

浙江工业大学之江学院教师等专业技术职务评聘综合考核表

所在单位：_____机械工程学院_____（盖章）

一、基本情况

姓名	何桂霞	性别	女	申报职务	教授	申报类型	正常申报	
出生年月	1974.09	现从事专业		机械工程		教师类型	教学科研型	
现专业技术职务		副教授		资格取得时间	2009.09	职务聘任时间	2009.09	
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)			硕士研究生（2006.09-2008.06 浙江大学 管理科学与工程）					
最高学位(起止时间何校何专业)			硕士（2006.09-2008.06 浙江大学 管理科学与工程）					
外语成绩（或免试）	不作要求	计算机成绩（或免试）	不作要求	现担(兼)任党政职务		无		
是否取得高校教师资格	是	是否取得岗位合格证书	是	研究生主干课程成绩（门数）		硕士		
岗位类别	专业技术岗	年度考核情况	2019 年：合格		2020 年：合格		2021 年：优秀	
工作经历	1.工作经历及社会简历							
	起止时间	单位		从事何种技术工作		任何技术职务		
	2009.09-至今	浙江工业大学之江学院		教学、科研		副教授		
	2004.09-2009.08	浙江工业大学之江学院		教学、科研		讲师		
	1998.09-2004.08	郑州轻工业大学		教学、科研		讲师		
	2.参加各种培训进修、出国（境）访学、助课（助教）、实践锻炼等及其业绩							
	起止时间	内容	单位	导师或证明人	学时	成果或业绩		
	2018.05-2018.11	企业实践	绍兴金昊机械制造有限公司	马国奇	6 个月	装配车间生产物流设计		
	2019.11-2019.12	学科教学育人和课程思政	国家教育行政学院	宋国琴	25	申报课程思政教改 1 项		
	2020.08.1-08.2	课程思政建设专题培训	北京华思培教育科技有限公司	宋国琴	12	申报实践环节课程思政教改 1 项		
	3.担任学生思想政治教育（含本科生导师、班主任、兼职辅导员）或指导青年教师工作的经历							
	起止时间	所任工作名称		班级（姓名）		人数	成果或业绩	
	2009.09-2011.06	班主任		工业工程 0701-02 班		48	校就业指导先进个人	
	2011.09 至今	班主任		工业工程 11 级、工业工程 15 级、机械 19.3-04 班		138	校优秀班主任、院优秀班主任、校就业指导先进个人	

二、工作业绩（各栏目须加盖相关职能部门公章）

1. 任现职以来教学工作情况（无教学业绩考核情况的须注明原因，研究、实验、图书系列填写本职工作业绩）

学年	讲授主要课程名称	授课对象及学生数	本人承担学时数	学年总课时	教学业绩等级
17/18	线性代数与概率论/线性代数人因工程/项目管理/质量管理管理信息系统//设备管理	车辆 16 机械 16, 96 人 工业 15 工业 14, 91 人 工业 14 机械 15, 121 人	共 104 学时 共 120 学时 共 96 学时	529(含毕业设计、实习)	合格
18/19	线性代数与概率论/线性代数人因工程/项目管理/设备管理质量管理/管理信息系统	车辆 17 机械 17, 96 人 工业 15 机械 15, 116 人 工业 15 工业 16, 72 人	共 72 学时 共 136 学时 共 96 学时	493(含毕业设计、实习)	合格
19/20	线性代数/线性代数与概率论人因工程/项目管理/质量管理现代设备管理	机械 18 车辆 18, 146 人 机械 17 工业 16, 50 人 机械 17, 85 人	共 72 学时 共 96 学时 共 64 学时	391(含毕业设计、实习)	合格
20/21	线性代数/线性代数与概率论项目管理/人因工程/设备管理质量管理与可靠性	机械 19 车辆 19, 90 人 机械 18 机械 17, 130 人 机械 1805	共 72 学时 共 168 学时 共 48 学时	468(含毕业设计、实习)	合格
21/22	线性代数/线性代数与概率论项目管理/人因工程/设备管理质量管理与可靠性	机械 20 车辆 20, 100 人 机械 19 机械 18, 120 人 机械 1905	共 96 学时 共 168 学时 共 48 学时	498(含毕业设计、实习)	合格
共开设课程 8 门，其中本科生课程 8 门；指导本科生毕业论文（设计） 95 人（06-17 级、工业工程和机械工程专业、95 人）。					

2. 任现职以来发表论文著作情况（正高填 8 篇部以内，其他职务填 6 篇部以内，仅限本学科、专业领域的论著）

论文、著作题目	刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷(期)数	发表时间	本人排名	收录、转载等情况	影响因子/他引次数
An efficient sparse approximate inverse preconditioning algorithm on GPU(送审代表作)	Concurrency and Computation: Practice & Experience, 1532-0626, 32(7)	2020.04	1/3	SCI KT7RC、JCR 三区	IF=1.536 他引 6 次
Efficient dense matrix-vector multiplication on GPU(送审代表作)	Concurrency and Computation: Practice and Experience, 1532-0626, 30(19)	2018.10	1/3	SCI GS2MD、JCR 三区	IF=1.536 他引 4 次
A new diagonal storage for efficient implementation of sparse matrix-vector multiplication on graphics processing unit	Concurrency and Computation: Practice & Experience, 1532-0626, 33(13)	2021.07	1/3	SCI E6230、JCR 三区	IF=1.536
A novel CSR-based sparse matrix-vector multiplication on GPUs(送审代表作)	Mathematical Problems in Engineering, 1024-123X, 2016: 8471283	2016.04	1/2	SCI DL0LL、JCR 三区	IF=1.305 他引 1 次
An Improved Immune Genetic Algorithm for Multiobjective Optimization	Lecture Notes in Computer Science, 978-3-642-13495-1, 6145	2010.06	1/3	EI 201029130 83614	
A quantum-inspired artificial immune system for the multiobjective 0-1 knapsack problem	Applied Mathematics and Computation, 0036-3003, 230	2014.03	2/4	SCI AC3FY、JCR 一区	IF=4.091 他引 21 次
A thread-adaptive sparse approximate inverse preconditioning algorithm on multi-GPUs	Parallel Computing, 0167-8191, 101	2021.04	3/3	SCI QB6KR JCR 三区	IF=0.986 他引 4 次
A multi-GPU parallel optimization model for the preconditioned conjugate gradient algorithm	Parallel Computing, 0167-8191, 63	2017.04	3/4	SCI EU7J W, JCR 三区	IF=0.986 他引 14 次
共发表论文 16 篇，其中作为第一作者 5 篇，通讯作者 篇（与第一作者论文不重复计算）；出版著作、教材 部，其中主编教材 部，第一作者出版专著 部。					

3. 任现职以来科研（含教改教研）项目等情况（任现职以来立项的，仅限本学科、专业领域，正高填 8 项以内，其他职务填 5 项以内）

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	项目经费/到校经费（万元）	本人排名	是否结题	推广应用及阶段成果
电磁计算中的保结构算法可扩展异构并行架构研究 (LY19F020028)	浙江省自然科学基金/纵向	2019.01-2021.12	10/10	1/6	是 2021.12	SCI 4 篇 EI 4 篇
“课程思政”在机械工程专业实践教学中的探索与实践(KT2021169)	浙江省高等教育学会/纵向	2021.06-2022.06	0.3/0.3	1/9	是 2022.06	研究报告 1 份、结题报告 1 份
2020 年绍兴市高等教育产教融合示范基地(智能制造产教融合实训基地)	绍兴市教育局/纵向	2020.10-2023.10	0/0	1/18	否	中期报告
电磁场动力学中电磁波方程的并行保结构算法的研究 (LY12A01027)	浙江省自然科学基金/纵向	2013.01-2014.12	6/6	2/9	是 2014.06	SCI 2 篇 EI 3 篇
CPU/GPU 异构平台下并行保结构算法的研究 (61379017)	国家自然科学基金面上项目/纵向	2014.01-2017.12	60/60	4/9	是 2017.12	SCI、EI 共 13 篇，发明专利 1 项
施工安全风险量化管理研究及应用软件开发	京云建筑科技（杭州）有限公司/横向	2021.05-2023.04	120/120	1/3	否	分析报告 1 份、软件 1 份
大陆冰盖模式并行求解软件开发	中国科学院大学/横向	2020.06-2021.05	22/22	1/4	是 2021.05	SCI 2 篇 算法软件 1 份
电离层变分同化算法并行软件开发	南京师范大学/横向	2020.05-2020.11	9/9	1/3	是 2020.11	SCI 1 篇 软件 1 份
共主持和参与项目 11 项，其中纵向 6 项，横向 5 项；作为主持人承担项目 7 项，其中纵向 3 项，横向 5 项；主持项目到校总经费 173.3 万元，其中纵向到校经费 10.3 万元，横向到校经费 163 万元。						

4. 任现职以来所获成果奖励、其他获奖及荣誉、人才项目及育人成果等情况（填 5 项以内）

所获成果奖励/荣誉的项目名称	奖励类别和等级	授予单位	授予时间	本人（指导）排名
A novel CSR-based sparse matrix-vector multiplication on GPUs	2015-2016 年度绍兴市自然科学优秀论文二等奖	绍兴市科学技术协会	2017.11	1/2
优秀教师	校级	浙江工业大学	2022.05	1/1
2016 年校级优秀班主任 2013/14/17 三次之江学院优秀班主任	校级	浙江工业大学	2017.03	1/1
2011 年/2015 年/2019 年 三次获得校级就业指导先进个人	校级	浙江工业大学	2020.05	1/1
优秀实习指导老师	校级	浙江工业大学	2017.12	1/1

5. 任现职以来参与学院学科建设等工作业绩（参与学科/专业/课程/实验室及各类基地建设的情况（填 5 项以内）

业绩类别	内容	时间	本人排名或所发挥作用	备注
1 实习基地建设	2016 年浙江工业大学之江学院优秀校外实习基地（申达机械）	2016.11	基地建设负责人	建成优秀校外实习基地
2 实验教学改革	工业工程专业课程实验的整合与开发	2014.12	项目负责人	完成实验开发报告，已经应用于教学
3 教学改革	基于工程应用的《工程数学》教学改革研究	2018.12	2/3 负责应用演示制作	已完成制作，两次获得“优课优酬”奖励
4 课程思政建设	《项目管理》“课程思政”示范课程建设	2020.12	项目负责人	完成课程思政设计、案例编写
5 一流课程	《基础工业工程》线上线下混合式一流课程	2022.06	2/3 负责资料库的编写和问卷制作	将建成省级一流课程并应用于教学，丰富资料提高学生的参与度

6. 服务社会工作（项目研发与攻关、技术指导与服务、成果推广转化与授权专利、政策与技术咨询、意见建议被相关部门采纳、人员培训与挂职等）中取得的成果，担/兼任各类学术/社会职务等情况（填 5 项以内）

服务形式	服务地点	工作内容及本人承担的任务	工作成效	备注（专利号等）
技术指导和服务	绍兴金昊机械制造有限公司	负责横机装配车间物流规划及设计	设计出车间布局改造的方案并采纳	

7. 任现职以来在立德树人、人才培养、教学、科研方面的工作总结

在从教的 20 多年里，本人一直严格遵守教师 and 教学规范，以立德树人为根本，紧跟时代步伐，学习教育新理念，不断提升自己的政治思想水平和专业素养。

任现职以来，本人的主要工作是教学科研，兼任机械实践管理负责人和班主任。工作量饱满，工作效果良好。

教学方面，本人主讲了《线性代数与概率论》、《项目管理》等多门本科专业课程，工作量饱满，教学效果良好，多次获得“优课优酬”奖励，课堂教学成果优胜奖。两次参加“课程思政”集中培训和多次自主学习，充分理解“课程思政”的内涵，并将“思政元素”融入课堂，潜移默化影响学生。开通网上课程和网上答疑讲解，给学生提供更多的灵活学习渠道，力争做到全面、全过程育人。2020 年获之江学院《项目管理》“课程思政”示范课程建设资助；2022 年获浙江省高教学会教学改革项目结题。2022 年浙江省课程思政研究 1 项，主要参与省级和市级教改项目多项。

科研方面，本人主要从事机械工程中的高性能算法研究，主持了 1 项浙江省自然科学基金面上项目、多项横向课题，到账金额 160 多万元。作为主要骨干，参与了 1 项国家自然科学基金面上项目、1 项浙江省自然科学基金面上项目。发表学术论文 15 篇，其中 SCI、EI 检索 14 篇。提出了多种新颖的高性能计算方法，2017 年荣获柯桥区自然科学优秀论文一等奖、绍兴市自然科学优秀论文二等奖；2019 年荣获柯桥区自然科学优秀论文二等奖。

实践管理方面，作为机械系实践管理负责人，主要从规范实践环节管理和校外产教融合基地的建设管理两个方面提高学生的实习质量。本人将机械系两个专业的所有实践任务落实到人，多渠道协调好衔接环节，在院领导和老师的充分支持下，各类工程实训，校外实习等工作都逐步顺畅。搬迁以来，机械学院已建立 10 多个校外实习基地，本人根据基地的生产特色安排学生各类专业实习，协助学院加强基地建设与合作，目前已获得院优秀实习基地 1 项，绍兴市产教融合基地资助 1 项。学院老师申请实践改革项目多项。学生的实践效果得到了保障，另外 2021 年已有多位基地专业技术人员来校参与讲课，学生反映良好。

人才培养方面，本人承担班主任工作，先后带 4 届专业学生毕业，本着以诚相待，尊重学生的原则，努力引导他们成为有理想、有道德、有担当的人。班级气氛良好，师生关系融洽。每届毕业生离校前签约率 100%，并且在毕业 1 年、3 年、5 年的调查中作答率、满意度均排在之江学院前列。本人也多次获得校院级“优秀班主任”，校级“就业指导先进个人”等称号。

“坚守三尺讲台、不忘教育初心”，这是本人一直坚守的信念，也必将一直坚持下去。

何桂霞

2022 年 8 月 30 日

三、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。)

所在单位党总支（直属支部）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