

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	何荟文	性别	男	出生年月	1991.02	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	材料科学与工程		
现专业技术职务		助理研究员		资格取得时间	2018.09	职务聘任时间	2018.09		
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 2013.09-2018.06 材料化工）					
最高学位(起止时间何校何专业)				博士（浙江工业大学 2013.09-2018.06 材料化工）					
现从事专业及研究方向				高分子材料与工程；高分子材料全生命周期的功能化与绿色化					
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20223300071003594			
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：优秀		2022：合格		2023：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		
	2018.09-2020.12		浙江工业大学		博士后		助理研究员		
	2020.12-至今		浙江工业大学		教学、科研		助理研究员/校聘副研究员		
	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
	2021.09-2022.06		岗前培训		浙江工业大学		5天		合格
	2021.11-2022.11		青年教师导师制		浙江工业大学		48学时		取得教师资格证
	2020.10-2021.10		教师实践能力培养		赛诺（浙江）聚氨酯新材料有限公司		1年		申报发明专利4项
	2021.07-2021.07		国家高级研修班		科技部		28学时		结业
	2024.02-2025.02		科技部评估中心挂职		科技部		365天		挂职锻炼

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
2020.11-至今	浙江省塑料行业协会	第六届理事会副秘书长	参与协会活动组织及参、产学研对接
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）
2021.09-至今	班主任	21级高分子01班	获22年学院优秀班主任
2020.12-至今	本科生导师	陈三奇、吴志御、周湘砚、南茜、鲁万、丁佳彦	4人毕业，3人在读。指导周湘砚、南茜2人获得2022年低碳循环创新大赛全国一等奖
2021.09-至今	硕士生导师	郑豪、俞翰静、杜君楠、杜凯明、杨帆等研究生	毕业7人，1人获得浙江省优秀毕业生，1人转为博士研究生

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3年年均课堂教学学时数58，年均教学工作量（含育人工作量）174.6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
21/22	1	高分子化学	19级高分子/25人	20		否	合格
21/22	2	聚合物合成工艺及设备生产实习	19级高分子/47人 19级高分子/5人	8	24	否	合格
22/23	1	高分子化学	20级高分子/23人	32		否	合格
22/23	2	聚合物合成工艺及设备生产实习	20级高分子/43人 20级高分子/8人	8	24	否	合格
23/24	1	高分子化学	21级高分子/21人	32		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.					
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

2.3 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. 浙江工业大学第二届教学设计大赛	二等奖	教务处	校级	2024.01	1/4
2. 2023 年度教师教学工作业绩考核（指导学生开展创新创业活动类）	考核等级优秀	教务处	校级	2024.06	1/1
3. 2021/2022 学年院级优秀班主任	优秀班主任	材料学院	院级	2022.12	1/1
4. 材料科学与工程学院首届青年教师教学大比武	三等奖	材料学院	院级	2022.10	1/1
5. 材料科学与工程学院首届青年教师教学大比武	最佳教学设计奖	材料学院	院级	2022.10	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. 杜凯明 2112125172	第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	共青团中央	国家级/特等奖	2023.12	2/2
2. 杜凯明 2112125172	中国国际大学生创新大赛(2023)	教育部	国家级/银奖	2024.04	1/8
3. 朱逸枫 202005490124	2023 国家级大学生创新创业训练计划项目	教育部、科技部、人力资源社会保障部等	国家级立项	2023.06	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. Active Role of Water in the Hydration of Macromolecules with Ionic End Group for Hydrophobic Effect-Caused Assembly (送审代表作)	Macromolecules, ISSN 0024-9297, 2020, 53: 6842-6849.	2020.08	SCI:NJ9BM, JCR1 区, IF=5.1	1/6
2. A new strategy for efficient chemical degradation and recycling of polyurethane materials: a multi-stage degradation method (送审代表作)	Green Chemistry, 2023, 25, 6405-6415.	2023.08	SCI:O7OZ8, ZJUT100, IF=9.3	1/11
3. Controllable chiral inversion via thioether bondactivated J- and H-aggregation transformation	Chemical Communications, ISSN 1359-7345, 2023, 59, 3759 - 3762	2023.03	SCI:9Z6OG , ZJUT100, IF=4.3	1/9
4. Chemical Recycling of Waste Polyurethane Foams: Efficient Acidolysis under the Catalysis of Zinc Acetate	ACS Sustainable Chemistry & Engineering, ISSN 2168-0485, 2023, 11, 5515-5523	2023.03	SCI: D3LL1, JCR1 区, IF=7.1	1/11
5. Chirality on dendrimers: “roll booster” of the molecule-level self-sorting assembly in two-component supramolecular gel system	Chemical Communications, ISSN 1359-7345, 2020, 56, 2983-2986.	2020.03	SCI: KU3HT, ZJUT100, IF=4.3	1/7

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. 基于非共价键定量调控的手性超分子凝胶精准构筑及其组装机理研究（52003237）	国家自然科学基金青年项目/纵向/V类	2021.01-2023.12	30/30	1/1	结题
6. 聚醚醚酮结晶成核剂与加工润滑剂的开发（2021C01125）	浙江省科技计划项目-重点研发子课题/纵向/V类	2021.01-2023.12	100/100	1/1	在研
3. 基于POSS组装的手性等离激元阵列构筑及其应用研究（Y23E030035）	省自然科学基金-探索项目/纵向/VI类	2023.01-2025.12	10/10	1/7	在研
4. 轻质、高强、高抗冲PBO纤维	中科金绮新材料科技有限公司	2020.12-2021.12	61/61	1/7	在研

复合材料关键技术开发 (KYY-HX-20210812)	合作项目/横向/VI类				
5. 废弃聚氨酯材料的绿色高效回收与应用 (2021C01087)	浙江省科技计划项目-重点研发子课题/纵向/VI类	2021.01-2023.12	65.5/65.5	1/4	在研
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. 一种利用酸性离子液体降解聚氨酯软泡的方法	发明专利/ ZL202110931531.2	中国	2022.04	1/8	
2. 一种多级降解回收聚氨酯泡沫中聚酯多元醇的方法	发明专利/ ZL202110931533.1	中国	2022.06	1/8	转让/5
3. 一种废弃聚氨酯泡沫降解与回收方法及装置	发明专利/ ZL202211054512.7	中国	2024.04	1/11	
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.					

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. 实习实践基地	建立杭州之江有机硅化工有限公司实习实践基地	联系、授牌、带队实习	2020.07-2023.07	负责	已开展3年17人次生产实习课程
2. 实习实践基地	建立永达电力股份有限公司实习实践基地	联系、授牌、带队实习	2022.04-至今	负责	已开展6人次实践交流活动
3. 参与学科建设	参与高分子材料与工程学科国家一流学科建设、工程教育认证等工作	参与培养计划修订、课程资料整理、教学大纲修订等工作	2022.01-至今	参与	已完成工程教育认证申报书提交

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）

(1) 教书育人

本人自入职以来，一直以社会主义核心价值观为导向，以立德树人为目标，以“不但要成为经师，更要成为人师”为准则严格要求自己，不断提升自身能力与综合素质，探索教学、科研、实践的有机统一。在教学工作上，注重课堂知识与应用的有机结合，将科技难题与课程思政结合，将课堂讲解与课后辅导、科技竞赛指导结合，努力提升自我教学能力，为高分子核心课程群建设、国家一流专业建设贡献自我力量，并在此期间多次获得校、院级教学比赛奖励。在人才培养上本人鼓励并支持学生发扬双创精神，理论与实践相结合的探索与调研精神，拓展研究生校企联合培养新模式，指导学生获得国家奖学金2项、省优秀毕业生2项，课外科技竞赛中获得“挑战杯”国家特等奖、“中国国际大学生创新大赛”（原“互联网+”创新大赛）国家银奖、“大学生低碳循环科技创新大赛”国家一等奖等成绩。

(2) 科学研究

本人坚持以“高分子材料全生命周期的功能化与绿色化”为主要研究方向，开展了“酰胺/聚酯类大分子的手性组装及其调控”、“废弃聚氨酯材料的降解与循环利用技术”等方面的基础与应用研究。针对手性超分子材料中组装结构的高效、精准构筑难等问题，研究了非共价键与组装行为、组装动（热）力学间的相互关系，探明了动力学因素约束下的非共价键对手性结构特征影响的相关机制，揭示了手性的传递、放大和表达的基本规律，为手性功能材料的开发提供了指导性意见。（*Chem. Commun.*, 2020, 56, 2983; *Macromolecules*, 2020, 53: 6842; *Eur. Polym. J.*, 2023, 184, 111768; *Chem. Commun.* 2023, 59, 3759 - 3762; *Nanoscale*, 2020, 12, 2146.）

在对酰胺/聚酯类大分子的结构与性能认识的基础上，针对废弃热固性聚氨酯材料难以化学降解、回收品质差等关键问题，开展了聚氨酯的化学降解及其机理、高效催化剂体系设计、高效反应装备等研究，形成了选择性降解催化剂、交联网络结构的可控逐级降解等多项具有自主知识产权的关键技术，实现了聚氨酯的绿色高效降解与高值循环利用。该技术目前已获得授权发明专利3项，发表SCI论文2篇（*ACS Sus. Chem. & Eng.*, 2023, 11, 5515; *Green Chem.*, 2023, 25, 6405.），通过科技成果转化建成了年降解1000吨聚氨酯的中试生产线，打破了德国H&S公司的垄断，达到国际先进水平。技术顺利入选浙江省科技创新展览馆，并向社会展示。

(3) 社会服务

本人担任了浙江省塑协副秘书长一职，以“推动科技成果转化，为现代化建设提供动能”为己任，不断推进高校、政府、企业等的有效沟通与联系，发挥高校教师与平台优势，助推传统产业科技创新与升级改造。在此期间多次赴多地市交流调研，助力多个企业实现了关键技术突破，形成校企合作项目4个（PBO纤维增强复合材料、PEEK成核改性助剂、聚氨酯降解与回收、增稠剂等项目），项目经费共计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

何荟文同志思想政治素质好，坚持四项基本原则，认真学习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。何荟文同志热爱科研，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一项业绩栏。