

（高）级职称申报人基本情况及评审登记表

姓名	田恩泽	性别	女	出生	1994年7月	参加工作时间	2021年8月	现工作单位	松山湖材料实验室	现任行政职务	无					
何时毕业于何院校何专业	2021.6.23 毕业于清华大学 土木工程专业		本专业最高学历	研究生	学位	博士	办学形式	全日制	现职称专业及名称	无	现职称获得方式	无	现职称获得时间	无	现职称发证单位	无
现从事何专业技术工作	材料科学	现受聘何专业技术职务	副研究员	从事本专业或相近专业技术工作			2年	申报何职称	(材料科学)专业 (副研究员)职称		有无同时或不同时申报其他系列(专业)职称及其名称		无			
职称外语考试						全国计算机应用能力考试			专业实践能力考试(考评结合专业填写)							
已获得_____级别合格证	成绩_____分,属_____	获得_____	考试时间_____	属_____	获得_____	博士学位_____	免试范围_____	已获得_____个模块合格证	属_____	获得_____	博士学位_____	政策倾斜范围_____	考试专业	考试成绩	考试时间	
	博士學位_倾斜范围			位_免试范围									无	无	无	
主要工作经历	2021年8月至2023年11月 在中国科学院物理研究所/松山湖材料实验室工作,担任博士后; 2023年11月至今 在松山湖材料实验室工作,担任副研究员。															
专业 技术 工作 经历 (能力) 及 业绩 成果 情况	<p>本人自评认为具备专业技术工作经历(能力)条件第 1. 2. 3. 项、业绩成果条件第 1. (1)、(3)、(4)、(5) 项之规定, 主要理由(注明时间、项目内容(含效果、评价、获奖情况等)及个人完成量、所起作用或排名):</p> <p>一、工作能力条件:</p> <p>1. 申请人在材料科学与工程学科从事博士后工作2年零2个月, 中期考核及出站评定均为优秀, 熟练掌握本领域的基础理论和专业知识, 并紧密跟踪国内外研究动态和发展趋势。根据国家和广东省对于改善人民生活健康、提高高端制造产品良率、节能减排等经济、社会发展需要, 申请人专注于空气净化过程机理与增效降耗研究, 以“材料-传质一体化统筹创新”为学术思路开展研究, 重点突破空气净化效率、能效和寿命难以兼顾提升的瓶颈问题。</p> <p>2. 申请人具备较好的科研创新能力, 在SCI收录的期刊上发表第一作者(含共一)论文6篇, 通讯作者论文1篇, 共同通讯作者论文1篇。能够创造性地开展研究工作, 积累了丰富的研究经验, 主持中国博士后科学基金项目1项(已结题), 广东省基础与应用基础研究基金项目1项(在研), 并以主要参与者身份参与了多项国家自然科学基金项目(在研1项, 除项目负责人外排名第一)。</p> <p>3. 参加工作以来, 指导了2名硕士研究生和1名博士研究生的工作。其中已毕业硕士研究生1名, 并获得广州大学优秀毕业生称号。</p> <p>二、业绩成果条件:</p> <p>符合第1项《从事基础研究工作的专业技术人员》业绩成果条件中的(1)、(3)、(4)、(5)项:</p> <p>(1) 主持完成省(部)级及以上科研项目1项, 具体如下: 2022年11月-2023年8月, 中国博士后科学基金-面上项目《低风阻异质纤维的静电增效机理及通风过滤性能研究》, 项目主持人。</p> <p>(3) 作为主要完成人获已授权发明专利2项, 具体如下: ①《一种基于粗效滤网的空气过滤装置》, 授权时间: 2023年8月1日, 排名第一; ②《一种基于金属泡沫的空气过滤装置》, 授权时间: 2023年8月4日, 排名第一。</p> <p>(4) 在SCI收录的期刊上发表学术论文多篇, 其中作为第一作者(含共同第一作者)发表6篇, 作为通讯作者发表1篇, 作为共同通讯作者发表1篇。</p> <p>(5) 作为学术骨干从事的研究工作中, 取得较大科学发现、具有较大科学价值和学术意义的研究成果包括:</p> <p>① 面向低阻高效颗粒物过滤需求, 提出了材料界面静电力强化颗粒物传递的思路, 建立了荷电颗粒物和极化纤维的静电受力模型。通过在纤维上原位聚合高介电聚合物, 调控过滤纤维表面的电学特性和微结构, 通过极化作用从空气中选择性地捕获和锁定荷电颗粒物, 实现了在不明显增加阻力的情况下显著提高过滤效率。相关研究成果作为封面文章(Inside Back Cover)发表于SCI期刊《Small》(第一作者), 影响因子13.3, 被美国国家标准局NIST列为COVID-19核心论文, 被Nature、Nature Communication等顶尖期刊引用, 获得了国内外媒体的广泛关注和报道, 促进了材料学科的发展。</p> <p>② 面向降低静电强化过滤产生的副产物应用需求, 设计开发了功能性静电响应过滤纤维, 利用聚多巴胺介导原位负载氧化锰于聚酯纤维表面, 发现了纤维表面电势和颗粒物过滤效率的构效规律, 实现了高效过滤颗粒物的同时对臭氧副产物一次通过过滤效率96.8%。相关研究成果发表于SCI期刊《Journal of Hazardous Materials》(第二作者, 共同通讯), 影响因子13.6, 被收录为ESI高被引论文。</p> <p>其他业绩成果:</p> <p>(1) 项目方面: ①作为项目负责人, 主持广东省基础与应用基础研究基金联合基金-青年项目《低风阻静电强化协同过滤颗粒物及去除臭氧研究》, 2022年10月-2025年9月, 10万, 在研, 排名第一。②作为主要完成人, 参与国家自然科学基金-面上项目《异质结构粗效纤维的静电强化过滤机理及其通风过滤性能研究》, 2021年1月-2024年12月, 59万, 在研, 项目参与者排名第一。</p> <p>(2) 科技奖励方面, 2022年5月作为主要完成人(排名第三)参与的项目《可原位再生的室内颗粒物和VOCs复合污染低阻高效净化技术》获得北京市发明创新大赛银奖。</p> <p>(3) 成果转化方面, 作为第五完成人授权发明专利1项, 作为前三完成人申请发明专利17项(其中5项本人排名第一)。</p> <p>(4) 2021年10月参加第十届先进纤维与聚合物材料国际会议(ICAFFPM 2021)国际会议, 并作口头报告(Oral Lecture)。</p>															
本人对负面工作的说明:	无															
专业 技术 报告 (代表作) 或 提交 论文、 著作	标题内容	作者名次	何时发表何刊物杂志	刊号	获奖情况											
	Assessing the filtration efficiency and regulatory status of N95s and nontraditional filtering face-piece respirators available during the COVID-19 pandemic	共同第一(排第二)	2021年7月, 第21卷第1期《BMC Infectious Diseases》	eISSN 1471-2334	无											
	Ultralow resistance two-stage electrostatically assisted air filtration by polydopamine coated PET coarse filter	第一	2021年8月, 第17卷第33期《Small》	ISSN 1613-6810	无											
	Efficiently remove submicron particles by a novel foldable electrostatically assisted air coarse filter	通讯	2022年5月, 第288卷《Separation and Purification Technology》	ISSN 1383-5866	无											
	Electrostatic Polydopamine-Interface-Mediated (e-PIM) filters with tuned surface topography and electrical properties for efficient particle capture and ozone removal	共同通讯	2023年1月, 第441卷《Journal of Hazardous Materials》	ISSN 0304-3894	无											
	Experimental studies on electrostatic-force strengthened particulate matter filtration for built environments: Progress and perspectives	第一	2023年1月, 第228卷《Building and Environment》	ISSN 0360-1323	无											
	The rise of two-dimensional-material-based filters for airborne particulate matter removal	共同第一(排第二)	2023年4月, 第5卷第2期《Advanced Fiber Materials》	ISSN 2524-7921	无											
	Recent Progress and Perspectives of Direct Ink Writing Applications for Mass Transfer Enhancement in Gas-Phase Adsorption and Catalysis	共同第一(排第二)	2023年6月, 第7卷第6期《Small Methods》	ISSN 2366-9608	无											

	Single-atom catalysts: promoters of highly sensitive and selective sensors				共同第一 (排第二)	2023年7月, 第52卷 第15期 《Chemical Society Reviews》	ISSN 0306-0012	无		
评 前 公 示	年 月 日 (公章)				单 位 审 核 评 价 意 见	公 章 单 位 负 责 人 签 名: 年 月 日				
	本人承诺: 以上所填写及提交的材料内容真实, 并对此负责和承担相应后果。									
	申报人签名: 年 月 日									
以上填写的内容, 已经我单位核对无误, 并对此负责和承担相应后果。				公 章 单 位 负 责 人 签 名: 年 月 日						
专业学科组评审情况		学科组人数	到会人数	同意票	不同意票	评委会评审结果	评委会人数	到会人数	同意票	不同意票

说明: 1、此表由申报人填写后用 A3 纸单面打印, 经单位审核盖章 (高级一式 20 份、中级一式 15 份、初级一式 10 份, 其中 1 份原件; 评委会另有要求的按其要求提交) 送相应评委会办公室。2、“现职称取得方式”指评审、考核认定、考试。3、单位审核评价意见字数不少于 150 字。4、此表供评委会评审时了解申报人基本情况之用, 评审结束后评委会办公室应将本表原件填上评审结果, 并按职称审批、发证表单顺序装订上报职称审核确认单位备查。

()评委会公章:

年 月 日