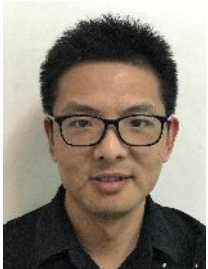


浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

所在单位： 浙江工业大学计算机科学与技术学院

1.基本情况

姓名	郑建炜	性别	男	出生年月	1982.03	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	计算机科学与技术	
现专业技术职务	副教授		资格取得时间	2013.09	职务聘任时间	2013.09		
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生（浙江工业大学 2005.09-2010.07 控制理论与控制工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士（浙江工业大学 2005.09-2010.07 控制理论与控制工程）						
现从事专业及研究方向		计算机科学与技术、机器学习与数据分析						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20113300071001859		
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	
	2010.07-2013.09	浙江工业大学		专任教师			讲师	
	2013.09-	浙江工业大学		专任教师			副教授	
	2020.04-2021.03	之江实验室		科研发展专员			挂职	
	2021.03-2022.02	国家自然科学基金委员会		学风发展处			挂职	
	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		
	2017.08-2018.08	访问学者	英国伯恩茅斯大学		365	发表论文 6 篇		
	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			
	2018-2021	杭州市计算机学会人工智能专业委员会		委员	学术报告、项目评审			
	2018-2021	浙江省计算机学会人工智能专业委员会		委员	学术报告、项目评审			

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）
2013.09-2023.06	班主任	计算机+自动化 0901等	校级优秀班主任3次 院级优秀班主任1次
2016.09-2023.06	指导硕博研究生	冯宇超、路程等	获得硕/博士学位9人
2023.01-至今	担任青年教师导师	李岩	

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160，年均教学工作量（含育人工作量）355.65当量学时；获奖情况：近5年累计1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
22/23	一	机器学习与模式识别 现代计算机控制理论及应用	2022级研究生 19 2022级研究生 85	32 32		否	优秀
21/22	二	Pattern Recognition Machine Learning Web应用开发 Web应用开发课程设计 现代计算机控制理论及应用	21级研究生 91 21级研究生 17 2020软件工程 57 2020软件工程 57 21级研究生 13	32 16 48 32	20	否	
2021							挂职不考核
2020							考核
19/20	一	Internet编程技术 Internet编程课设 现代计算机控制理论及应用	2017网络工程 64 2017网络工程 59 19级研究生 30	48 32	20	是、Internet编程技术	合格
18/19	二	Web应用开发 Web应用开发课程设计	2017软件工程 63 2017软件工程 32	48	20	是、Web应用开发	
2018							出国不考核

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. 面向终身教育的城市终身学习网的现状及改进	成人教育, ISSN: 1001-8794, 33(7)	2013.07	校内期刊 B 类	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
2. 浙江省“十四五”研究生教学改革项目:《机器学习与模式识别》课堂教学改革探索与实践(浙学位办[2023]1号)	浙江省教育厅	2023.01-2024.12	1/1	否	1/1
3. 基于 VBA 的计算机学科研究生学位论文模板的设计与实现(2015014)	校教改	2015.12-2016.03	0.4/0.4	是	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. 本科生优秀导师	本科生优秀导师	浙江工业大学	校级	2019.01	1/1
2. 校级优秀教师	校级优秀教师	浙江工业大学	校级	2017.04	1/1
3. 第六届和第十届“我心目中的好导师”	我心目中的好导师	浙江工业大学	校级	2015.04 2019.05	1/1
4. 优秀班主任	优秀班主任	浙江工业大学	校级	2017.12 2022.12	1/1
5. 毕业论文优秀导师	毕业论文优秀导师	浙江工业大学	校级	2013.09	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. 王逸彬 (202001260425)	PLSNet: Position-aware gcn based autism spectrum disorder diagnosis via FC learning and rois sifting	Computers in Biology and Medicine	SCI、IF 7.7 JCR 1 区	2023.06	1/1
2. 金栋栋 (201526811209)	第九届中国大学生服务外包创新创业大赛	中国大学生服务外包创新创业大赛组委会	国家级二等奖	2019.12	1/1
3. 杨平 (1111612012)	第七届中国大学生服务外包创新创业大赛	中国大学生服务外包创新创业大赛组委会	国家级三等奖	2016.09	1/1

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. Truncated low-rank and total p variation constrained color image completion and its Moreau approximation algorithm (送审代表作)	IEEE Transactions on Image Processing, 1057-7149, 29	2020.08	SCI IF 10.6 JCR 1 区, CCF A, 被引 7	1/4
2. Weighted mixed-norm regularized regression for robust face identification (送审代表作)	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 2162-237X, 30(12)	2019.12	SCI IF 10.4 JCR1 区, CCF B 被引 14	1/5
3. Hyperspectral image classification using mixed convolutions and covariance pooling (送审代表作)	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 0196-2892, 59(1)	2021.01	SCI IF 8.2 JCR1 区, CCF B 高被引 55	1/4
4. Iterative re-constrained group sparse face recognition with adaptive weights learning	IEEE Transactions on Image Processing, 1057-7149, 26(5)	2017.05	SCI IF 10.6 JCR1 区, CCF A 被引 40	1/5
5. Efficient implementation of truncated reweighting low-rank matrix approximation	IEEE Transactions on Industrial Informatics, 1551-3203, 16(1)	2020.01	SCI IF 12.3 JCR1 区 被引 9	1/5
6. Fast tensor nuclear norm for structured low-rank visual inpainting	IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 1051-8215, 32(2)	2022.02	SCI IF 8.4 JCR1 区, CCF B 被引 12	2/5 (通信, 学生徐宏辉一作, 学号 1112012022)

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.面向视觉数据重构的显隐式知识联合建模研究(62276232)	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV类	2023.01-2026.12	31.25/70	1/1	否
2.特征自学习的鲁棒非凸非光滑稀疏表示分类算法研究(61602413)	国家自然科学基金青年项目/纵向/V类	2017.01-2019.12	23.8/23.8	1/8	是
3.基于气象卫星影像的典型灾害天气智能解译关键技术研究与示范(2018YFE0126100)	国家重点研发计划子课题/纵向/V类	2020.01-2022.12	25/50	1/1	否
4.高(快)速道路路空立体感知与协同管控关键技术研究与应用-广域 交通立体感知与协同管控关键技术研究与应用	尖兵领雁/纵向/VI类	2023.04-2025.12	32/62.5	1/10	否
5.继电保护装置虚拟仿真教学软件的设计与开发(KYY-HX-20170742)	杭州英联科技有限公司/横向/V类	2017.09-2018.12	100/100	1/3	是
6.新型材料成型加工智能装备研发(KYY-HX-20200555)	绍兴精宸智能科技有限公司/横向/V类	2020.08-2023.12	100/200	1/11	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. 一种基于局部保持非负矩阵分解的增量学习人脸识别方法	授权发明专利 ZL201310301539.6	中国	2016.12	1/8	1.5
2. 基于核的判别随机近邻嵌入分析的人脸识别方法	授权发明专利 ZL201310125325.8	中国	2016.06	1/5	1.5

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. 视频目标检测跟踪关键技术及应用	发明创业奖	中国发明协会	二等奖	2022.10	3/6
2. 视频监控大数据智能分析关键技术及应用	创新成果奖	中国产学研合作促进会	优秀奖	2022.01	3/7

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. 学术兼职	浙江省、杭州市计算机学会人工智能专委会委员	学术报告、项目评审、会议组织	2018-2021	1/1	
2. 重点实验室建设	浙江省可视媒体技术智能信息处理重点实验室	参与实验室建设	2013-至今	主要成员	建成省重点实验室
3. 创新团队建设	第二批浙江省高校高水平创新团队“机器视觉与智能系统创新团队”	参与申报书撰写	2019-2021	主要成员	
4. 创新团队建设	浙江工业大学“计算机智能系统理论与应用”重点创新团队	申报书撰写、团队联系人	2015-2017	主要成员	
5. 软件工程、计算机科学与技术专业认证工作	《华盛顿协议》工程教育专业认证	《Web 应用开发》课程群材料整理	2014、2017、2023	课程群责任教师	通过专业认证

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）

自 2013 始，历任智能系统研究所副所长、执行所长、智能党支部书记、学院党委委员等，协助学院领导管理所内教师教学科研工作。在此期间，研究所在每年考核中都以饱满的工作量完成学院指定的要求。在上轮聘期中(2016-2019)，研究所新立国基 11 项、发表 SCI 论文 70 余篇、获得到账近 1920 万、授权发明专利 38 项，圆满完成聘期任务。

任现职以来，担任计算机大类 1605 班、数字媒体 1501 班、物联网 1601 班、计算机 1902 班等多次班主任。能够参与到学生的日常学习和生活中，了解他们面临的问题，并积极予以帮助。在 2013、2017、2022 年，获评 3 次校级“优秀班主任”称号。此外，经常督促学生进行课外学术科技创新活动，指导学生获得服务外包大赛 2018 年国家二等奖、2016 年国家三等奖、2014 年省一等奖等成绩，也获得了 2013 年校级优秀指导教师、2016 校级优秀教师、2018 校级优秀本科导师以及 2 次（2015，2019）校级我心目中的好导师等荣誉称号。

主讲“Web 应用开发”、“自动控制原理”、“模式识别”、“机器学习”等课程。在教学过程中积极融入前沿领域介绍，收集较多的演示和视频提升学生的学习兴趣，增强他们对本课程基础知识的了解和认识。通过在课堂教学和课外辅导工作中的努力，在 2017、2018 和 2019 连续三次获得评优优酬奖励，并于 2014、2017、2022 年分别获得教学业绩考核优秀。

主研方向为人工智能和数据分析，以一作或通讯发表各类学术论文 70 余篇，其中中科院 2 区以上 26 篇、CCF B 类以上 17 篇。通过多年研究，基于子空间学习理论和网络架构优化提出了一系列新的算法模型，部分算法在视觉应用中获得了世界领先的成绩。目前，本人所指导的研究团队能够实现 95% 像素丢失下的视觉对象修复、在 80% 遮挡下的图像识别应用中能达到 97% 的识别率、在 1% 的训练像素下能对单张超谱图实现 99% 的识别精度，所有这些指标都处于世界领先地位。

主持纵横向项目 10 余项，含 1 个 IV 类项目（国基面上），4 个 V 类项目，总计到校经费近 500 万；V 类项目含国家自然科学基金青年基金 1 项（结题）、国家重点研发计划子课题 1 项（在研）、重大横向课题 2 项（结题，100 万）；在这些科研项目研究过程中，积累了较多的科学研究经验，对理论研究项目和工程研究项目都有全程参与，具备了作为一个科研人员所应有的素质。作为主要研发人员，获得中国发明专利二等奖、中国产学研合作创新成果优秀奖、浙江省科学技术二等奖、第二届“吴文俊人工智能科学技术奖”进步一等奖等。

综合上述工作，本人在 2015-2022 八年的岗位考核中获得 6 次优秀，其中在 2016 年被评为浙江工业大学校级“优秀教师”荣誉称号。

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—项业绩栏。