

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：浙江工业大学材料学院

1.基本情况

姓名	周成双	性别	男	出生年月	1982.06	申报类型	正常申报		
申报专技职务	教授	申报教师（研究）系列类型		教学科研型		所属一级学科	工学		
现专业技术职务		副教授		资格取得时间	2015.12	职务聘任时间	2015.12		
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)			研究生（2009.09-2013.01 中国石油大学（北京） 材料学）						
最高学位(起止时间何校何专业)			博士（2009.09-2013.01 中国石油大学（北京） 材料学）						
现从事专业及研究方向			材料科学与工程/材料腐蚀与防护						
现担(兼)任党政职务		材料成型教工党支部书记		高校教师资格证书号码		20143300071000268			
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		
	2013.04-2015.12		浙江工业大学		教师		讲师		
	2015.12-今		浙江工业大学		教师		副教授		
	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
	2013.09.06-10		岗前培训		浙江工业大学		5		合格
	2013.09-2015.07		助课（青年导师制）		浙江工业大学		48		合格
	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-今		全国环境敏感断裂专业委员会		理事		参会议会		
	2023.12-今		第八届浙江省腐蚀与防护学会		副秘书长		会议组织		
	2024.5-今		第五届浙江省机械工程学会失效分析分会		理事		参会议会		

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）
2014.09-2018.07	班主任	材料 2015 级 3 班	优秀
2014.10-2018.07	思政辅导员（科技创新）	材料学院全级	合格
2020.09-今	班主任	材料 2020 级 3 班	优秀

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 153.6，年均教学工作量（含育人工作量） 356.9 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 5 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
19/20	1	生命科学与安全	高分子 17 级 52 人	32	0	否	优秀
	1	机械基础 c	化学制药 17 级 47 人	32	0	否	
	1	材料成型及控制工程专业实验	材料 16 级 5 班 15 人	0	16	否	
	2	生命科学与安全	-	-	-	-	
	2	材料力学	材料 18 级 61 人	32	0	否	
	2	机械基础 c	18 级材料 63 人	40	0	是	
	3	生产实习	基地 18 级 53 人	32	0	否	
20/21	1	生命科学与安全	材料 17 级 3 班 15 人	0	12	否	优秀
	1	机械基础 c	材料 17 级 3 班 15 人	0	16	否	
	1	材料成型及控制工程专业实验	-	-	-	-	
	2	生命科学与安全	19 级材料 62 人	32	0	否	
	2	材料力学	材料 18 级 57 人	40	0	是	
	2	机械基础 c	绿药 19 级 59 人	32	0	否	
	3	生产实习	材料 17 级 3 班 17 人	0	12	否	
21/22	1	生命科学与安全	高分子 19 级 43 人	32	0	否	优秀
	1	机械基础 c	制药工程 19 级 77 人	32	0	否	
	1	材料成型及控制工程专业实验	材料 17 级 3 班 17 人	0	16	否	
	2	生命科学与安全	-	-	-	-	
	2	材料力学	材料 20 级 59 人	32	0	否	
	2	机械基础 c	20 级材料 49 人	40	0	是	
	3	生产实习	绿药 20 级 54 人	32	0	否	
22/23	1	机械基础 c	材料 18 级 3 班 13 人	0	16	否	优秀
	1	材料成型及控制工程专业实验	-	-	-	-	
	2	生命科学与安全	材料 21 级 14 人	32	0	否	
	2	材料力学	21 级材料 72 人	40	0	优秀	
	2	机械基础 c	绿药 21 级 54 人	32	0	否	
	2	机械基础 c	绿药 21 级 54 人	32	0	否	
	2	机械基础 c	绿药 21 级 54 人	32	0	否	
23/24	1	机械基础 c	生物制药 20 级 125 人	32	0	否	尚未考核
	1	材料成型及控制工程专业实验	材料 18 级 3 班 13 人	0	16	否	
	2	生命科学与安全	-	-	-	-	
	2	材料力学	材料 21 级 14 人	32	0	否	
	2	机械基础 c	21 级材料 72 人	40	0	优秀	

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
3. 薄膜应变片的创新制备实验（浙工大[2019]32号）	浙江工业大学	2018. 12-2019 . 12	1	是	1/1

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. 面向需求 勇于创新——《材料力学》课程案例	浙江工业大学“创新创业教育”优秀课程案例二等奖	浙江工业大学教务处	校级	2021. 12	1/2
2. 2019 届校级毕业设计（论文）优秀指导教师	校级毕业设计（论文）优秀指导教师	浙江工业大学教务处	校级	2019. 12	1/1
3. 2017/2018 学年优秀班主任	校级优秀班主任	浙江工业大学	校级	2018. 10	1/1
4. 2020 年度优秀本科生导师	优秀本科生导师	浙江工业大学教务处	校级	2021. 1	1/1
5. 第五届全国失效分析大赛优秀导师	全国失效分析大赛优秀指导教师	中国体视学会金相与显微分析分会	国家级	2020. 11	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. 施巧英 201631020211	高压临氢特种材料的研发及产品化应用	中共团中央	“挑战杯”全国二等奖	2019. 11	1/3
2. 张逸青 201806021231	环氢科技-极端环境下材料研发检测专家	浙江省大学生科技竞赛委员会	浙江省“互联网+”银奖	2021. 07	1/3
3. 王雪菡 201531020320	The influence of copper on the stress corrosion cracking of 304 stainless steel	Applied Surface Science 2019(478)492	JCR 1 区 IF:6.3 引用：26	2019. 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. Improvement of corrosion resistance of SS316L manufactured by selective laser melting through subcritical annealing. (送审代表作)	Corrosion Science 2020 (164)108353 ISSN: 0010-938X	2020.03	JCR 1 区 IF:7.4 引用： 75	1/8
2. Hydrogen uptake induced by CO ₂ enhances hydrogen embrittlement of iron in hydrogen blended natural gas. (送审代表作)	Corrosion Science 2022(207)110594 ISSN: 0010-938X	2022.10	JCR 1 区 IF:7.4 引用： 10	1/10
3. Hydrogen embrittlement resistance of TWIP (twinning-induced plasticity) steel in high pressure hydrogen environment. (送审代表作)	International Journal of Fatigue 2021(151)106362 ISSN: 0142-1123	2021.10	ZJUT TOP100 IF:5.7 引用： 14	1/9
4. Sulphide stress cracking behaviour of the dissimilar metal welded joint of X60 pipeline steel and Inconel 625 alloy.	Corrosion Science 2016(110)242-252 ISSN: 0010-938X	2016.09	JCR 1 区 IF:7.4 引用： 37	1/7
5. Effect of subcritical-temperature heat treatment on corrosion of SLM SS316L with different process parameters.	Corrosion Science 2023 (218)111214 ISSN: 0010-938X	2023.07	JCR 1 区 IF:8.1 引用： 2	1/6
6. Effects of internal hydrogen and surface-absorbed hydrogen on the hydrogen embrittlement of X80 pipeline steel	International Journal of Hydrogen Energy 2019(44)22547-22558 ISSN: 0360-3199	2019.08	JCR 1 区 IF:8.1 引用： 67	1/6

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. 增材制造奥氏体不锈钢跨尺度界面调控机理及高强度耐腐蚀设计研究	国家基金委/国家基金面上项目/IV类	2022.01-2025.12	69.91/73.9	1/1	否
2. 增材制造奥氏体不锈钢的腐蚀机理及高强度耐腐蚀调控研究	浙江省科技厅/浙江省基金一般项目/VI类	2021.01-2023.12	10/10	1/1	是
3. 高压氢环境下输氢材料的氢脆行为及抗氢脆设计基础研究	首钢集团有限公司/横向/VII类	2022.07-2024.07	42/70	1/2	否
4. 临氢环境氢储运用钢氢脆性能评价	宝山钢铁股份有限公司/横向/VII类	2023.04-2025.06	23.30/73.662	1/2	否
5. 金属材料氢致损伤行为研究	北京钢研新材料科技有限公司/横向/VII类	2021.06-2023.12	26.4/50	1/2	否
6. 输氢用管线钢在高压氢环境中的氢脆行为研究	湖南华菱湘潭钢铁有限公司/横向/VII类	2023.12-2024.12	13/32.5	1/2	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. 再生 Al-Mg-Si 系铝合金除铁方法	发明专利 ZL201710874459.8	中国	2019.04	1/3	转化/5 万元
2. 轻便式高温高压力学试验装置	发明专利 ZL 201710197983.6	中国	2019.10	1/7	否
3. 高温高压腐蚀氢渗透测试装置及测试方法	发明专利 ZL 201410718546.0	中国	2017.05	1/3	否
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. 苛刻工况下超级奥氏体不锈钢关键技术及应用	浙江省科技进步奖	浙江省人民政府	三等奖	2023.12	3/7
2. Hydrogen embrittlement resistance of TWIP (twinning-induced plasticity) steel in high pressure hydrogen environment.	浙江省青年科技工作者优秀论文	浙江省科学技术协会	优秀论文	2024.01	1/9
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.社会服务	丽州工程师	技术顾问	2022.12-2024.12	1/1	解决炒锅腐蚀难题
2.社会服务	百博入企	技术顾问	2023.01-2024.12	1/1	解决铜包钢工艺难题
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）

在立德树人和思政建设方面，本人作为一名高校教师党支部书记，一直坚持党的领导，深化理论学习，加强自身师德修养，培养高尚的道德情操，做好所内教师的党建思想工作，做好学生道德修养的引路人，敬业爱岗，忠于职守。在本人高标准的自我要求下，积极开展课程思政建设，引导学生建立正确的伦理道德观，提升爱国主义思想，培养学生的法律观念和法律思想，提升社会责任感和公民意识，培养学生的创新思维，推动学生的全面发展。

在科学研究方面，本人一直以做有用的科研为引领，开展科技创新工作，特色鲜明，近年来主要从事腐蚀与防护领域研究，重点从事高压氢气环境中的材料氢脆问题研究，自主建立了高压氢气环境力学研究实验室，主持**国家自然科学基金面上项目 1 项，浙江省基金一般项目 1 项，并参与多项国家重点研发项目，973 计划和 863 计划等研究课题**，并与宝钢集团，首钢集团，华为、国电投、中石化等全球 500 强、行业龙头企业开展了科技公关工作，近五年累计科研到款 466 万元，近三年科研到款均超过 100 万元，主要研究成果包括：**1、定量化解明掺氢天然气中天然气组元对氢脆的影响机制**，该成果应用于国内首条掺氢管线设计；**2、提出调控镍当量和温变形方法同时实现不锈钢材料的高强度和抗氢脆性能**，该成果应用于国内首台 98MPa 高压储氢容器制造，并应用于北京延庆金龙加氢站等 20 余座加氢站。**3、提出在控轧控冷中控制位错和析出相状态技术提升了焊管的抗氢脆性能**，并应用于 HFW 焊管输氢管道制造。在科研项目的支持下，发表 SCI 论文 57 篇，其中以第一作者或通讯作者发表 SCI top 一区论文 15 篇，包括在**腐蚀领域顶刊 Corrosion Science**上发表论文 7 篇，授权发明专利 19 项，发明专利成果转化 1 项。

在教学方面，本人近五年来，共承担本科教学课程 32 门次，共培养学生 1436 人次，年均教学工作量 153.6 学时，年均当量学时 356.9 个（含人才培养），教学工作量饱满，教学态度认真，教学效果良好，近五年教学质量均被评为优秀，其中**材料力学课程被列为校级教学示范公开课**，5 次获得“优课优酬”奖励，材料力学课堂案例获得“创新创业教育”**优秀课程案例校级二等奖**。并且本人积极提升教学水平，本人开展的“薄膜应变片的创新制备实验项目”获得校级教改项目资助。

在人才培养方面，本人一直积极开展学生的课外科技培养工作，在挑战杯系列竞赛中，本人指导本科生获得**全国“挑战杯”大学生课外科技竞赛国家级二等奖 1 项**，省级一等奖 1 项，二等奖 1 项，指导研究生获得全国挑战杯大学生创业大赛浙江省银奖 1 项；在互联网+竞赛中，本人指导本科生获得浙江省互联网+大学生创新创业竞赛浙江省银奖 1 项，铜奖 1 项；在全国失效分析大赛中，本人指导本科生获得**全国失效分析大奖赛特等奖 1 项**，一等奖 2 项，二等奖 2 项；并且**指导本科生第一作者在 JCR 1 区期刊上发表论文 1 篇，第一发明人授权发明专利 1 项**，为此本人获得优秀本科生导师、毕业论文优秀指导老师、失效分析大赛优秀指导老师等称号。

在社会服务方面，本人积极解决“卡脖子”问题，承担了浙江省“尖兵计划”**CVT 变速箱推力钢带制造技术这一“卡脖子”技术攻关（990 万）**，目前已经研发出相关制造设备，并制造出推力钢带样品，相关性能正在测试之中。担任**全国环境敏感断裂专业委员会委员（理事），浙江省腐蚀与防护学会副秘书长，浙江省失效分析学会理事**，并受邀担任**全国失效分析大赛评委**，同时也积极为浙江省省内企业做好科技服务工作，参加百博入企工作，受到了企业和主管单位的好评。

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)
周成双同志政治立场坚定，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。周成双同志热爱科研，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。