

## (中) 级初次职称考核认定申报人基本情况登记表

姓名	孙振达	性别	男	出生年月	1993 年 2 月	现工作单位	松山湖材料实验室				
民族	汉族	参加工作时间	2019 年 7 月	现受聘何专业技术职务	光学工程	认定何职称	现代测试技术专业 工程师 职称				
现从事何专业技术工作		光学工程			与认定职称对应所学专业	光学工程					
从事现专业技术工作年限		5 年			对应专业全日制学历(学位)	硕士研究生(硕士学位)					
学历(学位)教育情况	起止年月	毕业院校			专业	学制(年)	学历	学位	办学形式		
	2011-09 至 2015-07	长江大学			物理学	4(年)	本科	学士	全日制		
	2016-09 至 2019-06	华南师范大学			光学工程	3(年)	硕士研究生	硕士	全日制		
专业技术工作经历(能力)及业绩成果情况	<p>本人孙振达 2019 年 06 月毕业于华南师范大学光学工程专业, 硕士研究生/硕士学位。毕业以后一直从事本专业相关的工作, 工作经验已有 5 年时间(符合认定条件第五项)。现今在松山湖材料实验室担任光学工程师职务, 负责无掩模光刻机的研制工作, 主要包含光学系统方案及结构的确定, 光学元器件的选型, 项目工作安排分配, 项目进度管理等。本人自评认为具备专业技术工作经历(能力)条件第 3 项业绩成果条件第 1. (1)、2. (1) 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><b>一、工作能力条件:</b></p> <p>1. 2020.01-2023.05 在新科技术研究开发有限公司作为技术骨干, 完成实验室筹备、洁净间建设, 成立了光学特性测量实验室, 实验室建设合同金额超 150 万元, 后续还包含工程师、工程师助理的招聘和培训工作, 培养光学测量工程师一名, 工程师助理两名。</p> <p>2. 2023.05-2024.12 在松山湖材料实验室作为项目负责人, 牵头完成了基于 DMD 无掩模光刻机的研制工作, 截至 2024.12 销售额超过 100 万。符合专业技术工作经历(能力)条件第 3 项之规定。</p> <p><b>二、业绩成果条件:</b></p> <p><b>符合第 1. (1) 项业绩成果条件:</b></p> <p>1、2021 年 1 月至 2021 年 12 月, 本人作为工程师参与半导体激光器无损检测方法的研究, 主要负责实验系统搭建。项目旨在基于光学无损检测方法, 给半导体激光器无损检测带来了一种新型解决方案。研究通过该评价系统能够快速稳定、有效的检验出发生退化的区域, 为后道失效分析工序提供较准确的参考建议, 荣获公司年度“创新之星”。</p> <p>2、2022 年 1 月至 2022 年 12 月, 在基于液晶空间光调制器的光波导传输特性研究, 本人主要负责基于空间光调制器的模态产生与分解系统搭建, 包含系统构建、实验元器件选型、空间光调制器的应用、及系统搭建 SOP 编写。该项目主要是用于磁头波导光传输性能的评价, 我们将整个项目分为两部分: 1. 通过空间光调制器模态产生, 搭建了一台用于评价不同模态在光波导中传输效率的测量系统; 2. 通过空间光调制器的模态分解, 搭建了一套评价 LD+slider 出斑光斑模态成分的测量系统。这两套系统被用于辅助光波导设计及性能验证, 具备良好的可靠性, 并荣获当年度的“总裁奖”。</p> <p>3、2023 年 11 月至 2024 年 11 月, 负责紫外 LED 匀光系统的研发, 项目针对无掩模光刻机中曝光光源均匀度要求, 研制一款紫外 LED 的高均匀度、高亮度的光刻光源, 预期投影光均匀度达 90% 以上。研究经过复眼匀光后, 在聚光透镜后焦面光斑均匀度达到 99%, 远超预期。本人作为项目负责人带领团队使该项目相关指标符合要求并通过验收。</p> <p>4、2024 年 1 月至 2024 年 8 月, 负责无掩膜光刻系统的研发, 项目旨在研发一种 DMD 无掩膜光刻系统。通过研究完成了立项任务书需要达到各部件关键参数的基本要求: 系统曝光光源均匀度达 90% 以上、拼接精度达 0.8um 以下、套刻精度达 1um。本人作为项目负责人带领团队使该项目相关指标符合要求并通过验收。截至 2024 年底销售额超过 100 万。</p> <p><b>符合第 2. (1) 项业绩成果条件:</b></p> <p>作为独立作者在公开出版发行专业期刊上发表论文一篇:《基于荧光光谱傅里叶分析的半导体激光器无损检测方法》。</p>										
	本人对负面工作的说明: 无负面工作情况					工作期间奖惩情况: 新科 2021 年度“创新之星”、2022 年度“总裁奖”					
提交专业论文、技术报告、著作或	标题内容				作者名次	何时发表何刊物杂志	刊号	获奖情况(何部门批准及奖励名称、等级)			
	基于荧光光谱傅里叶分析的半导体激光器无损检测方法				第一	2024.04 期《前沿科学》	CN: 11-5568/N ISSN: 1673-8128	无			
评前公示	年 月 日(公章)				单位审核评价意见	单位负责人签名: _____ 公章 _____ 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。				单位负责人签名: _____ 公章 _____ 年 月 日							
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(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、单位审核评价意见字数不少于 150 字。

( )评委会公章:

年 月 日