

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	王秀丽	性别	女	出生年月	1989.02	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		教学科研岗		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	2022.03	职务聘任时间	2022.03		
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)			研究生（2015.09-2021.09 南京航空航天大学 控制理论与控制工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)			博士（2015.09-2021.09 南京航空航天大学 控制理论与控制工程）						
现从事专业及研究方向			控制科学与工程，数据驱动故障诊断与寿命预测						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20223300072003598			
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	
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		
	2021.12-至今		浙江工业大学		教学、科研		讲师		
	2023.04-至今		南开大学，浙江恒久传动科技股份有限公司		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
	2021.12-2022.04		浙江省高校教师教育理论培训		浙江省教育厅		48 学时		考核合格
	2022.09-2023.06		新教师岗前培训		浙江工业大学		40 学时		获主讲教师资格证
	2021.12-2022.10		助课（青年导师制）		浙江工业大学		64 学时		考核合格
	2018.09-2019.09		出国访学		德国杜伊斯堡-埃森大学		365 天		与 Steven X. Ding 教授合作发表 SCI 一区 Top 论文 IEEE TIE、TC
	2023.04-2024.04		实践能力培养		浙江工业大学		365 天		考核合格
	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		

	2023.08-至今	CAA 女科技工作者委员会	委员	推广普及自动化、信息及智能领域内科学技术知识
	2023.08-至今	仪器仪表学报(英文版)、Mechatronics Technology 期刊	青年编委	积极策划报道选题方向,组织邀请高质量稿件,通过多元化的国内外学术渠道宣传推广期刊,全面提升期刊的学术影响力与国际可见度。
	2023.05-至今	国际过程系统会议(ICPS)、机器人与自动化工程会议(RCAE)	专题主席 3 次	组织邀请会议论文,协助评审稿件,会场主持口头报告,评选最佳报告奖。
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)
	2021.12-2025.06	班主任	21 级机器人工程(感知与控制方向)班(32 人)	获 2022 年度校级示范团支部,7 人保研至浙江大学、山东大学等,13 人考研至上海交通大学、华南理工大学、大连理工大学等,深造率达 62.5%。
	2022.11-至今	本科生导师	刘思哲、兰馨怡、王哲等 7 名本科生	已毕业 6 人,1 人出国留学(东北大学波士顿校区),4 人考取上海交通大学、大连理工大学等硕士生。
	2022.09-至今	硕士生导师	李玲丽、李忠鑫、梁璟、谢东东等 8 名硕士生	指导学生多次参加会议交流,获江苏省研究生论坛优秀报告奖等,发表 SCI 论文多篇。

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 150.6, 年均教学工作量(含育人工作量) 255.8 当量学时;获奖情况:近 1 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
2022-2023	1	机器学习(双语)	2020 机器人工程, 98 人	48	/	否	合格
		数据挖掘分析课程设 计	2020 智能科学与技术, 45 人	40	/	否	合格

	2	机器学习课程设计	2020 机器人工程（结构与控制班），65 人	40	/	否	合格
		机器学习课程设计	2020 机器人工程（感知与控制班），31 人	40	/	否	合格
		计算机控制技术(留学生)	2020 级电气留学生，5 人	48	/	否	合格
2023 -2024	1	系统辨识	2023 级控制科学与工程、电子信息研究生，34 人	48	/	否	合格
	2	现代人工智能理论与方法	2023 级控制科学与工程博士生，6 人	48	/	否	合格
	3	专业实习	2021 自动化 04，27 人	/	40	否	合格
		文献检索与论文写作实践	2023 健行学院实验班，59 人	20	/	否	合格
		文献检索与论文写作实践	2023 机器人工程、2023 自动化，171 人	20	/	否	合格
2024 -2025	1	系统辨识	2024 级控制科学与工程、控制工程研究生，32 人	48	/	否	合格
	2	智能优化算法	2023 智能科学（健行），30 人	32	/	待评审	未定等级
	3	专业实习	2022 自动化 04，38 人	/	40	否	未定等级
		文献检索与论文写作实践	2024 自动化，170 人	20	/	待评审	未定等级

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
面向学科交叉的电子信息类专业研究生创新型人才培养模式的探索与实践（JGCG2024074）	“十四五”第二批研究生省级教学改革常规项目	2025.01-2026.12	0.5/0.5	在研	2/5

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
1. 智慧综合能源之多污染物浓度动态预测技术案例分析（SJXALSQRD2023139）	浙江省优秀研究生教学案例	浙江省研究生教育学会	省级	2023. 12	2/2
2. 浙江工业大学优秀本科生导师	校级优秀本科生导师	浙江工业大学	校级	2024. 03	1/1
3. 2022/2023 学年优秀班主任	院级优秀班主任	信息工程学院	院级	2024. 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. 陈一航 (202105680212)	2023 年浙江省大学生科技创新活动计划(新苗人才计划)项目(2023R403050)	浙江省教育厅、科技厅、共青团浙江省委、财政厅	省级	2023. 07	1/1
2. 李玲丽 (221122030351)	浙江省教育厅一般科研项目（专业学位研究生专项）	浙江省教育厅	省级	2023. 11	1/1
3. 沈开源 (202105110518) 徐嘉晨 (202105110219) 张奕航 (202105110624) 邱然鹏 (202105080317)	中国机器人大赛暨 ROBOCUP 机器人世界杯中国赛	中国自动化学会	2023、2024 年机器人先进视觉赛-工业测量项目亚军（二等奖）、3D 识别项目亚军（二等奖）	2023. 10 2024. 05	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
1. Test Optimization Selection for Fault Detection and Isolation Under Multivariable and Multifault Scenarios（送审代表作）	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement; ISSN: 0018-9456; Volume: 74	2025.06	SCI: 4DV4D IF: 5.9 JCR分区: Q1	1/6
2. Incremental Fast Relevance Vector Regression Model Based Multi-Pollutant Emission Prediction of Biomass Cogeneration Systems（送审代表作）	Control Engineering Practice; ISSN: 0967-0661; Volume: 149	2024.08	SCI: WM4R2 IF: 4.6 JCR分区: Q1	1/5
3. Q-Learning-Incorporated Robust Relevance Vector Machine for Remaining Useful Life Prediction	Processes; ISSN: 2227-9717 Volume: 12(11)	2024.11	SCI: N7B9M IF: 2.8 JCR分区: Q3	1/4
4. An Improved Copula-Based Test Selection Design Strategy for Fault Detection and Isolation Based on PSO	Instrumentation ISSN: 2095-7521 Volume: 12(1)	2025.03	仪器仪表领域 T1级高质量科技期刊	1/5
5. BP neural network-based explicit MPC of nonlinear boiler-turbine systems	Journal of Process Control; ISSN: 0959-1524 Volume: 145	2025.01	SCI: Q9U3H IF: 3.9 JCR分区: Q2	3/4

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.多耦合部件故障传播模型下的牵引系统寿命预测研究(62303414)	国家自然科学基金青年项目/纵向/V类	2024.01-2026.12	30/30	1/1	在研
2.混合不确定性下的牵引系统性能退化及寿命预测研究(LQ23F030016)	浙江省自然科学基金探索青年项目/纵向/VI类	2023.01-2025.12	10/10	1/1	在研
3.变电站运检一体化双臂机器人协同技术研究(KYY-HX-20250482)	江苏远道装备有限公司/横向/VII类	2025.01-2027.12	20.5/205	1/6	在研
4.多部件耦合的链传动系统剩余寿命预测研究(KYY-HX-20240192)	浙江高校科技园发展有限公司/横向/VII类	2024.04-2025.12	10/10	1/1	在研

5.面向数字孪生制造的异构协同智能感知与决策控制方法研究（U24A20270）	国家自然科学基金项目-区域创新发展联合基金-重点/纵向/II类	2025.01-2028.12	205.72/308.8	4/5	在研
---	---------------------------------	-----------------	--------------	-----	----

浙江工业大学
教务处

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）
1.一种生物质热电联产系统污染物排放浓度的预测方法	发明专利 /ZL202211036317.1	中国	2025.06	4/5	
2.智能装备锂电池健康状态监控平台	计算机软件著作权 /2023SR0599803	中国	2023.06	5/6	
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. 绿色综合能源系统加速退化试验与寿命评估研究	中国能源研究会青年托举人才	中国能源研究会	学会级	2024.01	1/1
2. Attention Embedded Conditional and Wasserstein GAN for Imbalanced Data Augmentation	最佳论文奖	2025 11th International Conference on Electrical Engineering Control and Robotics (EECR 2025)	国际	2025.04	1/5
3. Extended RVR based Degradation Modeling for RUL Prediction of DC-Link Capacitors in High-Speed Trains	最佳报告奖	2024 7th International Conference on Robotics, Control and Automation Engineering (RCAE 2024)	国际	2024.10	1/1

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.教学管理	信息学院督导组	督导教师教学，检查本科毕设各阶段材料，进行评优课酬评议，开展期中座谈，期末考试巡考。	2025.3-至今	核心成员	推动教学改进，规范教育流程

2.工会建设	信息工程学院妇联执委	反映女教师工作生活实际需求，组织“三八”节等文体活动，宣传女教师在教 学科研、管理服务等方面 的典型事迹等。	2025.4-至今	妇联执委	关注女教师 发展，增强工 会作用
3.团队建设	校级重点创新团队：全流 程智能协同控制及其工 业应用创新团队	参与国家级重点项目撰 写、人才培养与梯队建设， 发表高质量成果，协助组 织与参与高水平学术会 议。	2022.01-至今	4/5	加强团队建 设，提升协同 创新能力
4.社会服务	国际会议组织委员	担任国际会议组织委员 委员3次	2021.12-至今	组织委员	服务学科发 展，提升学术 影响力
5.社会服务	分布式优化与控制论坛 报告人	在第四届中国预测控制与 智能决策大会筹划主持分 布式优化与控制论坛与报 告。	2024.05	论坛报告人	推动学科建 设，促进学科 交流

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）

(1) 教书育人

近三年承担教学工作量达 767.4 学时数，年均 255.8 学时，基于《系统辨识》课程获批浙江省优秀教学案例一项，面向电子信息类研究生培养，获批“十四五”第二批研究生省级教学改革项目一项。担任 21 级机器人工程班（共 32 人）本科班主任，被评为院级优秀班主任，所在班级被评为校级示范团支部，7 人保研至浙江大学、山东大学等，13 人考研至上海交通大学、华南理工大学、大连理工大学等，部分同学成功考公、入职银行、中国 500 强企业等。指导本科生 7 名，学生一作授权软件著作权 1 项，公开发明专利 3 项，获 2023 年浙江省新苗计划项目，目前已毕业 6 人，1 人至美国东北大学（波士顿校区）留学，4 人考取上海交通大学、大连理工大学、华东理工大学、浙江工业大学研究生，本人被评为校优秀本科生导师。指导学生参加中国机器人大赛暨 ROBOCUP 机器人世界杯中国赛，连续两年在机器人先进视觉赛-工业测量项目、3D 识别项目中斩获得亚军，共计四项。指导硕士研究生 8 名，发表 SCI 论文 4 篇，多次资助学生参加国际学术会议，获 3 次最佳报告奖，1 次最佳论文奖，浙江省教育厅一般科研项目 2 项。

(2) 科学研究

面向国家智能装备在新一代信息技术下的重大需求，围绕高速运动系统与综合能源系统中的故障诊断与可靠性分析关键技术开展系统性研究，重点聚焦复杂工况下系统运行状态感知、故障模式识别与智能预测等方向。累计发表学术论文 30 余篇，总影响因子达 90，其中影响因子超过 5 的 SCI 期刊 10 余篇，总引用次数超过 280 次，部分成果发表于 IEEE TIE、IEEE TC、IEEE TIM 等高水平国际期刊。已授权发明专利 3 项，公开发明专利 6 项。研究成果受到国内外著名专家的广泛认可与积极引用，包括中国工程院院士桂卫华、英国皇家工程院院士 Sheng Chen、国家杰出青年基金获得者陈雪峰教授、雷亚国教授及 IEEE Fellow Chau Yuen 教授等，体现了较强的学术影响力和推广价值。作为第一作者荣获 EECR2025 最佳论文奖，并应邀在第四届中国预测控制与智能决策大会上作专题论坛报告。在青年科技人才培养与科研创新方面表现突出，成功入选中国能源研究会“青年人才托举工程”。主持国家自然科学基金青年项目 1 项、浙江省自然科学基金探索类青年项目 1 项，以及企业委托的 VII 类横向科研项目 2 项，累计主持科研经费达 70 余万元，形成了较为稳定的研究方向与科研团队基础，为推动装备智能运维与新一代信息技术融合发展提供理论支持与实践成果。

(3) 社会服务

积极参与学术组织与交流，现任国际期刊 Instrumentation and Mechatronics Technology 青年编委，长期参与智能控制与故障诊断相关领域的 IEEE TII、IEEE TIM 等国际学术期刊与会议论文评审工作。曾担任第六届国际过程系统会议（ICPS 2023，武汉）、第六届智能系统与应用会议（ISAS 2023，南京）、第七届机器人与自动化工程会议（RCAE 2024，芜湖）专题分会主席，组织策划第四届中国预测控制与智能决策大会（CPCID 2024，杭州）会前青年论坛，并作题为“车辆牵引系统剩余寿命鲁棒预测技术”报告，在推动青年学者学术交流方面发挥积极作用。同时，积极投身学会与高校治理工作，现任中国自动化学会女科技工作者委员会委员，长期关注科技女性发展与人才成长等议题；担任信息学院教学督导组成员和妇联执行委员，参与教学质量监督、教职工权益保障及校园文化建设，助力学院人才培养与内部治理能力提升。在服务社会与产学研协同创新方面，与浙江恒久传动科技股份有限公司建立紧密合作关系，围绕链传动系统健康管理联合开展技术攻关，合作发表学术论文 3 篇，获批中国博士后科学基金面上项目 1 项、浙江省博士后科研项目择优资助项目 1 项，为工程实践中的技术落地与科研成果转化提供了有力支撑。

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。