

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：信息工程学院

1.基本情况

姓名	周晗昀	性别	女	出生年月	1994.03	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	2021.10	职务聘任时间	2021.10	
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)				2016.09-2021.06 浙江大学 海洋信息科学与工程				
最高学位(起止时间何校何专业)				2016.09-2021.06 浙江大学 海洋信息科学与工程				
现从事专业及研究方向				信号与信息处理、控制理论与控制工程				
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20223300072003560		
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 : 优秀		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. 07-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
	2021.09-2022.06		新教师岗培		浙江工业大学		116 学时	取得主讲教师资格证
	2021.09-2022.09		助课		信息工程学院		104 学时	青年导师制考核合格
	2023.09-2024.05		实践		浙工大人工智能创新研究院		240 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	

	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）
	2021.06-2025.06	电信 2101 班 班主任	电信 2101 班学生	2023/2024 年度优良学风班，指导学生发表 EI 会议论文 1 篇
	2022.12-2025.06	本科生导师	电信、通信专业本科生	指导本科生参与科研项目

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 72，年均教学工作量（含育人工作量） 195.5 当量学时；获奖情况：近 4 年累计 3 年获得 4 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	电路原理 B	2021 电子信息工程 01,02 85 人	64	0	是	合格
2022/2023	1	电路实验 C	2021 通信工程 03, 04 53 人（2 个教学班）	0	16	否	合格
2023/2024	1	电路原理 A	2022 机器人工程（结构与控制）01, 02, 03, 134 人	48	0	是	合格
2023/2024	1	电路实验 C	2022 机器人工程（结构与控制）01, 02, 03, 109 人	0	16	否	合格
2023/2024	2	电路原理 B	2023 自动化 01, 02,2023 健行学院实验班(理工)01, 02, 03, 64 人	64	0	是	合格
2024/2025	1	电路原理 A	2023 机器人工程（结构与控制 1 班）,2023 机器人工程（ 机器人感知与控制方向）01, 112 人（3 个教学班）	48	0	是	合格
2024/2025	2	电路原理 B	2024 健行实验班（数智一）01;2024 信息与计算科学+ 自动化双学位 01, 34 人	64	0	未评	未定级

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
1.					
2.					
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
1.					

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.浙江工业大学第十四届青年教师教学竞赛十佳青年教师	校十佳青年教师	浙江工业大学	校级	2023.01	1/1
2.浙江工业大学第二届教师教学设计大赛理工组二等奖	教学设计大赛二等奖	浙江工业大学	校级	2024.03	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.郑凯文 202105110126	《基于参量阵的远距离 FRP 加固结构界面损伤无损检测研究》省新苗人才计划获得立项并结题	浙江省教育厅	省级项目	2023.07	1

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. Distributed optimal scheduling for EVs charging and discharging: A penalty-based consensus approach（送审代表作）	International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 0142-0615, 161	2024.10	SCI, JCR Q1, IF: 5.0	1/3
2. Signal Processing Algorithm and System Realization of Broadband Parametric Array Sub-Bottom Profiler（送审代表作）	IEEE Sensors Journal, 1530-437X, 22	2022.09	SCI, JCR Q1, IF: 4.5	1/3
3. Hierarchically Distributed Charge Control of Plug-In Hybrid Electric Vehicles in a Future Smart Grid	Energies, 1996-1073, 17(10),	2024.05	SCI, JCR Q3, IF: 3.2	1/3
4. Constrained Nonlinear MPC with Rudder-Roll Stabilization for Integrated Path Following and Collision Avoidance in Underactuated Surface Vessels	Journal of Marine Science and Engineering, 2077-1312, 13(3)	2025.02	SCI, JCR Q2, IF: 2.8	2/2, 通讯
5. Quasi-Infinite Horizon Model Predictive Control with Fixed-Time Disturbance Observer for Underactuated Surface Vessel Path Following	Journal of Marine Science and Engineering, 2077-1312, 12(6)	2024.06	SCI, JCR Q2, IF: 2.8	2/3, 通讯

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.大功率参量阵式浅地层剖面仪的收发信号处理和多波束实现技术研究 62301489	国家自然科学基金项目-青年/纵向/五类	2024.01-2026.12	30/30	1/1	否
2.基于参量阵浅地层剖面仪的高精度多波束海底探测技术研究 LQ24D060009	省自然科学基金-探索项目-探索青年/纵向/六类	2024.01-2026.12	10/10	1/1	否
3. 参量阵浅剖的收发信号处理算法研究和多波束实现 Y202248837	纵向/浙江省教育厅科研项目-一般/七类	2022.10-2024.09	1.25/1.25	1/4	是
4. 激光点云配准与分类算法研究	杭州三米明德科技有限公司/横向/七类	2024.07-2025.06	2/2	1/3	否

5. 大模型效能提升技术与软件开发	杭州字节方舟科技有限公司/横向/六类	2025.02-2025.07	90/100	2/5	否
-------------------	--------------------	-----------------	--------	-----	---

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.					
2.					
3.					

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.					
2.					
3.					

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. 国际会议作报告	The buried target detection system based on unmanned underwater vehicle: Signal processing methods for parametric Ricker wave	在国际学术会议2023 3rd International Conference on Robotics, Automation and Intelligent Control (ICRAIC) 作主题报告	2023.12.23	1/2	学术交流和成果推广
2. 实验室建设	智能信息系统与研究所实验室安全员	实验室安全检查	2021.10-2024.09	维护实验室卫生和安全	营造安全、温馨的实验室、办公室环境
3. 团队建设	智能信息系统研究所/电气工程研究所信息员	研究所信息收集与培训学时统计	2021.10-至今	信息收集与统计	做好信息传达和收集统计工作
4.					
5.					

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）

一、教书育人方面，我努力践行立德树人根本任务。在入职工大之后顺利完成了新教师岗培、青年导师制培训，取得了高校教师资格证书、主讲教师资格证书等。我在教学理念与方法创新、学生发展与指导等方面都取得了一定的成果：（1）贯彻“以学生为中心”理念，融合课程思政与专业教育，并以此为基础参与浙江工业大学青年教师教学比赛，获得“第十四届青年教师教学竞赛十佳青年教师”荣誉称号；创新“项目驱动+翻转课堂”教学模式，相关课程设计方案获得浙江工业大学第二届教师教学设计大赛理工组二等奖。（2）指导本科生参与科研项目（省新苗计划），以本科生为第一申请人/第一作者申请发明专利 3 项，发表 EI 会议论文 1 篇。（3）年均承担本科生课程 97 课时，指导本科毕设 14 人，指导硕士生 6 名（其中二导 3 人），担任电信 2101 班主任，所带班级获“学风优良建设班”（2024 年），5 名学生保研至浙江大学、东南大学等 985、211 高校。

二、科学研究方面，我在延申博士阶段研究的同时，努力融入新团队，在科研项目、学术论文和成果等方面都取得了一定的成绩：（1）主持国家级项目 1 项（国家自然科学基金青年基金项目），省部级项目 1 项（省自然科学基金-探索项目-探索青年），参与横向项目多项，以项目负责人身份累计到账经费 40 余万元。（2）以第一作者/通讯发表 SCI 论文 5 篇（JCR 一区 2 篇），其中代表作《Signal Processing Algorithm and System Realization of Broadband Parametric Array Sub-Bottom Profiler》作为博士研究课题的延申，提出了宽带参量阵浅地层剖面仪的信号处理与系统实现，有利于为参量阵提供理论和技术支撑，有利于海底地层探测应用的进一步发展，对海洋地球物理研究以及海洋保护和开发都具有重要的意义；代表作《Distributed optimal scheduling for EVs charging and discharging: A penalty-based consensus approach》提出了一种新的电动汽车充放电分布式优化调度方法。针对电动汽车充放电场景，建立了集能源、电动汽车用户和智能电表为一体的系统级配电系统模型；采用层次优化方法求解电动汽车充放电两阶段优化问题，将问题分解为高优先级负荷转移问题和低优先级成本最小化问题，提出一种基于惩罚的共识算法来解决成本最小化问题，并从数学上给出了算法的收敛性分析。该方法在优化控制方法方面有较强的创新性，并与电动汽车的充放电调度有机结合，具有较强的应用价值。在社会服务方面，我在团队负责人的带领下，积极推动产学研深度融合。连续 3 年暑期走访企业，帮助解决产业关键技术难题。

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。