

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	付明磊	性别	男	出生年月	1981.03	申报类型	正常申报		
申报专技职务	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		副教授		资格取得时间	2014.12	职务聘任时间	2014.12		
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生 2007.09-2010.06 浙江工业大学 控制理论与控制工程							
最高学位(起止时间何校何专业)		博士 2007.09-2010.06 浙江工业大学 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 机器人技术、光电信号处理							
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20113300071000175			
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：优秀	2021：合格	2022：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		
	2020.07-至今		信息工程学院		机器人技术		副教授		
	2010.07-2020.06		理学院		光电信号处理		讲师/副教授		
	2021.04-2023.05		浙江富春江通信集团有限公司		无人系统感知技术		博士后		
	2018.09-2020.12		浙江富春江通信集团有限公司		光电信号处理		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
	2023.03-2023.04		普通本科教育课程思政示范课程		教育部高等教育司		32 学时		培训证书
	2021.01-2021.06		英语高级班培训		上海外国语大学出国留学人员培训部		6 个月		结业证书
	2019.05.25-27		2019 全国高校深度学习师资培训班		全国高等学校计算机教育研究会		72 学时		结业证书
	2018.05.06-07		第一期深度学习师资培训课程		中国软件行业协会		22 学时		培训证书

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）
2018.01-2023.06	硕士生导师	控制科学与工程、电子信息、光学工程硕士研究生	理学院 14 位研究生 信息学院 18 位研究生
2018.01-2023.06	本科毕业设计导师	光电科学与技术、应用物理、自动化本科生	理学院 8 位本科生 信息学院 10 位本科生

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 204.8，年均教学工作量（含育人工作量）1356.8 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 5 年获得 13 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	2	人工智能导论	2020 级自动化本科生，63 人	32	0	否	未考核
		微机原理 A	2021 级自动化本科生，85 人	24	8	否	未考核
		嵌入式系统	2022 级控制工程研究生，92 人	24	24	否	未考核
2022-2023	1	智能机器人创新实践	2020 级自动化本科生，10 人	8	24	否	优
		单片机原理	2020 级自动化本科生，84 人	16	0	是，单片机原理	优
		单片机实践	2020 级自动化本科生，27	0	32	是，单片机实践	优
2021-2022	2	人工智能导论	2019 级自动化本科生，109 人	32	0	是，人工智能导论	优
	2	电路原理 B	2021 级自动化本科生，89 人	64	0	是，电路原理 B	优

2021-2 022	1	单片机原理	2019 级自动化本科生，49 人	16	0	否	合格
		单片机实践	2019 级自动化本科生，35	0	32	否	合格
2020-2 021	2	人工智能导论	2018 级自动化本科生，52 人	32	0	是，人工智能导论	合格
		电路原理 B	2020 级电子信息工程本科生，60 人	64	0	是，电路原理 B	合格
2020-2 021	1	可编程逻辑控制（PLC）技术及应用	2020 级光学工程研究生，17 人	16	16	是，可编程逻辑控制（PLC）技术及应用	合格
		单片机实践	2018 级电气工程及其自动化本科生，36	0	32	否	合格
		电路原理 A	2019 级智能科学与技术本科生，60 人	48	0	否	合格
		人工智能创意实践	2020 级全校本科生（朝晖），99 人	32	0	否	合格
		人工智能创意实践	2020 级全校本科生（屏峰），34 人	32	0	否	合格
2019-2 020	2	嵌入式控制系统	2019 级光学工程研究生，6 人	16	16	否	合格
		人工智能创意实践	2019 级全校本科生（屏峰），16 人	32	0	否	合格
2019-2 020	1	可编程逻辑控制（PLC）技术及应用	2019 级光学工程研究生，16 人	16	16	是，可编程逻辑控制（PLC）技术及应用	优秀
		嵌入式应用	2017 级光电信息科学与工程本科生，29 人	32	16	否	优秀
		通信原理	2017 级光电信息科学与工程本科生，17 人	32	0	否	优秀
		电子设计与实践	2018 级光电信息科学与工程本科生，64 人	0	32	是，电子设计与实践	优秀
2018-2 019	2	嵌入式控制系统	2018 级光学工程研究生，5 人	16	16	是，嵌入式控制系统	优秀
		嵌入式系统	2016 级光电信息科学与工程本科生，38 人	32	16	是，嵌入式系统	优秀

		人工智能创意实践	2018 级全校本科生 (屏峰), 9 人	32	0	否	优秀
2018-2 019	1	可编程逻辑控制 (PLC) 技术及应用	2018 级光学工程研究 生, 15 人	16	16	是, 可编程逻辑 控制 (PLC) 技 术及应用	合格
		通信原理	2016 级光电信息科学 与工程本科生, 31 人	32	0	否	合格
		电子设计与实践	2017 级光电信息科学 与工程本科生, 72 人	0	32	是, 电子设计与 实践	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
1. 人工智能创意实践（201802003029）	教育部产学研合作协同育人项目	2019.01-2020.12	3	是（优秀）	1/3
2. 案例教学主导的人工智能创意实践(JG2021035)	浙江工业大学校级教学改革项目	2021.01-2021.12	0.5	是（优秀）	1/2
3. 智能机器人创新实践（浙高教学会（2023）1号）	浙江省普通本科高校“十四五”首批新工科、新文科、新医科、新农科重点教材建设项目	2023.01-2023.12	0	否	1/1

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.基于 EasyDL 的桌面机器人码垛演示实验	第六届全国计算机类课程实验教学案例设计竞赛（人工智能类）一等奖	国家级实验教学示范中心联席会计算机学科组		2021.09	1/3
2.人工智能创意实践	2021 年度“教育部产学研合作协同育人项目”优秀项目案例	教育部产学研合作协同育人项目专家组		2021.12	1/1
3.我最喜爱的老师“最佳人气”	浙江工业大学第八届“我最喜爱的老师”评选活动	浙江工业大学学生会	校级	2016.12	1/1
4.竞赛优秀指导教师	2019 “中国高校计算机大赛-人工智能创意赛”	教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会		2019.11	1/1
5.竞赛优秀指导教师	第一届全国仿真创新应用大赛	工业和信息化部人才交流中心		2022.12	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. 戎科臻， 2112009091	2021 年浙江省专业学位研究生优秀实践成果奖	浙江省研究生教育学会	省级	2022.12	1/1
2. 刘锦元， 1112103021	浙江省第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛银奖	浙江省大学生创新创业大赛组委会	省级	2023.05	1/2
3. 刘锦元， 201706110610	2019 中国机器人大赛四足仿生机器人越野赛项目冠军（一等奖）	中国自动化学会	国家级	2019.08	1/2

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.无人系统驾控实践——基于 Autoware 自动驾驶平台（送审代表作）	电子工业出版社、ISBN: 9787121443695.	2022.10	国家一级出版社	1/3
2. Achromatic refractive diffractive double relief micropisms（送审代表作）	Optics and Lasers in Engineering、ISSN: 0143-8166、126	2020.03	SCI: JW5OF JCR 1 区 影响因子: 4.6	1/8
3. Integration of complete ensemble empirical mode decomposition with deep long short-term memory model for particulate matter concentration prediction（送审代表作）	Environmental Science and Pollution Research、ISSN: 0944-1344、28(45)	2021.12	SCI: XC3XH JCR 1 区 影响因子: 5.8	1/9
4. Prediction of particular matter concentrations by developed feed-forward neural network with rolling mechanism and gray model	Neural Computing & Applications、ISSN: 0941-0643、26(8)	2015.11	SCI: CR5QF JCR 2 区 影响因子: 6.0	1/4
5. Dynamic model with super spreaders and lurker users for preferential information propagation analysis	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications、ISSN: 0378-4371、561	2021.01	SCI: OE3IP JCR 2 区 影响因子: 3.3	1/6
6. Preferential information dynamics model for online social networks	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications、ISSN: 0378-4371、506	2018.09	SCI: GL3XI JCR 2 区 影响因子: 3.3	1/7

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. 面向人机协作的医用护理机器人(2022YFE0121700)	国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项/III类项目	2023.01-2024.12	100/100	1/16	否
2. 基于无监督学习模型的移动机器人视觉里程计及其高性能硬件加速单元研究（62111530299）	国家自然科学基金合作交流项目/VI类项目	2022.01-2023.12	19/24.7	1/4	否

3. 儿童斜视矫正微结构压贴三棱镜设计及批量制作技术研究（2015C34011）	浙江省公益技术研究国际合作项目/ VI类项目	2015.7-2017.6	20/20	1/13	是
4. 小口径超声波水表计量精度提升方案研究（LGG20F030009）	浙江省基础公益项目/VII类项目	2020.1-2022.12	10/10	1/1	是
5. 光通讯器件关键装备研发及产业化-大尺寸低损耗弯曲不敏感光纤预制棒制造装备及产业化（2020C01083）	浙江省重点研发计划项目课题/VII类项目	2019.01-2021.12	27/27	1/3	是
6. 面向信息物理系统的多机器人分布式协调控制（61973275）	国家自然科学基金面上项目/IV类项目	2020.01-2023.12	67.4/59	2/9	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. 一种基于线性规划的城镇居民用水阶梯水价确定方法	发明专利 ZL201310459182.4	中国	2016 年 05 月 11 日	1/5	4
2. 用于 PMMA 聚合物材料的微结构压贴三棱镜装配方法	发明专利 ZL201410609836.1	中国	2016 年 01 月 20 日	1/4	6
3. 一种用于网状拓扑结构光轨网络的多个光纤输入输出的光轨网络节点结构	发明专利 ZL201110362392.2	中国	2015 年 04 月 22 日	1/3	2
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. 面向光线混合宽带接入的光器件和系统	浙江省技术发明奖二等奖	浙江省人民政府	省部级	2015 年	3/5
2. 新型 X 射线器件及其微纳检测系统	教育部技术发明奖二等奖	教育部	省部级	2016 年	5/6

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.平台建设	人机协作技术浙江国际科技合作基地	平台建设与管理	2019年10月-至今	副主任	国际科技合作项目取得突破
2.					
3.					
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）

1. 教书育人业绩

本人始终将教书育人放在首位，坚持把立德树人作为根本任务，从课程思政建设、竞赛指导、教学改革等方面努力提升人才培养质量。近五年，本人年均课堂教学学时数 200 课时以上，担任本科生导师和硕士生导师。本人获得 **2019 年浙江工业大学教师教学工作业绩考核优秀、2021 年信息工程学院教学工作先进个人**。代表性业绩如下：

- （1）浙江工业大学第八届“我最喜爱的老师”“最佳人气”奖（2016 年）；
- （2）第六届全国计算机类课程实验教学案例设计竞赛一等奖（2021 年）；
- （3）教育部产学研合作协同育人优秀项目案例奖（2021 年）；
- （4）近五年指导本科生、研究生获得全国性学科竞赛国家级奖项 12 次；
- （5）中国高校计算机大赛人工智能创意赛优秀指导教师（2019 年和 2020 年）；
- （6）第一届全国仿真创新应用大赛优秀指导教师（2022 年）。

2. 科学研究业绩

本人在团队有组织科研的规划下，坚持发挥自身应用技术研究的特点，强化国际科技合作研究的特色。任现职以来，本人主持**国家级和省部级纵向项目 5 项**，以核心成员参与 1 项国家自然科学基金面上项目和 3 项浙江省重点研发计划项目。在理学院工作期间，本人以光电信号处理为主要研究方向，解决光/无线混合宽带接入系统、新型 X 射线器件及其微纳检测系统中的信号调理与功率均衡问题，主持样机开发与测试工作。在信息学院工作期间，本人以机器人技术为主要研究方向，主持搭建了浙江省高校首个校园 5G 车联网专网、医用护理机器人平台、校园低速无人车平台等实验平台，促进了浙江省嵌入式系统联合重点实验室、智能感知与系统教育部工程研究中心等平台建设。本人在 **2017 年入选浙江省高等学校中青年学科带头人**，获得 **2022 年信息工程学院科研工作先进个人**。代表性业绩如下：

- （1）主持 1 项国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项；
- （2）主持 1 项国家自然科学基金合作交流项目；
- （3）2015 年浙江省技术发明奖二等奖获奖人；
- （4）2016 年教育部技术发明奖二等奖获奖人。

3. 社会服务业绩

本人努力服务“一带一路”国家战略，帮助学校与捷克、白俄罗斯、乌克兰等国家的科学院和高校签署科技合作协议。积极对接绍兴淼汇、鸿泉物联、莱宸科技等浙江省企业的技术开发需求，为地方经济发展贡献力量。代表性业绩如下：

- （1）建设人机协作技术浙江国际科技合作基地（2019 年-至今）；
- （2）建设浙江省光电信息技术国际合作联合实验室（2016 年-2018 年）；
- （3）与绍兴淼汇能源科技签署 1 项千万元横向项目（2023 年）；
- （4）向浙江省企业转让 7 件发明专利。

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。