

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	张旺	性别	男	出生年月	1984.12	申报类型	朝晖特聘直报	
申报专技职务	副教授	申报教师（研究）系列类型		科研为主型		所属一级学科	材料科学与工程	
现专业技术职务	讲师		资格取得时间	2020.01	职务聘任时间	2020.01		
原专业技术职务	无							
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生（中国科学技术大学 2012.09-2016.06 无机化学）						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士（中国科学技术大学 2012.09-2016.06 无机化学）						
现从事专业及研究方向		电解水						
现担(兼)任党政职务	无		高校教师资格证书号码	20203300071004375				
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			
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	
	2016.10-2019.10	南洋理工大学		博士后				
	2019.10-	浙江工业大学		教学、科研			朝晖特聘研究员	
	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		
	2020.09-2021.06	岗前培训		浙江工业大学	5天	取得主讲教师资格		
	2019.11-2020.10	青年教师导师制		浙江工业大学	48学时	取得主讲教师资格		
	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			
	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）		

2019.10-至今	指导硕/博士研究生	鲍加栓、许陈晖、倪春燕、刘伟伟等 18 人	8 人毕业，10 人在读
2023.06-至今	本科生导师	张政	1 人在读
2022.09-至今	本科生班主任	22 级材料 2 班全体学生	2023 年度优秀班主任

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 五 年年均课堂教学学时数 33.4，年均教学工作量（含育人工作量）80 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
19/20	一	《论文写作指导》	19 级化工、材料硕士生/129	8	无	否	合格
20/21	一	《论文写作指导》 Frontiers in Materials Science & Engineering	2020 级全校 02 班、2020 级材料硕 2 班；/81 2020 级全日制研究生/52	18	无	否	合格
20/21	二	《论文写作指导》	2020 级全校 01 班、 2020 级材料硕 1 班/83	16	无	否	合格
21/22	一	《论文写作指导》 Frontiers in Materials Science & Engineering	2021 级全校 02 班、2021 级材料 1 班、2021 级材料 2 班； /156 2021 级全日制研究生/66	27	无	否	合格
21/22	二	《论文写作指导》	2021 级全校 01 班、 2021 级材料硕 3 班/88	16	无	否	合格
22/23	一	《论文写作指导》 Frontiers in Materials Science & Engineering 《生活中的化学》	2022 级材料与化工、2022 级材料科学与工程；/85 2022 级全日制研究生/187 2022 级全日制本科生/32	28	无	否	合格
22/23	二	《论文写作指导》 《生活中的化学》课程	2022 级全日制研究生/89 2022 级全日制本科生/56	28	无	否	合格
23/24	一	《论文写作指导》 Frontiers in Materials Science & Engineering	2023 级材料科学与工程/209 2023 级全日制研究生/49	18	无	否	合格
23/24	二	《论文写作指导》	2023 级材料科学与工程/85	8	无	否	尚未考核

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.					

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.教师教学设计大赛	校级/三等奖	浙江工业大学	校级	2023	1/1
2.材料学院青年教师教学技能比赛	讲课比赛/二等奖	浙江工业大学材料学院	院级	2022	1/1
3.材料学院青年教师教学技能比赛	最佳教学设计奖	浙江工业大学材料学院	院级	2022	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.邵继宾 202205490218 张政 202205490227	浙江工业大学第十二届大学生节能减排社会实践与科技竞赛	浙江工业大学	校级/三等奖	2024.05	1/2
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. Linker defects in metal-organic frameworks for the construction of interfacial dual metal sites with high oxygen evolution activity (送审代表作)	Adv. Funct. Mater. ISSN:1616-301X 33(25)	2023.06	WOS: 001232839300001, SCI, JCR 1 区, ZJUT TOP-100, IF:18.5, 高被引论文	6/6 唯一通讯, 学生一作: 倪春燕 2112025052
2. Mechanochemical post-synthesis of metal-organic framework-based pre-electrocatalysts with surface Fe-O-Ni/Co bonding for highly efficient oxygen evolution (送审代表作)	Adv. Funct. Mater. ISSN:1616-301X 33(37)	2023.09	WOS: 000993707600001, SCI, JCR 1 区, ZJUT TOP-100, IF:18.5	1/6
3. Construction of an axial charge transfer channel between single-atom Fe sites and nitrogen-doped carbon supports for boosting oxygen reduction	Small ISSN:1613-6810 2024.09	2024.05	WOS: 001232839300001, SCI, JCR 1 区, ZJUT TOP-100, IF:13	6/6 唯一通讯, 学生一作: 程佳豪 2112125198
4. Oxygen-rich cobalt-nitrogen-carbon porous nanosheets for bifunctional oxygen electrocatalysis	Adv. Funct. Mater. ISSN:1616-301X 32(23)	2022.06	WOS: 000764188500001, SCI, JCR 1 区, ZJUT TOP-100, IF:18.5, 高被引论文	1/5
5. Laser-assisted printing of electrodes using metal-organic frameworks for micro-supercapacitors	Adv. Funct. Mater. ISSN:1616-301X 31(14)	2021.04	WOS: 000612739200001, SCI, JCR 1 区, ZJUT TOP-100, IF:18.5, 高被引论文	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.基于金属有机框架材料的异质纳米阵列的制备及其电催化析氧性能研究（22075248）	国家自然科学基金项目-面上/纵向/IV类项目	202101-202412	74/63	1/6	在研
2.低维功能材料与器件创新团队（2020R01002）	浙江省科技计划项目-其他/纵向/II类项目	202101-202312	1000/1000	6/10	在研
3.					

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. 一种超薄异质界面 $Ti_3C_2T_x/LDH$ 及其制备方法	发明专利/ZL 2022 1 0049421.8	中国	2023.05.23	1/2	
2.					
3.					

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.	参与学院博士学位授予点建设	向相关专家汇报学院学位点发展和建设情况	2020-2021	直接联系人、汇报人	已完成
2.	参与2023杭州化材+国际峰会举办	能源催化材料分会的组织和安排	2023	秘书	已完成
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）

本人于 2019 年 10 月 12 号入职浙江工业大学材料学院先进材料研究中心以来，爱岗敬业、积极参与教学活动和科研合作，坚持以“师爱为魂，学高为师，身正为范”的育人思想严格要求自己 and 培养学生。在教学和人才培养方面，将立德树人以及思政元素等融入到教育教学全过程中，引导学生树立科学的世界观和正确的人生观。

教学方面，申请人主要讲授研究生公共学位课程《论文写作指导》和全英文的课程《Frontiers in Materials Science & Engineering》，以及本科生的通识课程《生活中的化学》。在课堂上，采用 BOPPPS 的教学理念，课前充分准备，集合多种教学方式如视频学习、学生互动、分组讨论等，不断地提高和改进教学方法。同时，在教学内容上，结合相关的学术前沿以及思政的融入，不仅激发学生对知识和前沿科学的兴趣，并且塑造学生正确的价值观，提升育人的能力。作为 22 届材料 02 班本科生的班主任，获得 2023 年度的优秀班主任，进一步了落实立德树人的工作。

在研究生教育和培养方面，申请人培养硕士研究生 18 名，博士研究生 1 名，其中 9 名研究生已经顺利毕业，其中两名毕业生分布进入福州大学和南方科技大学深造，进一步攻读博士学位。作为导师，关心学生的日常生活和心理状态，手把手演示科学实验，指导科研进展，坚定学生的热爱学习、诚信学术、潜心科研。目前已经指导研究生发表 SCI 论文 11 篇，其中四篇发表在国际著名材料期刊《Advanced Functional Materials》上，一篇发表在《ACS Nano》，其中三篇为高被引论文。同时指导学生积极参加竞赛，以题为“一种可有效阻断公共场所病原微生物传播的柔性薄膜”和“绿途催化：基于 MOF 衍生的高效电催化氧化还原催化材料”分别在 2022 和 2024 年浙江工业大学第十和第十二届大学生节能减排社会实践与科技竞赛中获得三等奖。

在科学研究方面，申请人一直围绕在可控制备金属有机框架 (metal-organic frameworks, MOFs) 及其衍生复合材料方向，为发展高性能的电催化剂和电极材料并应用于能源转换和存储等领域进行了系统深入地探索，尤其是发展化学和材料科学方面的新技术、新思路和新方法，取得了一系列具有国际影响力的原创性研究成果。目前，申请人主持国家自然科学基金面上项目 1 项（基于金属有机框架材料的异质纳米阵列的制备及其电催化析氧性能研究，2020 年度，在研，批准号 22075248）；参与浙江省创新团队项目（低维功能材料与器件创新团队，批准号 2020R01002）。

在未来的工作中，本人将继续努力，以“四有”好教师的标准衡量自己，在教育教学改革上和科学研究方面不断创新，实现对人才的高质量培养，为我国的教育事业和科技创新贡献自己的力量。

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：张旺

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)

张旺同志政治立场坚定，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。张旺同志热爱科研，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。