


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	徐利锋	性别	男	出生年月	1983.05	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	2012.03	职务聘任时间	2012.03		
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生（浙江大学，2006.09-2011.07，作物学）						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士（浙江大学 2006.09-2011.07 作物学）						
现从事专业及研究方向		计算机科学与技术，图像识别及植物三维可视化建模						
现担(兼)任党政职务	无		高校教师资格证书号码	20123300071000150				
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：合格	2021：合格	2022：合格			
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	
	2011.12-	浙江工业大学		教学、科研			讲师/无	
	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			
	2012.03-2012.07	助课（青年导师制）	浙江工业大学	64	主讲教师证书			
	2012.09-2012.09	岗前培训	浙江工业大学	30	主讲教师证书			
	2013.10-2013.12	骨干教师培训	教育部高等教育司	25	培训证书			
	2015.11-2015.11	Oracle 教师培训	Oracle Academy	60	结业证书			
	2022.03-2023.03	挂职	教育部学位中心	365	工作鉴定			
	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）					

	2012.09-2016.07	班主任	计科 1205 班	
	2014.09-2018.07	班主任	国际软工 1401、1402 班	校级优秀班主任
	2018.09-2022.07	班主任	软工(中外合作)1802 班	

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 140, 年均教学工作量(含育人工作量) 311.2 当量学时; 获奖情况:近 5 年累计 3 年获得 5 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
17/18	二	面向对象 Java 编程 Java 编程课程设计	国际软工 2017 级, 63 人 国际软工 2017 级, 55 人	64 0	0 20	是, 面向对象 Java 编程	优秀
18/19	一	Java 程序设计(留学生) Java 程序设计	软工计算机留学生 17 级, 61 人 数媒 2017、物联网 2017 级, 76 人	48 48	32 0	是, Java 程序设计	
18/19	二	面向对象 Java 编程 Java 编程课程设计	软工(中外合作)2018 级, 71 人 软工(中外合作)2018 级, 63 人	64 0	0 20	否	优秀
19/20	一	Java 程序设计(留学生)	软工计算机留学生 18 级, 62 人	48	32	否	
19/20	二	面向对象 Java 编程 Java 编程课程设计	软工(中外合作)2019 级, 68 人 软工(中外合作)2019 级, 64 人	64 0	0 20	是, 面向对象 Java 编程	优秀
20/21	一	Java 程序设计(留学生)	软工计算机留学生 19 级, 71 人	48	32	是, Java 程序设计(留学生)	
20/21	二	面向对象 Java 编程 Java 编程课程设计	软工(中外合作)2020 级, 72 人 软工(中外合作)2020 级, 66 人	64 0	0 20	否	优秀
21/22	一	Java 程序设计(留学生)	软工计算机留学生 20 级, 50 人	48	32	是, Java 程序设计(留学生)	
21/22	二	该学期在教育部学位中心挂职, 未承担相关课程的教学					不考核
22/23	一	该学期在教育部学位中心挂职, 未承担相关课程的教学					

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. Java 程序设计全英文教学研究和实践（JG201621）		校教改/校级	2016. 12-2018. 06	0. 8/0. 8	是	1/4
2.						

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. 计算机科学与技术学院、软件学院青年教师教学竞赛	讲课比赛/十佳青年教师	计算机科学与技术学院	院级	2021. 05	1/1
2. 计算机科学与技术学院、软件学院青年教师教学技能比赛十佳青年教师	讲课比赛/十佳青年教师	计算机科学与技术学院	院级	2017. 06	1/1
3. 计算机科学与技术学院、软件学院青年教师教学技能比赛十佳青年教师	讲课比赛/十佳青年教师	计算机科学与技术学院	院级	2015. 11	1/1
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.					
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. 引入多级扰动的混合型粒子群优化算法（送审代表作）	软件学报、ISSN: 1000-9825、30(6)	2019.06	校内期刊 A 类、EI: 20193607400735	1/4
2. 基于改进 DenseNet 的水果小目标检测（送审代表作）	浙江大学学报(工学版)、ISSN: 1008-973X、55(2)	2021.02	校内期刊 A 类、EI: 20211710243085	1/4
3. Effects of flight parameters for plant protection UAV on droplets deposition rate based on a 3D simulation approach	Int J Agric & Biol Eng、ISSN: 1934-6344、16(1)	2023.01	SCI 收录 SCI: D8XJ8 JCR2 区	1/5
4. Physics-based algorithm to simulate tree dynamics under wind load	Int J Agric & Biol Eng、ISSN: 1934-6344、13(2)	2020.03	SCI 收录 SCI: LF9WQ JCR2 区	1/4
5. Optimization study on spatial distribution of rice based on a virtual plant approach	PLoS ONE、ISSN: 1932-6203、15(12)	2020.12	SCI 收录 SCI: PI8BZ JCR2 区	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. 整合数量遗传信息的水稻虚拟育种研究(31301230)	国家自然科学基金项目-青年/纵向/III类	2014.01-2016.12	24/24	1/7	是
2. 智能无创肤质检测算法和平台（KYY-HX-20230420）	企业横向项目/横向/V类	2023.06-2025.06	100/200	1/6	否
3. 服务器集群可视化运维平台（KYY-HX-20200067）	企业横向项目/横向/VII类	2020.04-2020.10	30/30	1/3	是
4. 基于H&E染色病理图像AI分析的乳腺恶性肿瘤智能筛查关键技术研发（KYY-ZX-20230126）	省自然科学基金-探索项目-探索公益/纵向/VI类	2023.01-2025.12	10/10	2/7	否
5. 组织病理图像肿瘤智能识别算法研究与系统开发（KYY-HX-20210269）	企业横向项目/横向/V类	2021.03-2024.03	120/200	2/6	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. 一种结合作物虚拟生长模型的水稻株型定量控制方法	发明专利/ ZL201410357630.4	中国	2017.05.17	1/7	未转化
2. 一种基于植物功能与结构模型的作物虚拟育种方法	发明专利/ ZL201510307236.4	中国	2017.12.29	1/3	未转化
3. 一种基于改进型混合粒子群算法的间作作物种植模式优化方法	发明专利/ ZL201810335459.5	中国	2021.12.17	1/4	未转化

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.					
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）

自任现职以来，已有十一年整。在教书育人、科学研究、社会服务等方面的工作综述如下。

一、教书育人方面

首先，坚持每年担任本科班级的班主任。过程中，学习和践行“三全育人”理念，实现为国家和为社会培育有用的人才。期间，获得院级和校级“优秀班主任”各一次。其次，在课程中结合计算机相关专业的整体规划，立足学生的成长和专业规划进行教学设计。在所有教学业绩考核中，除了第一年为合格外，后续的考核等次皆为优秀。最后，在近五年完成了对 37 位中国学生和 6 位留学生的本科毕业设计的指导。

二、科学研究方面

在学术和创新方面主要完成了三项工作：

在植物可视化建模方面，通过主持一项国家基金青年项目，运用图形可视化及三维建模技术构建了水稻的功能结构模型，能为相关植物学、生物信息学的研究提供支持。作为一作发表了领域内的会议论文、1 篇 SCI（代表作 5）、1 篇 A 类和 1 篇 B 类期刊论文、1 篇英文专著的章节及 1 项作物虚拟育种方法有关的授权发明专利，作为通讯作者和共同作者的若干国内外期刊、会议论文。

在优化算法及其并应用方面，主要是通过一项省自然科学基金项目的参与，提出了一种引入多级扰动的 MPSO 算法，使收敛精度和收敛速度对比经典算法都有提高，它给后续的模型和株型优化提供了技术基础，对作物方面的理想株型设计与育种有重要参考意义。这块工作，主要是第一作者发表了 1 篇软件学报论文、1 篇 A 类和 1 篇 SCI 期刊（代表作 3、5），通讯作者发表了 2 篇 SCI 2 区论文，2 项相关授权发明专利。

在计算机视觉的模型应用方面，主要是通过一项国家自然科学基金项目的参与，运用计算机视觉技术及深度学习框架对植物图像处理。这块工作的实施，能够形成植物建模技术逻辑和业务逻辑的闭环，利用计算机技术推进建模技术的发展和應用。这块工作中，主要是作为第一作者发表了 1 篇 A 类期刊论文（代表作 2）。

三、社会服务方面

在近几年的工作中，我逐步参与了与企业合作的一些产学研合作项目。主要是在医疗图像方面，分别与两家企业合作，主持一项横向科研项目、参与一项横向项目，研发基于深度学习的皮肤肤质图像、肿瘤病理图像处理 and 识别的技术，解决相关科学难题，并提供面向工程实现的算法应用平台，推进企业技术升级，为促进精准医疗和智慧医疗的发展提供强大助力。

后续规划持续在医疗图像方面进行校企合作，面向精准医疗流程中的技术难点和“痛点”提供智能化的解决方案，并为一些基层医院相关病理科室的建设提供技术支持。

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。