

2024 年度职称评审成果汇总简表

姓名：孙思佳		是否破格：否		是否高水平人才：否		任现职时间：2023.06.09		所在单位：材料科学与工程学院		现职称：讲师	
申报类型		满足申报类型的条件			具体信息（填写要求见填表说明）						
副教授		(一) 教学要求			(1) 任现职以来，每学年完成本学院人均教学工作量的 70%以上，其中讲授课程 48 学时（入职后按学校要求参加为期一年的新教师入职培训，于 2024 年秋季学期通过教研室考核取得任课资格，开始承担课程教学任务）； (2) 任现职以来，参加指导认识实习和生产实习，参与 2023 年湖南郴州蒙源精细化工有限公司、2024 年北京建筑材料科学研究总院有限公司和唐山中陶卫浴制造有限公司的生产实习指导； (3) 任现职以来， 无“存在问题”学位论文； (4) 任现职以来，主讲 1 门本科课程，合讲 1 门本科课程，合讲 1 门研究生课程。						
					a. 教学研究与教学业绩			(6) 指导的本科生刘江楠学位论文“年产 3000 吨 SiO ₂ —CaCO ₃ —TiO ₂ 复合陶瓷乳浊剂生产线设计”被评为中国地质大学（北京）2024 年优秀本科毕业设计（论文）； 录用一篇教学研究论文：新工科背景下材料科学与工程专业实习的改革与探索，教育，已录用			
		(二) 业绩贡献						(1) 牡蛎壳粉为原料制备无机抗菌剂和重金属离子污染水净化剂及其应用技术开发，90 万元，企事业单位—其他横向项目，编号：33412023016，2023—2026。（主持） 矿物复合纳米—TiO ₂ 光催化剂制备和降解水中污染物技术，55 万元，企事业单位—科技成果转化项目，编号：38122023005，2023—2026。（主持） 一种智能防腐涂层制备技术，65 万元，企事业单位—科技成果转化项目，编号：38122024001，2024—2025。（主持） 天然电气石矿物结构特征对 g—C ₃ N ₄ 光催化活化过硫酸盐的影响及机制，8 万元，中国博士后科学基金面上资助项目，编号：2022M722950，2022—2023。（主持） 广西河池碳酸钙为原料制备碳酸钙基体复合功能材料及其应用技术可行性研究，45 万元，企事业单位—横向包干制项目，编号：Z083612024124，2024—2027。（项目骨干） 新疆和硕碳酸钙为原料制备碳酸钙基体复合功能材料技术可行性研究，15 万元，企事业单位—横向包干制项目，2024—2027。（项目骨干）			
					b. 科学研究与学术贡献				1.Sun Sijia, Li Jiaxin, Ding Hao, Zhang Baogang, Huang Hongwei, Xu Zhuoqun, Tu Yu, Chen Daimei, Duan Xiaoguang. Engineered tourmaline/g—C ₃ N ₄ composites for photocatalytic Fenton—like oxidation: Synergy of spontaneous interface polarization and surface iron. Chemical Engineering Journal, 2023, 460: 141718. (IF=13.4, SCI, A 类期刊) 2.Sun Sijia, Li Chunquan, Sun Zhiming, Wang Jie, Wang Xuan, Ding Hao . In—situ design of efficient hydroxylated SiO ₂ /g—C ₃ N ₄ composite photocatalyst: synergistic effect of compounding and surface hydroxylation. Chemical Engineering Journal, 2021, 416, 129107. (IF=13.4, SCI, A 类期刊) 3.Sun Sijia, Ding Hao, Ao Weihua, Zhang Baogang, Liu Yan—gai, Zhang Jianmeng, Zhang Han, Li Ming. A zirconium—free glaze system for sanitary ceramics with SiO ₂ —CaCO ₃ —TiO ₂ composite opacifier containing anatase: Effect of interface combination among SiO ₂ , CaCO ₃ and TiO ₂ . Journal of the European Ceramic Society, 2022, 42(5): 2523—2534. (IF=5.8, SCI, A 类期刊) 4.Sun Sijia, Ding Hao, Ao Weihua, Liu Yan—gai, Chang Liang, Zhang Jianmeng. Preparation of a CaCO ₃ —		
教学科研型											

		<p>TiO₂ composite based opaque glaze: Insight into the mechanism of opacification and glaze yellowing inhibition. Journal of the European Ceramic Society, 2020, 40, 6171–6180. (IF=5.8, SCI, A类期刊)</p> <p>5.Sun Sijia, Ding Hao , Mei Lefu , Chen Ying, Hao Qiang, Chen Wanting, Xu Zhuoqun, Chen Daimei *. Construction of SiO₂–TiO₂/g–C₃N₄ composite photocatalyst for hydrogen production and pollutant degradation: insight into the effect of SiO₂. Chinese Chemical Letters, 2020, 31, 2287–2294 (IF=9.4, SCI, A类期刊)</p> <p>6.Sun Sijia, Ding Hao, Wang Jie, Li Wei, Hao Qiang. Preparation of a microsphere SiO₂/TiO₂ composite pigment: The mechanism of improving pigment properties by SiO₂. Ceramics International, 2020, 46, 22944–22953 (IF=5.1, SCI, A类期刊)</p> <p>7.Sun Sijia, Ding Hao , Hou Xifeng, Chen Daimei , Yu Shouren, Zhou Hong, Chen Ying. Effects of organic modifiers on the properties of TiO₂–coated CaCO₃ composite pigments prepared by the hydrophobic aggregation of particles. Applied Surface Science, 2018, 456:923–931. (IF=6.3, SCI, A类期刊)</p> <p>8.Li Jiabin, Sun Sijia, YangYun, Dai Yunrong, Zhang Baogang, Feng Ligang. An efficient heterogeneous Ni/Ni₂P catalyst for ureaassisted water electrolysis. Chemical Communications, 2022, 58(68): 9552–9555. (IF=4.3, SCI, A类期刊)</p> <p>9.Tu Yu, Sun Sijia, Ding Hao, Wang Xuan, Wu Zewei. Self–polarized schorl optimizing TiO₂ for photocatalytic persulfate activation and organic pollutants degradation[J]. Journal of Hazardous Materials, 2023, 459: 132120 (IF=12.2, SCI, A类期刊)</p> <p>10. Li Yangzi, Sun Sijia, Ding Hao, et al. Preparation of TiO₂–SiO₂–CaCO₃ composite opacifier by hydrophobic agglomeration and mechanism of inhibiting glaze yellowing[J]. Ceramics International, 2024, 50(13): 24195–24204. (IF=5.1, SCI, A类期刊)</p>
	公共活动	1、积极参加学院专业硕士学位点核验、专业博士学位点申报等工作； 2、积极参加各种志愿活动、教职工文体活动，符合所在单位规定的要求； 3、积极参加研究领域相关的学术会议，在中国材料大会等会议作学术报告 3 次。
	备注	

本人承诺以上所填内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格。

学院审核： 申请人是否满足职称申报基本条件：是 否

申请人签字：

年 月 日

签字/盖章：

年 月 日