

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： 计算机科学与技术学院

1.基本情况

姓名	周艳波	性别	女	出生年月	1984.07	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	计算机科学与技术		
现专业技术职务	讲师		资格取得时间	2014.03	职务聘任时间	2014.03			
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生（2009.09-2013.02，瑞士弗里堡大学，物理）							
最高学位(起止时间何校何专业)		博士（2009.09-2013.02，瑞士弗里堡大学，物理）							
现从事专业及研究方向		专业：计算机科学与技术，研究方向：复杂网络理论及应用							
现担(兼)任党政职务				高校教师资格证书号码		20153300072000232			
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2019：合格		2020：合格		2021：合格	
工作经历	1.工作经历								
	起止时间		单位		从事何种专技工作		任何专技职务/任何岗位		
	2013.12 至今		浙江工业大学		专任教师		讲师		
	2013.3-2013.11		杭州算子科技有限公司		软件工程师		软件工程师		
	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								
	起止时间		内容		单位		学时(天数)		取得何成果
	2014.01-2015.01		助课（青年导师制）		浙江工业大学		64 学时		考核合格
	2014.01-2015.01		新教师岗前培训		浙江工业大学				考核合格
	3.国内外学术团体、行业协会兼职情况								
	起止时间		学术团体名称		职务		主要工作内容（简述）		
	4.指导学生（含本科生导师、班主任、兼职辅导员等）或担任青年教师导师的经历（限填不超过 5 项）								

起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩（简述）
2020.09-2021.06	本科生班主任	计算机 2007 班	
2021.09 至今	本科生班主任	人机交互 2001 班	
2019.07 至今	本科生导师	刘毓、廖望宇	均顺利毕业

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 182.4，年均教学工作量（含育人工作量）253.6 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 4 年获得 6 次“评优优酬”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	是否评优优酬及课程名称	教学业绩等级
2016/2017	2	1、数据库，HTML，CSS 以及用 PHP 的脚本编程 2、离散数学 II 3、用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript，jQuery 和 AJAX 脚本	1、国际软工 15 级，77 人 2、计算机类 16 级，64 人 3、国际软工 14 级，38 人	48 32 64	0 0 0	是 用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript，jQuery 和 AJAX 脚本	合格
2017/2018	1	程序设计基础 C	化工与生物类 17 级，61 人	64	0		
2017/2018	2	1、离散数学 2、C++程序设计 3、C++程序设计课程设计	1、软件工程 17 级，68 人 2、物联网工程 17 级，59 人 3、物联网工程 17 级，57 人	64 64 0	0 0 20		合格
2018/2019	1	数据库，HTML，CSS 以及用 PHP 的脚本编程	软件工程 16 级，58 人	48	0		
2019/2020	1	1、大数据算法设计与分析 2、程序设计基础 C 3、用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript，jQuery 和 AJAX 脚本	1、数据科学与大数据技术 18 级，66 人 2、工业设计 18 级，63 人 3、软件工程(中外合作办学)18 级，91 人	48 64 64	0 0 0	是 1、程序设计基础 C 2、用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript，jQuery 和 AJAX 脚本	合格
2019/2020	2	算法分析与设计	数字媒体技术、网络工程等 18 级，43 人	48	0		
2020/2021	1	1、程序设计基础 C 2、用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript，jQuery 和 AJAX 脚本	1、生物工程类 20 级，95 人 2、软件工程(中外合作办学)19 级，101 人	64 64	0 0	是 用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript，jQuery 和 AJAX 脚本	合格
2020/2021	2	算法分析与设计	数字媒体技术、网络工程等 19 级，55 人	48	0		
2021/2022	1	1、程序设计基础 C 2、用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript，jQuery 和 AJAX 脚本	1、教育学类 21 级，88 人 2、软件工程(中外合作办学)20 级，89 人	64 64	0 0	是 1、程序设计基础 C 2、用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript，jQuery 和 AJAX 脚本	合格

2.2 任现职以来指导研究生情况						
指导总人数/授予博士学位人数	指导总人数/授予硕士学位人数	成果或业绩（简述）				
/	3/2	两人已顺利毕业				
2.3 教材、教改论文及项目（“教学为主型”限填不超过 5 项，其他限填不超过 3 项，如作为送审代表作需备注）						
教材名称	出版社名称	出版时间	出版社级别	教材级别	本人排名	
教学研究论文题目	刊物、刊号、卷（期）数	发表时间	收录情况	转载情况	本人排名	
计算机类一流专业建设中专业思政核心问题研究	计算机教育，2021 年第 5 期	2021.05	CCF 推荐中文期刊 C 类		3/4	
教改项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源和类别	起止年月	到校经费/项目经费（万）	是否结题	本人排名	
大数据分析及应用实验设计	校级实验室工作研究与改革项目	2015.2-2016.12	0.8/0.8	是	1/5	
2.4 教学育人奖励（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师等荣誉）（限填不超过 3 项）						
获奖项目名称	奖励类别和等级	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名	
浙江省本科院校“互联网+教学”案例一等奖	教学竞赛、一等奖	浙江省高教学会	省级	2020.12	3/5	
2.5 指导学生获奖情况（指导学生论文/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、专利名称/论文题目	奖励类别和等级/名次/专利类型	颁奖部门/刊物信息	奖励级别/收录情况/专利号	获奖/授权/发表时间	本人排名

2.6 任现职以来在立德树人、人才培养方面的工作总结（不能简单列举数量，需重点阐述落实立德树人根本任务，在“三全育人”、“四有”好教师、教育教学改革创新、人才培养质量提升、课程思政建设等方面的工作成效，限填一页，不超过 800 字。）

任现职以来，本人在工作过程中把立德树人作为教育的根本任务，以“三全育人”为目标，以“四有”好教师为标准要求自己，不断提升自身教学水平和人才培养技能。相关主要工作总结如下：

1、教学工作与改革

近五年来，本人承担多门本科生课程的教学工作，教学工作量饱满。其中“用 HTML5 和 PHP 编写 JavaScript, jQuery 和 AJAX 脚本”为新开课程，本人根据课程和学生特点，在教学过程中融入大量应用案例，通过采用灵活多变的课堂组织形式，使学生围绕问题主动学习主动思考，取得了不错的效果，连续多次获得“优课优酬”奖励。在教学过程中，做到与时俱进，不断改进教学方式方法，探索尝试各种教学模式，承担了一项校级实验室工作研究与改革项目，并利用超星等网络平台尝试互联网+教学模式，参与的“离散数学”课程作为线上线下混合式一流课程入选了校级一流本科课程培育，并获得浙江省本科院校“互联网+教学”案例一等奖。

2、课程思政工作

课程思政是立德树人的根本，本人在教学过程中注重课程与思政的融合，贯彻“育人为本、德育为先、能力为重、全面发展”的教育理念，探索将与专业相关的行业应用现状、行业法律法案、行业关注热点、社会文化趋势等与课程紧密相关的知识融合到课程中，以案例的形式增加到课堂教学中，对相关课程进行思政设计，力求达到全方位育人的效果。在教学工作的基础上，发表了一篇课程思政问题研究论文，参与的《计算机大类专业课程思政案例集》，即将由浙江大学出版社出版。

3、人才培养工作

在人才培养工作中，本人坚持做好因材施教，根据学生特点提供个性化的指导。先后指导 20 多名本科生毕业设计，根据学生的能力和兴趣，有针对性的设计毕设题目并加以指导，学生均取得了较好的成绩。担任本科班主任期间，关心学生学习生活，协助解决学生遇到的各种问题，帮助学生适应大学生活并做好未来规划。研究生培养过程中，根据学生特点制定培养计划，培养学生严谨认真的科研态度，鼓励学生敢于创新，勇攀高峰。

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 代表性或标志性成果

3.1.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限所从事岗位相关学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文题目	刊物名、刊号、卷（期）数	发表时间	收录、转载等情况	本人排名	是否唯一通讯作者	第一作者（姓名及学号）
Predicting the popularity of scientific publications by an age-based diffusion model (送审代表作)	JOURNAL OF INFORMETRICS, 2021, 15(4): 101117	2021.11	SCI: WB4NH JCR 2 区 IF:4.373	1/4		
Diversity of temporal influence in popularity prediction of scientific publications (送审代表作)	SCIENTOMETRICS, 2020, 123 (1): 383-392	2020.04	SCI: KX4HZ JCR 2 区 IF:3.801	1/4		
Temporal Effects in Trend Prediction: Identifying the Most Popular Nodes in the Future	PLOS ONE, 2015, 10(3): e0120735	2015.03	SCI: CE5MO JCR 2 区 IF:3.752	1/3		
An Efficient Privacy-Preserving Friend Recommendation Scheme for Social Network	IEEE ACCESS, 2018, 6: 56018-56028	2018.09	SCI: GY1LC JCR 2 区 IF:3.476	4/5	是	
专著/作品名称	出版社/展览馆名称	出版/ 展览/收藏时间	出版社级别	著作类别	本人排名	

3.1.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限所从事岗位相关学科、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
基于复杂网络结构与动态演化特性分析的流行度预测算法研究（61603340）	国家自然科学基金青年项目/纵向/V类	2017. 01-2019. 12	22. 68/19	1/7	2020. 6 结题

考试模拟系统开发 (KYY-HX-20210135)	深圳恒创知识产权服务有限公司/横向/VII类以下	2020.11 至今	8/8	1/1	在研
基于知识图谱和属性网络的多元信息融合与可解释推荐 (62176236)	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV类	2022.01-2025.12	28.5/57	4/10	在研
基于协同式视觉注意的认知计算与交互技术研究(61772468)	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV类	2018.01-2021.12	72/60	5/9	在研
面向云隐私保护的可问责理论及关键技术研究 (LY19F020023)	浙江省自然科学基金项目-一般/纵向/VI类	2019.1-2021.12	9/9	3/7	在研

3.1.3 成果转化应用情况（理工科类限填不超过 5 项，人文社科类限填不超过 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）
一种网络热销商品的预测方法及系统	发明专利/ ZL201410800573.2	中国	2017.09	1/1	已转化 2.5
基于图卷积神经网络的电商网络平台用户社区发现方法	发明专利/ ZL202010894175.7	中国	2022.01	3/3	
决策咨询报告名称	呈报单位	呈报时间	本人排名	获批示/采纳情况	
技术标准/规程/规范名称	标准编号	颁布机构		颁布时间	本人排名

3.1.4 科研（设计创作）获奖情况（科研成果奖、专利奖、建筑艺术设计奖、展览获奖等）（限填不超过 3 项）

获奖项目名称	奖励名称	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名

3.2 学术业绩综述（不能简单列举数量，需填写申报人的学术能力、学术创新、学术贡献等，重点阐述所列标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义，参与的请阐述本人在其中发挥的作用，限填一页，不超过 800 字。）

本人一直致力于复杂网络演化模型和信息过滤排序推荐算法的研究，将理论化的复杂网络模型与现实世界的排序推荐相结合，研究更具应用特色的网络排序推荐算法，有效地提高了排序算法的准确性与鲁棒性，并将推荐排序算法应用在科技论文评价、社交网络推荐等场景中，具有一定的现实意义。任现职以来，主持国家自然科学基金青年基金项目一项，以第一作者或通信作者发表相关论文四篇，其中一篇发表在 SCI 一区期刊上，授权发明专利两项。近期主要成果简述如下：

1、网络演化过程中的时间效应研究

我们通过实证研究发现，网络演化过程中的富者愈富机制的影响力是随时间指数衰减的，并且衰减参数具有异质性。利用富者愈富机制影响力随时间衰减的特性，可以有效提高流行度预测算法的准确性和新颖性（代表作 3）。对衰减参数异质性的研究发现，在科技论文引用网络中，衰减指数与节点的年龄呈幂律关系，年龄越大，对应的最优衰减指数越小，这一发现对我们理解网络演化的时间动力学机制有重要作用（代表作 2），对解决网络应用中的实际问题具有很好的指导意义。

2、基于网络的应用研究

将引用网络的结构和时间特性引入学术影响力评价和预测研究中，利用 PageRank 引入网络全局结构信息，并引入时间衰减和注意力衰减机制，模拟注意力在网络中的传播过程，设计多种学术影响力评价和预测算法，准确预测科技论文未来的影响力（代表作 1，代表作 2），帮助广大科研工作者及时发现相关研究领域最新且最具科学价值的研究成果，解决信息过载问题，具有很好的现实意义。针对社交网络中的好友推荐问题，建立了一种基于隐私保护机制的推荐算法，该方法可以有效挖掘社会网络中兴趣相关的好友（代表作 4）。

上述工作主要集中于信息网络，主要通过对网络演化动力学特性及其相关统计特性的分析，发掘网络演化基础规律，解决各类应用问题。信息系统是受内外多种因素影响的复杂系统，信息网络的相关研究不仅可以帮助人们深入理解信息系统的运作机制，还可以解决对应的信息过载问题，具有很强的应用价值。

4.任现职以来的其他工作业绩

4.1 平台建设及社会服务情况（参与学院学科、课程、团队、实验室、学位授予点建设、重要国际学术会议作主题报告等情况）（限填不超过 5 项）

业绩类别	工作（或报告）名称	本人承担的工作内容（或国际会议报告地点）	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）
专业认证	工程教育专业认证	课程材料整理、撰写相关文档	2014. 6-2014. 9	参与	高质量完成任务
学科建设	学科评估工作	学科评估材料整理与文档撰写	2020. 12-2021. 1	参与	高质量完成任务

5.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，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

（包括申请人的思想政治表现、师德师风等情况。）

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。