

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	郑欢	性别	男	出生年月	1982.01	申报类型	转评	
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		高级工程师		资格取得时间	2012.11	职务聘任时间	2012.11	
原专业技术职务		/		取得时间	/	聘任时间	/	
最高学历(起止时间何校何专业)		博士（2006.09-2009.06，中国科学技术大学，光学专业）						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士研究生（2006.09-2009.06，中国科学技术大学，光学专业）						
现从事专业及研究方向		通信工程，智慧感知						
现担(兼)任党政职务		否		高校教师资格证书号码		20213300071002096		
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：合格	2024：优秀	
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	
	2009.06-2013.05		中国科学技术大学		博士后研究（在职）		博士后	
	2009.11-2019.11		中国船舶重工集团公司第七一五研究所		光声传感器研究		工程师、高级工程师	
	2020.04-至今		浙江工业大学		教学科研		高级工程师	
	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
	2020.04-2021.04		助课（青年导师制）		浙江工业大学		48	考核通过
	2020.09-2021.06		新教师岗培		教师教学发展中心		56	主讲教师资格证
	2020.09-2021.12		教育理论培训		浙江省教育厅		48	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	
	2023.04-至今		中国通信学会		高级会员		开展学术交流，促进通信学科发展	
	2024.11-至今		中国自动化学会		普通会员		智能传感器与检测技术专业委员会	

	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）
	2021.9-至今	本科生导师	本科生	指导本科生 21 名
	2020.9-至今	研究生导师	研究生	指导研究生 12 名，毕业 8 人，发表论文和专利多篇
	2021.09-2025.07	班主任	通信 2103 班	班风良好

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 5 年年均课堂教学学时数 232，年均教学工作量（含育人工作量） 340 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 2 年获得 2 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
2020-2021	1	程序设计基础（留学生）	20 电气留学生 01, 15 人	64		否	合格
	1	嵌入式系统（留学生）	17 电气留学生 01, 17 人	48		否	合格
	1	电工技术基础	19 生物制药 0102, 47 人	40		否	合格
	2	C++程序设计（留学生）	20 电气留学生 01, 6 人	48		否	合格
	2	电工技术基础	重修班, 100 人	40		否	合格
	3	程序语言课程设计	19 通信 03, 38 人		20	否	合格
2021-2022	1	电路原理 A	20 机器人工程（感知与控制 1 班），28 人	48		否	合格
	1	电路实验 C	20 机器人工程（感知与控制 1 班），28 人		16	否	合格
	1	程序设计基础 C	21 电气 0506, 50 人	64		否	合格
	2	面向对象 C++编程 A	21 电气 0102, 70 人	48		否	合格
	2	嵌入式系统	21 信息硕, 90 人	48		否	合格

	3	程序语言课程设计	20 通信 0203, 56 人		20	否	合格
2022-2 023	1	电路原理 B	21 通信 0304, 48 人	64		否	合格
	1	电路原理 A	21 机器人工程（感知与控制 1 班）21 智科 01, 68 人	48		否	合格
	1	程序设计基础 C	22 电气 0506, 60	64		否	合格
	1	程序语言课程设计	20 电信 0102, 55 人		20	否	合格
	2	程序设计基础 C	22 机器人工程（结构与控制 2 班、3 班），60 人	64		否	合格
	2	单片机原理与实践	21 通信 0102, 57 人	48		否	合格
	2	单片机课程设计	20 通信 03, 39 人		20	否	合格
	2	嵌入式系统	22 信息硕, 43 人	48		否	合格
2023-2 024	1	电路原理 B	22 通信 0304, 22 电信 02, 80 人	64		是 电路原理 B	合格
	1	电路实验 C	22 通信 03, 26 人		20	否	合格
	1	电路实验 C	转专业, 35 人		20	否	合格
	2	单片机原理与实践	22 通信 0304, 61 人	48		否	合格
	2	嵌入式系统	23 信息硕, 54 人	48		否	合格
2024-2 025	1	电路原理 B	23 通信 0304, 23 电信 02, 77 人	64		是 电路原理 B	合格
	1	嵌入式综合课程设计	21 通信 0102, 60 人		20	否	合格
	2	光纤通信原理	22 通信 0102, 40 人	56		否	未定级
	2	单片机原理与实践	23 通信 0102, 65 人	48		否	未定级

	2	嵌入式系统	24 信息硕，61 人	48		否	未定级
--	---	-------	-------------	----	--	---	-----

浙江工业大学
教务处

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
3.					

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. 2023 年度优秀本科生导师	优秀本科生导师	浙江工业大学	校级	2024.03	1/1
2. 2024 年度优秀教师	优秀教师	浙江工业大学信息工程学院	院级	2025.03	1/1
3.					
4.					
5.					

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. 高俊豪（202105110315）等 4 人	第三十五届浙江工业大学“运河杯”大学生课外学术科技作品竞赛	共青团浙江工业大学委员会	三等奖	2024.01	1/1
2.					
3.					

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.Extraction of Brillouin frequency shift from Brillouin gain spectrum in Brillouin distributed fiber sensors using K nearest neighbor algorithm（送审代表作）	Optical Fiber Technology、ISSN: 1068-5200、71	2022.06	SCI-E WOS:000800483300001 JCR Q2	1/5
2.基于 BP-Adaboost.M2 的布里渊光时域分析传感系统温度提取技术研究（送审代表作）	传感技术学报、ISSN: 1004-1699、38(5)	2025.05	A 类	1/4
3.Brillouin Frequency Shift Extraction Based on AdaBoost Algorithm	Sensors、eISSN: 1424-8220、22(9)	2022.05	SCI-E WOS:000796125200001 JCR Q2	1/4
4.RECNN: Restoration and extraction of incomplete brillouin gain spectrum based on CNN framework combined with SVAE and attention mechanism（舒涵 221122030264）	Optics Communications、ISSN: 0030-4018、576	2025.03	SCI-E WOS:001371931400001 JCR Q2	2/3 （通信作者）
5.基于多尺度深度展开网络的布里渊增益谱降噪技术研究	传感技术学报、ISSN: 1004-1699、38(6)	2025.06	A 类	1/5

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.公共管网安全风险智能管控设备研发与产业化-公共排水管网智能安全风险管控关键技术及设备研发（2025C02013）	省尖兵领雁/纵向/IV类	2024.11-2026.12	139/250	1/20	否
2.分布式光纤传感技术研究（KYY-HX-20221002）	杭州光音科技有限公司/横向/VII类	2022.11-2027.11	48.5/200	1/1	否
3.分布式光纤应变监测技术研究（KYY-HX-20210392）	杭州汇智康宁信息技术有限公司/横向/VII类	2021.05-2025.05	36/100	1/7	否

4.分布式光纤入侵监测技术研究（KYY-HX-20200414）	安徽华希电力科技有限公司/横向/VII类	2020.07-2020.12	18/30	1/1	否
5.便携式无线水位监测和预警技术研发（KYY-HX-20240806）	浙江金华甬金高速公路有限公司杭州科技分公司/横向/VII类	2024.10-2026.12	27.8/55.6	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）
1.一种基于邻近算法的布里渊频移提取方法	发明专利/ZL2020 1 0425495.8	中国	2021.08	1/1	/
2.一种基于 AdaBoost 的布里渊频移提取方法	发明专利/ZL2020 1 1283518.2	中国	2023.06	1/5	/
3.一种基于随机扫频和机器学习的布里渊频移提取方法	发明专利/ZL2021 1 0018888.1	中国	2024.03	1/6	/
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.声纳远程探测技术研究	国防科学技术进步奖	工业和信息化部	省部级	2012.12	7/11
2.用于桥梁表面应变监测的分布式光纤应变监测系统	中国船舶重工集团公司科学技术奖	中国船舶重工集团公司		2019.11	1/5

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	电路实验C 省一流课程建设	参与	2022.01-至今	2/5	2022.11 获省教育厅认定
2.专业建设	通信工程 国家一流专业建设	参与	2020.04-至今	参与 21 年国家工程教育专业认证筹备工作，参与教师访谈	通过通信工程国家一流专业建设
3.国际会议 作报告	SPIE/COS Photonics Asia 2020	分会场线上报告	2020.10-2020.11	分会场报告	促进学术交流

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）

本人自任职以来，始终秉持着立德树人的教育理念，致力于培养具有扎实专业知识和高尚品德的优秀人才。

在教书育人方面，不仅承担了通信工程专业的核心课程教育教学任务，还积极参与课程思政建设，将思政元素有机融入专业课程教学中，引导学生树立正确的价值观和职业观。通过创新教学方法和手段，有效提升了课堂教学质量，激发了学生的学习兴趣 and 主动性，所教授的《电路原理 B》课程多次获得“优课优酬”奖励，这充分体现了其在教育教学领域的卓越成就和对教学改革的积极探索。人才培养方面，作为本科生导师和研究生导师，精心指导学生的学习和科研工作。注重培养学生的创新思维 and 实践能力，鼓励学生积极参与科研项目和学术交流活动。多名本科生和研究生在学术期刊上发表论文、申请专利，部分学生还在各类学科竞赛中取得了优异成绩。此外，作为通信 2103 班的班主任，关心学生的全面发展，为学生的成长成才提供了全方位的支持和指导，被评为优秀本科生导师、优秀教师。

在科学研究方面，专注于通信工程和智慧感知领域的前沿研究，尤其是 AI+分布式光纤传感的研究工作，取得了较为丰硕的科研成果。他主持和参与了多项省部级和企业横向科研项目，这些项目不仅具有较高的学术价值，还对相关产业的发展产生了积极的推动作用。在分布式光纤传感技术方面，在国内外首次提出将 KNN、AdaBoost 等人工智能方法应用于分布式光时域反射分析技术的信号处理和布里渊频移提取工作，为公共管网安全风险管控、入侵监测等领域提供了有效的技术解决方案，具有显著的社会经济意义。在《Optics Communications》《Optical Fiber Technology》《传感技术学报》等国内外知名期刊上发表多篇论文及专利，公开课题组基于人工智能的布里渊频移提取技术的研究成果，展示了其在该领域的学术能力、创新价值与贡献。相关成果被 2024 年《光子学报》特邀综述使用 1 段文字进行评价，这些研究成果不仅提升了学校的学术声誉，也为相关学科的发展做出了重要贡献。

在社会服务方面，积极参与学科、专业、课程、实验室等平台建设工作，为学校的教学和科研发展做出了积极贡献。他参与的课程建设工作取得了显著成效，如《电路实验 C》课程成功获批省一流课程建设，这为提高学校教学质量、培养高素质人才提供了有力支撑。同时，还与多家企业开展合作，推动科研成果转化，为地方经济社会发展贡献了力量。

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一项业绩栏。