

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： 材料科学与工程学院

1.基本情况

姓名	施燕琴	性别	女	出生年月	1983.2	申报类型	正常申报	
申报专技职务	正高级实验师	申报教师(研究)系列类型		实验系列		所属一级学科	材料科学与工程	
现专业技术职务	高级实验师	资格取得时间	2018.12	职务聘任时间	2018.12			
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生, 2014.09-2019.06, 浙江工业大学, 化学工程与技术专业						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士, 2014.09-2019.06, 浙江工业大学, 化学工程与技术专业						
现从事专业及研究方向		专业: 高分子材料; 研究方向: 实验室管理, 材料分析测试技术, 聚合物助剂, 高性能聚合物复合材料						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20133300072000374		
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2021: 合格		2022: 优秀		2023: 合格
经	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	
	2009.07-2010.09		杭州江南人才服务有限公司		人事派遣至浙江工业大学实验员			
	2010.12-2012.09		浙江工业大学		实验员		初级实验师	
	2012.10-2018.12		浙江工业大学		实验员		实验师	
	2018.12-至今		浙江工业大学		实验员		高级实验师	
历	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
	2022.03.15-2022.03.18		实验室认可内审员培训		国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心(CCAI)		32学时	内审员证
	2021.11.24-2021.11.26		高校教师课程思政教学能力培训		全国高校教师网络培训中心		16学时	高等学校教师培训证书

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
2019.01-2024.01	浙江省橡胶塑料及制品标准化技术委员会	委员	参加委员会工作，对专业技术标准审查、提出意见等
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)
2014年-至今	高分辨显微共焦激光拉曼光谱仪、高低温双立柱试验机、傅立叶红外光谱等大型仪器设备培训	硕士研究生	年培训人数约为150人/次，合计培训人数1500人/次
2022.09-至今	硕士研究生导师	硕士研究生	指导毕业研究生7名，在读研究生6名

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__年年均课堂教学学时数____，年均教学工作量（含育人工作量）____当量学时；获奖情况：近__年累计__年获得____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
2019/2020	第一学期	《高分子科学实验》 教辅工作	17级高分子材料 1班和2班， 55人	48	48	是	合格
2019/2020	第一学期	《高分子专业实验》 教辅工作	16级高分子材料 1班和2班， 44人	48	48	否	合格
2020/2021	第一学期	《高分子科学实验》 教辅工作	18级高分子材料 1班和2班， 44人	48	48	是	合格
2020/2021	第一学期	《高分子专业实验》 教辅工作	17级高分子材料 1班和2班， 55人	48	48	否	合格
2021/2022	第一学期	《高分子科学实验》 教辅工作	19级高分子材料 1班和2班， 47人	48	48	是	合格
2021/2022	第一学期	《高分子专业实验》 教辅工作	18级高分子材料 1班和2班， 44人	48	48	否	合格
2022/2023	第一学期	《高分子科学实验》 教辅工作	20级高分子材料 1班和2班， 43人	48	48	是	合格
2022/2023	第一学期	《高分子专业实验》 教辅工作	19级高分子材料 1班和2班， 47人	48	48	否	合格
2023/2024	第一学期	《高分子科学实验》 教辅工作	21级高分子材料 1班和2班， 41人	64	64	是	合格
2023/2024	第一学期	《高分子专业实验》 教辅工作	20级高分子材料 1班和2班， 43人	48	48	否	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	
1. 高校实验室大型仪器设备培训方法探索(送审代表作)	实验技术与管理, ISSN 1002-4956,36(8)	2019.08	校内期刊 B 类	1/5	
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. 大化类综合实验室建设项目	浙江省提升地方高校办学水平专项资金项目	2019.01-2019.12	138.5/138.5	是	2/26
3. 尼龙/GF 复合材料结晶性能影响因素及其分析测试技术	2023 年度省产学研合作协同育人项目	2023.07-2024.12	0/5	否	1/4

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. 高分辨显微共焦激光拉曼光谱仪	浙江工业大学 2022 年度大型仪器设备开放共享绩效考核单台(套)仪器获奖(专用型)	浙江工业大学实验室与资产管理处	二等奖	2023.12	1/1
2. 动态热机械分析仪	浙江工业大学 2022 年度大型仪器设备开放共享绩效考核单台(套)仪器获奖(专用型)	浙江工业大学实验室与资产管理处	三等奖	2023.12	1/1
3. 高低温双立柱试验机	浙江工业大学 2022 年度大型仪器设备开放共享绩效考核单台(套)仪器获奖(通用型)	浙江工业大学实验室与资产管理处	三等奖	2023.12	1/1
4. 热分析仪	浙江工业大学 2022 年度大型仪器设备开放共享绩效考核单台(套)仪器获奖(通用型)	浙江工业大学实验室与资产管理处	三等奖	2023.12	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.					
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.A new method for designing bis-uracil derivatives as highly efficient and transparent PVC thermal stabilizer with excellent migration resistance (送审代表作)	Polymer Degradation and Stability, ISSN 0141-3910, 186	2021.04	SCI 收录, WOS:0006774866 00006 JCR 一区, IF:5.9	1/7
2.A "one stop" thermal stabilizer, zinc arginine complex, with excellent comprehensive thermal stability effect on poly(vinyl chloride) (送审代表作)	Polymer Degradation and Stability, ISSN 0141-3910, 167	2019.09	SCI 收录, WOS:0004886631 00007 JCR 一区, IF:5.9	1/7
3. An oligomer of the bis-uracil derivative as an organic thermal stabilizer with a super low migration ratio for PVC	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, ISSN 1388-6150,147(23)	2022.12	SCI 收录, WOS:0008773998 00002 JCR 一区, IF:4.4	1/8
4. High impact strength modified Melamine-Formaldehyde resin with special "building blocks" structure	Polymer Engineering and Science, ISSN 0032-3888, 62(7)	2022.07	SCI 收录, WOS:0007881724 00001 JCR 二区, IF:3.2	1/8
5. Tensile properties, thermal stability, and the mechanism of PVC stabilized with zinc and calcium oxolinic complexes	Journal of Applied Polymer Science, ISSN 0021-8995, 136(4)	2019.01	SCI 收录, WOS:0004508648 00016 JCR 二区, IF:2.7	1/6
6. Green cinnamaldehyde and thymol modified zinc oxide with double synergistic antibacterial effects in polypropylene	Journal of Applied Polymer Science, ISSN 0021-8995, 138(33)	2021.09	SCI 收录, WOS:0006455593 00001 JCR 二区, IF:2.7	1/9

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. 低结晶温度PA6/GF复合材料的开发	横店集团得邦工程塑料有限公司/横向/IV类	2022.05-2023.05	200/200	1/5	是
2. 基于阴离子结构调控结合能的PVC用环保氨基锌化合物热稳定性调控机制研究及其应用(52003238)	国家自然科学基金项目-青年/纵向/V类	2021.01-2023.12	30/30	1/1	是
3. 动态热机械分析(DMA)表征PVC用热稳定剂机理及动态稳定过程的分析测试技术研究(LGC21E030001)	浙江省自然科学基金项目-公益/纵向/VI类	2021.01-2023.12	5/5	1/1	是
4. 机车专用高可靠通信电缆护套料的关键技术开发及应用	浙江兆龙互连科技股份有限公司/横向/VI类	2022.01-2024.12	65.7/109.5	1/5	否
5. 生物基高效防污剂的开发	浙江鱼童新材料股份有限公司/横向/VII类	2022.07-2024.06	76.5/76.5	1/5	否
6. 低温固化摩擦材料的开发及其应用	杭州优纳摩擦材料有限公司/横向/VII类	2022.04-2023.12	30/70	1/5	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. 一种新型有机锌盐 PVC 复配热稳定剂及其制备方法与应用	发明专利/ ZL 202211184829.2	中国	2023.09.05	1/7	无
2. 多阴离子金属盐及其制备方法、热稳定剂	发明专利/ ZL 202110313509.1	中国	2022.10.28	1/7	无
3. 一种有机低聚物的制备方法和含有该有机低聚物的有机复合热稳定剂及其应用	发明专利/ ZL 201911181717.X	中国	2021.12.17	1/7	无

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. 太阳能组件用高耐候阻燃多层氟合金膜背板开发及产业化	浙江省科学技术进步奖	浙江省人民政府	二等奖	2018	9/9
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. 实验室建设	浙江工业大学材料科学与工程学院材料检测实验室CNAS认可	担任实验室技术负责人，负责实验室认可的技术线工作，以及实验室的认可申请材料的最终审核	2022. 06-至今	授权签字人技术负责人	已通过现场审核，并获得CNAS认可证书
2. 学科建设	浙江省新材料及加工工程重中之重学科	学科设备购买、运行和维护等建设工作	2013-至今	参与	促进学科发展
3. 实验室建设	浙江省塑料改性与加工技术研究重点实验室	设备购买，创新券接收，业绩提供等	2014-至今	参与	促进实验室建设和发展
4. 实验室建设	中国轻工业绿色塑料助剂重点实验室	设备购买，实验室建设等	2016-至今	参与	促进实验室建设和发展
5. 研究院建设	浙江工业大学-福斯特研究院	设备购买，校企沟通等	2020-至今	参与	促进了校企合作以及实验室建设

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）

自取得高级实验师专业技术职务以来，施燕琴同志在大型仪器设备管理体系构建、实验室平台建设、教学实验改革、仪器功能拓展、大型仪器开放共享、社会服务等领域取得了显著的成效：

- 1、创新性地构建了大型仪器自主上机培训方法，奠定院级大型仪器设备网络化管理的基石。基于院级大型仪器设备自主上机测试特点，构建完善且可靠的大型仪器设备培训方法，确保研究生自主上机能力以及设备、人员安全，为大型仪器设备的良性运行建立坚实的基础。该成果在《实验室研究与探索》杂志发表实验室管理类论文 1 篇。目前该培训方法已用于实验中心 20 余台学生可自主上机的大型仪器设备培训中，不仅确保了材料学院大型仪器设备的良好运行，同时也成为《材料分析测试技术》课程的辅助，进一步加深对理论知识的理解，并提高了学生的实践动手能力，促进材料学院研究生培养质量的提升。
- 2、负责浙江工业大学材料科学与工程学院材料检测实验室CNAS认可申请并获批，实现实验室管理高标准化。中国合格评定国家认可委员会（CNAS）具有重要的国内国际影响力，通过该认证标志着浙江工业大学材料科学与工程学院材料检测实验室的检测能力达到了国际标准，出具的相关报告及数据将得到国内外更加广泛地认可。本成果将极大地提高实验室在人、环境、设备、方法、样品等方面的管理水平，提高实验室管理能力。
- 3、构建逆向思维模式的实验教学改革，促进大型仪器设备服务教学。将大型仪器设备与本科专业实验课程高度融合，发挥大型仪器设备在本科教学中的作用，创新性地采用逆向思维模式，利用大型仪器设备开展《高分子材料主要成分及含量测定综合性实验》的校级教学改革，解决复合材料成分和含量的工程问题，促进材料学院学生的工程化教育水平。该研究成果在《高分子通报》发表教改论文1篇。
- 4、拓展大型仪器设备在材料细分领域的应用，提高大型仪器设备应用水平。基于申请人专业背景，将动态热机械分析、紫外-可见-近红外分光光度计、高低温双立柱试验机等大型仪器设备用于研究热稳定剂对 PVC 热稳定效果和热稳定机理的研究工作，深入开发大型仪器设备应用功能。承担了国家自然科学基金-青年项目 1 项，以及浙江省自然科学基金-公益/分析测试项目 1 项，发表中文论文 4 篇，SCI 论文 50 余篇，授权专利 20 余项。
- 5、推进大型仪器设备校外开放共享，提高社会服务水平。基于大型仪器设备良好的分析测试技术，开展傅立叶红外光谱、热分析等设备的分析测试讲座，积极为企业提供服务，提高社会服务能力。与横店集团得邦工程塑料有限公司建立了联合研究所和学生实践教育基地，并参加金华市科技局“百博入企”，为企业提供服务，双方联合申请并获批 2023 省产学研同育人项目 1 个。与浙江歌瑞新材料有限公司合作申报并获浙江省科学技术进步奖二等奖 1 项。承担横向项目 10 余项，到账 300 余万元。

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）

施燕琴同志政治立场坚定，思想政治素质好，能认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，忠诚党的教育事业，始终把履行立德树人的根本使命作为自己教书育人工作的自觉追求。施燕琴同志热爱科研，治学严谨，坚守学术诚信，恪守学术道德，在自己的研究领域取得了较好成绩，无师德师风相关不良反映。

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。