energy-efficient multicodebook-based backscatter communications for wireless powered networks	IEEE Internet of Things Journal , ISSN: 2327-4662, vol. 9, no.18	2022.09	SCI, JCR Q1 IF: 10.6	2/5[学生一作(张玉繁 1112012016), 本人通讯]
5. Probability-based fusion rule in cooperative spectrum sensing with impact of geographic location	IET Communications , ISSN: 1751-8628, vol. 16, no. 9	2022.06	SCI, CCF-C IF: 1.6	1/2

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. 面向物联网安全传输的节能机制(61902351)	国家自然科学基金项目-青年/纵向/V类	2020.01-2022.12	30.5/30.5	1/1	是
2. 基于能量捕获的物联网物理层安全研究(LY21F020023)	浙江省自然科学基金探索一般项目/纵向/VI类	2021.01-2023.12	10/10	1/7	否
3. 无线供能物联网的多频带协作频谱感知研究(LY21F020022)	浙江省自然科学基金探索一般项目/纵向/VI类	2021.01-2023.12	10/10	2/7	否
4. 智能网联-车路协同项目(JG-JSJ-2022020)	浙江乌镇街科技有限公司/横向/VII类	2022.09-2022.11	32/32	5/7	否
5. 远洋捕捞与加工一体化智能装备-远洋渔业高效捕捞与船载加工一体化智能装备(2022C02025)	浙江省科技计划项目-重点研发/纵向/IV类	2022.01-2024.12	182/370	23/34	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）
一种无源感知节点 WISP 之间直接通信的方法	发明专利 /ZL202010189300.4	中国	2023.03.18	6/7	
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
Spectrum utilization improvement for multi-channel cognitive radio networks with energy harvesting	国际会议最佳论文奖	NaNA 2021 组委会	国际学术奖	2021.10	2/5[学生一作(孙文迪 2111912123), 本人通讯]

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.课程建设	《电路与电子技术基础》校级一流专业核心课程建设	作为第一参与者参与课程的完善与实施	2022.09至今	2/4	立项
2.课程建设	现代网络技术及应用	撰写课程大纲	2020.09-2020.09 2021.09-2021.09	1/1 1/2	采用此大纲 采用此大纲
3.学术服务	CCF-B类会议ACM MobiHoc 2021 Session Chair	主持分会场报告	2021.07.27-.07.29	1/1	顺利举行
4.国际会议报告	Optimal transmission strategy for solar harvesting communication	International Conference on Wireless Communications and Signal Processing2021（线上报告）	2021.10.20-10.22	1/4	完成报告并发表会议论文
5.学术服务	国际顶级期刊IEEE TMC/TWC/TVT/TCCN/TIFS 等审稿	承担审稿工作30余次	2018.11至今	1/1	按要求审稿

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）

申报人任现职以来不断践行高校教师的责任和使命，时刻以“四有”好老师的标准要求自己，争做一个有理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心的老师。主要工作和业绩总结如下：

● 教书育人

在教学方面，申报人自取得主讲教师资格以来年均课堂教学 138.7 学时，教学工作量饱满，在教学过程中以学生为核心，秉持将教学与科研相结合，理论知识与实际应用相结合的思想，以激发学生对课程学习的积极性和对科研的兴趣。在教学改革和课程思政方面，申报人以**第一参与人身份**（排名第 2）参与了**校级本科一流专业核心课程《电路与电子技术基础》**的建设和**校级研究生教学“课程思政”改革试点课程《现代网络原理》**的建设，始终践行将课程思政元素融入至教学中的原则，注重对学生爱国意识和创新意识的培养。在育人方面，做好本科生班主任，本科生导师和研究生导师的工作，于 2021 年获得**校级优秀班主任**，以一导/二导身份指导研究生 13 名，其中 5 名已顺利毕业，目前，已指导研究生以第一/第二作者身份发表**7 篇** SCI/EI 等期刊会议论文。

● 科学研究

申报人长期从事物联网资源分配与优化方面的研究。在学术论文方面，共计发表（含在线）SCI/EI 论文 34 篇（第一/通讯作者 23 篇），其中 CCF 推荐的国际 A/B 类学术刊物 10 篇（第一/通讯作者 7 篇），IEEE Trans. 长文汇刊以及中科院 1 区期刊论文 18 篇（第一/通讯作者 14 篇），**任校聘副教授**以来以**第一作者**发表包括**IEEE TMC**（1 篇，CCF-A）、**TWC**（2 篇，1 篇 2023 年 7 月发表，CCF-B/中科院 1 区）、**TVT**（1 篇，ESI 高被引，中科院 2 区）、**IoTJ**（1 篇，在线发表，中科院 1 区）等权威期刊论文**9 篇**，以**通讯作者**发表包括**IEEE TWC**（1 篇）、**TCOM**（1 篇，CCF-B/中科院 2 区）、**TVT**（2 篇）、**IoTJ**（2 篇，1 篇在线发表）等权威期刊论文**8 篇**，并于 2021 年以**通讯作者**身份获得国际 EI 会议 NaNA 的**最佳论文奖**。在专利方面，已申请国家发明专利 13 项（第一申请人 6 项），已授权 1 项。基于以上成果，于 2022 年入选浙江工业大学“十四五”高层次人才培养计划。针对物联网设备能耗大、能效低、信息传输需求高速增长与网络接入能力缓慢提升等问题，申报人从**高效供能、频谱共享和网络增强**三方面开展研究，取得如下成果：

① 提出基于接入点移动性的最优能量捕获与信息传输策略，有效缓解了无线供能网络中特有的双重远近效应问题，提升了网络的信息传输能力。该方面的标志性成果发表在国际顶级期刊**IEEE TWC**（第一作者，2023.07）和**IEEE TVT**（通讯作者，2021.02）上。

② 刻画频谱感知能耗对感知精度的影响，提出基于感知节点位置异构性的合作频谱感知融合规则，提高了网络的频谱接入能力。该方面的标志性成果发表在国际顶级期刊**IEEE TWC**（第一作者，2020.11）和**IEEE TVT**（第一作者，2023.01）上。

③ 设计基于主次用户协同合作思想的传输机制，增强了主网络的延时性能和次网络的传输能力。该方面的标志性成果发表在国际顶级期刊**IEEE TMC**（第一作者，2019.12）和**IEEE IoTJ**（第一作者，2023.04 在线发表）上。

以上研究得到了国家自然科学基金重点项目、面上项目及**青年项目(主持)**，浙江省自然科学基金杰出青年项目和**探索一般项目(主持)**的资助。相关成果已获得十余位 IEEE Fellow 的正面评价，如新南威尔士大学教授，**IEEE Fellow, Derrick Wing Kwan Ng** 在其发表在**IEEE TWC** 上的论文中肯定了申报人在基于能量检测的频谱感知方面的贡献。综上，申报人的研究成果对物联网高效供能和高频谱接入率的方案设计具有重要指导意义，有助于推动物联网的大规模部署。

● 社会服务

申报人作为学院规模最大的计算机网络研究所的**工会小组长**尽心为各位老师提供日常服务；作为党员在疫情期间积极参与学校**核酸志愿者**活动；作为计算机及信息领域的科研人员，担任了 CCF 物联网专委会执行委员，**2023ACM 中国图灵大会青年活动主席**，期刊**Springer Nature Computer Science** 的副编委，CCF-B 类会议 ACM MobiHoc 2021 的分会主席，CCF-C 类期刊 WCMC 的客座编辑，CCF-C 类会议 ICC 的 TPC 成员，多个国际顶级期刊和会议的审稿人，为该领域的发展尽一份力量。

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—项业绩栏。