

南京工业职业技术大学其他专业技术职务申报人员情况简表(高级工程师 施渊吉)

一、基本情况

姓 名	施渊吉	出生年月	1989-12		高校教师资格证书号	20203200171002002
最高学历学位及取得时间	博士 2018-04	现专业技术职务及取得时间	副教授 2022-07		第二专业技术职务及取得时间	
来校时间		2018-09-26		参加工作时间		2018-09-01
政治面貌		中国共产党党员		现任职务		智能制造工程技术系 副主任
现聘岗位		专任教师		现从事专业		智能制造工程技术
申报学科		轻工工程		申报专业技术职务		高级工程师
是否破格申报		否		是否转评申报		是
符合破格申报条件						
任现职以来年度考核情况		(优秀：2022, 2021)				

2. 校级以上荣誉或竞赛获奖情况

获奖时间	荣誉称号	授奖部门	获奖级别	本人角色	审核人

二、教科研业绩成果

1. 任现职以来第一作者发表的论文情况

论文名称	期刊名称	发表时间及期号	本人角色	刊物级别	审核人
新型热锻模用材DM钢的热处理工艺	金属热处理	2019-02-01, 02	第一及通讯作者	中文核心期刊论文	谢菲
热作模具钢DM的高温稳定性和热疲劳性能	材料研究学报	2020-02-01, 2	第一作者	中文核心期刊论文	谢菲
Study on Corrosion Properties and Microstructure of PEO Coatings Formed	International Journal of Electrochemical Science	2020-06-01, 1	第一作者	SCI (E)-四区	谢菲

on AZ31 Mg Alloy					
基于分子动力学模拟的纳米多晶 α -碳化硅变形机制	材料研究学报	2020-09-20, 08	第一作者		谢菲
等离子体电解氧化7075 铝合金的干滑动磨损性能及显微组织	材料保护	2021-01-01, 1	第一作者	中文核心期刊论文	谢菲
Photocatalytic decomposition of methylene blue by Cr/TiO2 composite coatings	Surface Engineering	2021-04-01, 04	第一及通讯作者	SCI (E)-二区	谢菲
Properties and Structure of PEO Treated Aluminum Alloy	Journal of Wuhan University of Technology (MaterialsScience)	2021-06-01, 03	第一作者	SCI (E)-四区	谢菲
Sliding wear behavior of ZrO2-containg PEO coatings formed on ZL101A aluminium alloy	Surface Review and Letters	2021-07-01, 07	第一作者	SCI (E)-四区	谢菲
Investigation of enhanced photocatalytic performance of europium doped TiO2 film	Materials Technology	2021-09-01, 09	第一作者	SCI (E)-二区	谢菲
职业教育现代化建设背景下基于知识生产新模式的产教融合创新生态系统构建	产业与科技论坛	2021-12-13,	第一作者	省级期刊论文	谢菲
STUDY OF THE CORROSION PROCESS OF A PEO-TREATED ALUMINUM ALLOY IN DIFFERENT CONCENTRATIONS OF NaCl	MATERIALI IN TEHNOLOGIJE	2022-01-01, 4	第一作者	SCI (E)-四区	谢菲
High-temperature	INTERNATIONAL	2022-01-01	第一作者	SCI (E)-四区	谢菲

oxidation wear performance and mechanism of Cr-Mo (W)-V hot-work die steel	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	, 1			
基于分子动力学研究 刚性磨粒划擦 铝基材料去除行为	表面技术	2022-01-01, 1	第一作者	EI 刊物论文(JA)	谢菲
“机械工程材料及其热处理”之金课建设研究	河北农机	2022-01-01, 1	第一作者	省级期刊论文	谢菲
基于产教融合的智能 制造工程技术职业本科人才培养模式探索	科教导刊-电子版	2022-10-01, 10	第一作者	省级期刊论文	谢菲
Photocatalytic performance of Nd-TiO2 coatings: effect of voltage and frequency	Emerging Materials Research	2023-03-01, 2	第一作者	SCI 四区（含 SCIE）D 类	谢菲
温度对磨粒划擦单晶/多晶 Al 材料去除行为影响的分子动力学研究	塑性工程学报	2023-08-01, 08	第一作者	中文核心期刊论文 D 类	谢菲
4Cr13 模具钢的等温相变规律与预处理工艺优化	机械工程材料	2023-09-01, 9	第一作者	北大中文核心期刊 E 类	谢菲
40Cr 激光淬火与离子渗氮复合改性工艺研究	应用激光	2023-09-01, 9	第一作者	北大中文核心期刊 E 类	谢菲
Influence of current density on the photocatalytic activity of Nd:TiO2 coatings	Journal of Wuhan University of Technology	2024-01-31, 1	第一作者	SCI 四区（含 SCIE）D 类	谢菲
Influence of Immersion Orientation on Microstructural Evolution and Deformation Behavior of 40Cr Steel Automobile Front Axle during	Materials	2024-09-30, 18	第一作者	SCI 三区 C 类	谢菲

Oil Quenching									
2. 任现职以来出版论著教材情况									
论著名称	出版社名称及书号	出版时间	本人角色及 承担字数(万 字)	出版社级别	审核人				
模具材料与热处理	大连理工大学出版社 978-7-5685-4975-2	2024-09-01	主编 12.00	其他	丁菲				
3. 任现职以来主持或参与校级以上纵横向科研项目情况									
起止年月	项目名称及项 目号	项目来源	级 别	本人角 色	项目 类型	结题 情况	到账 经费	备注	审核 人
2018-11 至 2021-11	高品质热作模具 材料研发及其服 役性能研究 YK18-01-13	其他课题	无	1	引进 人才 科研 启动 基金 项目	完成	0.00		汤文 莉
2019-07 至 2022-12	“一带一路”倡议 下以非洲学生就 业为导向的机电 一体化专业教学 标准与人才培养 体系的实践研究 2019JSJG379	省教育厅社 科项目	地市 级	2	教育 教学 改革 项目	完成	0.00		刘高 吉
2019-09 至 2021-08	严酷工况下热成 形模具磨损行为 及多场耦合寿命 预测研究 19KJB430024	省、市、自 治区科技项 目	地市 级	1	资助 项目	完成	0.00		汤文 莉
2019-11 至 2021-02	高职“走出去”实 践中非洲学生自 主发展能力培养 的研究 JCKT-C-2019514	地、市、厅、 局等政府部 门项目	地市 级	1	江苏 省高 校毕 业生 就业 创业 研究 课题	完成	0.00		韦笑
2019-11 至 2021-11	热作模具高温磨 损行为及其多场 耦合数值模拟的 研究 YK19-01-09	自选课题	无	1	国家 级培 育专 项项 目	完成	0.00		汤文 莉
2019-11 至 2023-12	基于 Ti2C-MXene 原位构建二维多	自选课题	无	4	引进 人才	完成	0.00		汤文 莉

	层衍生物及其催化性能与机理研究 YK19-01-07				科研启动基金项目				
2019-11 至 2020-12	高职院校学生社会主义核心价值观教育的研究与实践 GJ19-7	校级自然科学项目	校级	2	教育教学改革项目	完成	0.00		刘高吉
2019-12 至 2021-12	新技术新经济背景下适应区域重点产业需求的工业软件人才培养研究—以快速加工实训室增材制造项目为建设平台 ZK19-04-07	自选课题	无	5	江苏省工业软件工程技术研究中心	完成	0.00		汤文莉
2019-12 至 2021-12	基于 DEFORM 软件的高性能模具材料制造工艺仿真与寿命预测技术的开发研究 ZK19-04-01	自选课题	无	1	江苏省工业软件工程技术研究中心	完成	0.00		汤文莉
2021-12 至 2022-12	高强度大耕深旋耕刀开发及其延寿关键技术研究 BY2021368	地市局局（含县）项目	地市级	1	江苏省产学研项目	完成	0.00		姚相宜
2021-12 至 2023-12	智能制造职业本科人才培养对接产业高质量发展图谱研究 JXHYZD202125	地、市、厅、局等政府部门项目	其他	1	教育教学改革项目	完成	0.00		刘高吉
2022-04 至 2023-09	人工智能技能竞赛与 1+X 证书制度协同育人策略研究 TXZJ202145	地、市、厅、局等政府部门项目	地市级	1	教育教学改革项目	完成	0.00		刘高吉
2022-11 至 2024-06	疫情常态管控下职业本科虚实结	中央其他部门社科专门	地市级	3	教育教学	完成	0.00		刘高吉

	合实训教学模式创新研究 ZJXF2022140	项目			改革项目				
2022-11 至 2023-07	职业教育现代产业学院建设和管理办法—以南工精雕产业学院为例 202206	地、市、厅、局等政府部门项目	其他	1	教育教学改革项目	完成	0.00		刘高吉
2022-11 至 2023-07	黄炎培职业教育质量观下机械行业职业教育产教协同实证研究报告 202204	地、市、厅、局等政府部门项目	其他	1	教育教学改革项目	完成	0.00		刘高吉
2023-12 至	科教融汇视角下职业本科机电类课程教学改革研究 2023JSJG228	其他课题	省部级	7	教育教学改革项目	进行	0.00		刘高吉
2019-05 至 2021-06	高品质热锻模具材料关键技术及产业化 HK19-01-14	南京耀尊金属材料有限公司				完成	5.20		安婧
2022-08 至 2023-10	高强 Shotgun 零件智能自由弯曲技术的开发 HK22-01-47	苏州远卓科技信息有限公司				完成	50.00		安婧
2023-05 至 2023-11	一种静电纺丝俘能设备设计开发（专利转横向） HK23-01-40	龙图腾网络科技（股份）有限公司				完成	10.00		安婧
2023-08 至 2024-09	大耕深旋耕刀全生命周期制造关键技术研究 HK23-01-46	盐城可理斯机械制造有限公司				完成	110.00		安婧
2024-06 至 2025-03	基于物联网技术电气成套设备制造执行管理系统的开发 HK24-01-26	江苏云表软件科技有限公司				完成	50.00		安婧

4. 任现职以来获得市厅级以上科研成果奖励情况

成果名称	获奖时间	奖项名称及级别	颁奖单位	排名/总人数	审核人

5. 任现职以来作为第一发明人获得高价值发明专利情况

专利名称	授权号	授权日期	转让金额 (万元)	转让单位	转让日期	审核人
一种制备复合纤维的静电纺丝装置	ZL201911074557.9	2021-01-01	0.00	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	2023-05-11	徐慧娴
一种制备蓬松态纳米短纤维的静电纺丝装置及方法	ZL201911065897.5	2021-04-06	0.00	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	2023-05-11	徐慧娴
高耐磨耐蚀大耕深旋耕刀材料及其制备方法	ZL201910187480.X	2021-06-01	2.00	连云港大陆农业机械装备有限公司	2024-04-21	徐慧娴
一种嵌入式叠层结构制备装置及方法	ZL201910638660.5	2021-08-13	0.00	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	2023-05-11	徐慧娴
一种电纺直写多层微流控芯片制备装置及制备方法	ZL202010207361.9	2021-08-17	0.00	龙图腾网科技（合肥）股份有限公司	2023-05-11	徐慧娴
一种多尺度孔隙纤维制备装置	ZL201911093249.0	2022-03-11	2.00	合肥名龙电子科技有限公司	2024-04-21	徐慧娴
一种立体纤维膜制备装置及制备方法	ZL202010311385.9	2023-07-18				徐慧娴
一种多尺度蓬松态纤维膜的制备装置及其制备方法	ZL202210606911.3	2023-07-18				徐慧娴
一种锻件质量追溯系统	ZL202010651058.8	2023-07-25	2.00	合肥名龙电子科技有限公司	2024-05-11	徐慧娴
一种高孔隙率多孔结构纤维的制备装置及制备方法	ZL201910835137.1	2024-02-02	2.00	合肥名龙电子科技有限公司	2024-05-10	徐慧娴
一种批量电纺装置及其制备纳米纤维膜的方法	ZL201910719966.3	2024-02-02	2.00	合肥名龙电子科技有限公司	2024-05-10	徐慧娴
一种蓬松态纳米纤维的制备方法	ZL201910807871.7	2024-02-02	2.00	合肥名龙电子科技有限公司	2024-05-10	徐慧娴
一种钛合金管材内壁微弧氧化装置	ZL202010997207.6	2024-12-31				徐慧娴

6. 任现职以来完成工程实践项目情况（申报工程专业技术人员填写）

起止年月	项目名称	项目实施单位	本人角色	审核人
2018-09 至 2020-12	高品质热锻模具材料关键技术及产业化	南京耀尊金属材料有限公司	高级技术顾问	方彬
2020-05 至 2022-05	高强度大耕深旋耕刀开发及其延寿关键技术研究	连云港大陆农业机械装备有限公司	技术副总	方彬
2022-08 至 2025-08	高强 Shotgun 零件智能自由弯曲技术的开发	苏州远卓科技信息有限公司	技术顾问	方彬
2024-06 至 2026-06	基于物联网技术电气成套设备制造执行管理系统的开发	江苏云表软件科技有限公司	技术顾问	方彬

7. 任现职以来完成技术报告、标准、行业规范等情况

起止年月	项目名称	项目来源	项目类型	到账经费	审核人
2021-02 至 2023-02	高强度大耕深旋耕刀开发及其延寿关键技术研究	连云港大陆农业机械装备有限公司	企业横向项目	3000000.00	方彬

三、申报人承诺

本人申报 高级工程师 专业技术职务，郑重承诺表格中所填写内容真实、准确。

徐慧娴  
申报人签名：2025 年 06 月 11 日