

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	史秀纺	性别	女	出生年月	1988.10	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	控制科学与工程		
现专业技术职务		讲师		资格取得时间	2020.12	职务聘任时间	2020.12		
原专业技术职务		助理研究员		资格取得时间	2016.10	职务聘任时间	2016.10		
最高学历(起止时间何校何专业)			研究生（2013.09-2016.09 浙江大学 控制科学与工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)			博士（2013.09-2016.09 浙江大学 控制科学与工程）						
现从事专业及研究方向			控制科学与工程，无线定位						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20203300072004092			
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2018：合格		2019：合格		2020：合格	
工作经历	1.工作经历								
	起止时间		单位		从事何种专技工作		任何专技职务/任何岗位		
	2016.10-2018.12		浙江大学		博士后		助理研究员		
	2019.01-至今		浙江工业大学		教学、科研		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								
	起止时间		内容		单位		学时(天数)		取得何成果
	2019.01-2021.06		新教师岗培		浙江工业大学		7 天		取得主讲教师资格
	2019.01-2019.04		浙江省高校教师教育理论培训		浙江省教育厅		64 学时		取得合格证书
	2019.01-2019.12		青年教师导师制		浙江工业大学		48 学时		助课
	2014.12-2015.12		联合培养博士		悉尼大学		1 年		SCI 论文 2 篇
	3.国内外学术团体、行业协会兼职情况								
	起止时间		学术团体名称		职务		主要工作内容（简述）		
	2021.05-至今		中国自动化学会女科技工作者工作委员会		委员		参与专委会组织的各项学术活动，为专委会发展建言献策		
	4.指导学生（含本科生导师、班主任、兼职辅导员等）或指导青年教师工作的经历								
	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		班主任		自动化 1902 班		获得院级优秀班主任			

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 2 年年均课堂教学学时数 72，年均教学工作量（含育人工作量）102 当量学时；获奖情况：近 2 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
2018-2019	二	计算机控制技术（助课）					新教师助课
2019-2020	二	传感物联网	19 级控制科学与工程硕士，4 人 19 级控制工程硕士，9 人 19 级控制科学与工程博士，3 人	32	0	否	合格
		论文写作指导	19 级控制科学与工程硕士，93 人 19 级控制工程硕士，2 人	16	0		
2020-2021	一	矩阵理论	20 级信息与通信硕士，2 人 20 级电子信息硕士，27 人	48	0	否	合格
2020-2021	二	计算机网络（双语）	20 级智能科学与技术专业本科生，35 人	48	0	否	未考核

2.2 任现职以来指导研究生情况						
指导总人数/授予博士学位人数	指导总人数/授予硕士学位人数	成果或业绩（简述）				
7/0	7/0	指导学生发表 SCI 论文 1 篇（禹丹），录用 A 类期刊 1 篇（洪毅），投稿 SCI 论文 1 篇（禹丹），申请发明专利 2 项（林阳阳，石清波）				
2.3 教材、教改论文及项目（限填不超过 5 项，如作为送审代表作需备注）						
教材名称	出版社名称	出版时间	出版社级别	教材级别	本人排名	
教学研究论文题目	刊物、刊号、卷（期）数	发表时间	收录情况	转载情况	本人排名	
教改项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源和类别	起止年月	到校经费/项目经费（万）	是否结题	本人排名	
工业控制系统信息安全新工科建设（201901115002）	教育部产学研合作协同育人项目/省级	2019.12-2020.12	0/3	2021.06 结题	2/4	
2.4 教学育人奖励（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师等荣誉）（限填不超过 3 项）						
获奖项目名称	奖励类别和等级	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名	
优秀班主任	院级	信息工程学院		2020.11	1/1	
2.5 指导学生获奖情况（指导学生论文/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、专利名称/论文题目	奖励类别和等级/名次/专利类型	颁奖部门/刊物信息	奖励级别/收录情况/专利号	获奖/授权/发表时间	本人排名

2.6 任现职以来在立德树人、人才培养方面的工作总结（不能简单列举数量，需重点阐述落实立德树人根本任务，在“三全育人”、“四有”好教师、教育教学改革创新、人才培养质量提升、课程思政建设等方面的工作成效，限填一页，不超过 800 字。）

申报人任现职以来紧紧围绕立德树人根本任务，坚持以德立身，以德立学和以德施教。践行“三全育人”的要求，积极参与学校学院组织的育人培训，从综合育人、导学关系、心理育人、安全教育等多个方面不断提高指导和培养学生的能力。以“四有”好教师为标准严格要求自己，坚持政治理论学习，坚定理想信念；不断提升自己的道德情操，谨记教师传道授业解惑的神圣使命；坚持专业知识的学习，不断加强知识的广度和深度；时刻保持仁爱之心，真心诚意地关心学生的学习生活。担任自动化 1902 班班主任和本科生导师，保持与学生定期沟通，所带班级获得院级优秀示范团支部等荣誉，申报人获得院级优秀班主任。指导多名硕士研究生，所带学生发表多篇 SCI、A 类期刊论文并申请多项专利。

在教育教学改革创新方面，参与了教育部产学研合作协同育人项目“工业控制系统安全新工科建设”，面向智能制造、智能工厂的安全需求，通过典型工控攻防平台搭建、产教融合、跨界人才培养等方式构建工控安全人才理论与实践综合培养体系。项目已形成多套工控攻防平台、教改论文和相关教材初稿，并顺利结题。

在人才培养质量提升方面，研究生培养过程中在课题指导的同时注重培养学生不断探索的创新能力，引导学生对研究课题挖深挖透；本科生授课过程中，通过讲授、讨论、实验、调研多种形式，引导学生多思考、深思考、善提问、勤实践，提高对知识的实际运用能力。

在课程思政建设方面，在《计算机网络（双语）》授课过程中，通过讲授实际项目中与计算机网络有关的内容，引导学生深入关注现实问题，寻找所学知识与实践应用及社会需求的契合点，从而树立学生的专业荣誉感和职业使命感。从典型案例调研入手，针对互联网领域典型工程伦理问题，通过资料查找、分组讨论，提高学生对计算机网络中出现的工程伦理问题的认识，做到遵守工程职业道德和规范。通过调研多种网络攻击对于国家、社会安全稳定的威胁，提升学生的社会责任感，培养学生的家国情怀和爱国主义。

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 代表性或标志性成果

3.1.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限所从事岗位相关学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文题目	刊物名、刊号、卷（期）数	发表时间	收录、转载等情况	本人排名	是否唯一通讯作者	第一作者（姓名及学号）
1. To Hide Private Position Information in Localization Using Time Difference of Arrival （送审代表作）	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING ISSN: 1053-587X, Vol. 66 (18)	2018.09	SCI:GR8XW JCR 1 区 ZJUTTOP100	1/2		
2. 定位系统中的位置隐私泄露与保护（送审代表作）	系统与控制纵横, ISSN:2373-7905, Vol. 8(1)	2021.04		1/2		
3. Resilient Privacy-Preserving Distributed Localization Against Dishonest Nodes in Internet of Things	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, ISSN:2327-4662, Vol. 7(9)	2020.09	SCI:NR7UE JCR 1 区	1/4		
4. Anti-Drone System with Multiple Surveillance Technologies: Architecture, Implementation, and Challenges	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE ISSN: 0163-6804, Vol. 56 (4)	2018.04	SCI: GD3OA JCR 1 区 ZJUTTOP100	1/6		
5. Robust Localization Using Range Measurements With Unknown and Bounded Errors	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS ISSN: 1536-1276, Vol. 16(6)	2017.06	SCI : EX8JK JCR 1 区	1/5		
专著/作品名称	出版社/展览馆名称	出版/ 展览/收藏时间	出版社级别	著作类别	本人排名	

3.1.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限所从事岗位相关学科、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. 5G 网络中协作定位的理论分析及优化设计（61801422）	国家自然科学基金青年项目/纵向/V 类	2019.01-2021.12	19.134511/30	1/8	否
2. 定位系统中基于位置隐私保护与定位精度的联合分析及设计(LY21F030014)	浙江省自然科学基金项目-探索项目非 Q/纵向/VI 类	2021.01-2023.12	10/10	1/7	否
3. 协作定位中的位置隐私保护问题研究（ICT1900336）	工业控制技术国家重点实验室开放课题/纵向/VII 类	2019.04-2019.12	0/2.6	1/1	2021.06 结题
4. 基于多源异构数据的小型无人机智能检测（2017M621930）	中国博士后基金面上项目/纵向/VII 类	2017.11-2018.11	0/5	1/1	2018.12 结题
5. 网络化融合系统的攻击检测与安全状态估计理论研究（LR20F030004）	浙江省自然科学基金项目-杰出青年/纵向/V 类	2020.01-2023.12	48/80	2/7	否

3.1.3 成果转化应用情况（理工科类限填不超过 5 项，人文社科类限填不超过 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）
决策咨询报告名称	呈报单位	呈报时间	本人排名	获批示/采纳情况	
技术标准/规程/规范名称	标准编号	颁布机构		颁布时间	本人排名

3.1.4 科研（设计创作）获奖情况（科研成果奖、专利奖、建筑艺术设计奖、展览获奖等）（限填不超过 3 项）

获奖项目名称	奖励名称	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名

3.2 学术业绩综述（不能简单列举数量，需填写申报人的学术能力、学术创新、学术贡献等，重点阐述所列标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义，参与的请阐述本人在其中发挥的作用，限填一页，不超过 800 字。）

申报人长期从事无线定位方面的研究，研究内容包括复杂环境中的高精度定位，定位过程中的安全与隐私保护，小型无人机的入侵检测及定位等。围绕以上研究内容，取得的主要研究成果及贡献概括如下：

1)针对复杂环境中测量噪声统计特性难以获取的情况，提出不依赖于测量噪声统计特性的定位算法，其可将最大定位误差限定于较小范围。这一研究成果不同于传统的最小化均方根误差，为最大定位误差敏感的场景（如自动驾驶）提供了解决方案。相关成果已发表在顶级国际期刊 **IEEE Trans. Wireless Communications**, **IEEE Signal Processing Letters**.

2)针对定位中的位置隐私泄露问题，创新性地提出了一种无损定位精度的隐私保护机制。所提机制计算复杂度低，定位精度高，对于节点串通和欺骗攻击鲁棒性强。这一研究成果区别于差分隐私、加密等传统方法，为位置隐私保护提供了新思路。相关成果发表在顶级期刊 **IEEE Trans. Signal Processing**, **IEEE Internet of Things Journal**.

3)针对小型无人机黑飞滥飞造成的安全威胁，设计了一套基于多源信息融合的小型无人机入侵检测及定位系统，对于百米内的小型无人机可实现快速检测及精确定位。所提出的系统架构已成为反无人机系统的主流基础架构。相关研究成果发表在顶级期刊 **IEEE Communications Magazine**。提出了一种基于群智感知的小型无人机定位方法，在保证用户的真实性和合理性的前提下，通过激励机制激励手机用户参与小型无人机的检测与定位。相关成果发表至国际权威期刊 **IEEE Trans. Mobile Computing** 并被 **IEEE Spectrum** 报道。

申报人的研究成果得到了国内外研究学者包括多位 **IEEE Fellow**, **IEEE life Fellow**, **ACM 杰出科学家** 的正面评价。其主持多项科研项目，包括国家自然科学基金青年项目、浙江省自然科学基金探索项目、中国博士后科学基金面上项目，并还参与了国家自然科学基金重大项目等多个项目，积累了丰富的项目经验。

综上，申报人具有较强的学术能力和创新能力，发展潜力较大。

4.任现职以来的其他工作业绩

4.1 平台建设及社会服务情况（参与学院学科、课程、团队、实验室、学位授予点建设、重要国际学术会议作主题报告等情况）（限填不超过 5 项）

业绩类别	工作（或报告）名称	本人承担的工作内容（或国际会议报告地点）	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）
学科建设	控制科学与工程浙江省一流学科建设	作为工业控制系统安全方向成员，参与学科课题研究和研究生指导	2019.01-至今	搭建安全定位平台，合作指导相关方向研究生	参与教改项目“工业控制系统信息安全新工科建设”并顺利结题

5.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，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

该同志品行端正，思想政治素质较好，能严守学术道德，师风师德高尚，无政治历史问题。

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