

附件 2:

南京航空航天大学专业技术职务等级晋升申报书

姓名	聂需辰	性别	男	出生年月	1990.08	所在单位	国际前沿科学研究院		
工号	702069 59	聘用方式	非事业编制人事代理		当前状态	在职	是否(拟)退休人员	否	
岗位名称	教师	职称等级/初定时间	讲师 2019.07		(原)职务等级/初任职时间	无			
现专业技术职务等级	十级		申报专业技术职务等级		九级				
近三年考核结果			2020:合格; 2021:合格; 2022: 合格						
<p>一、围绕“坚定理想信念、厚植爱国主义情怀、加强品德修养、增长知识见识、培养奋斗精神、增强综合素质”育人目标，将立德树人融入思想道德教育、文化知识教育、社会实践教育各环节的情况。(200字以内)</p> <p>任现职以来，本人坚持四项基本原则，忠诚党的教育事业，认真履行各项职责，做到教书育人，为人师表。积极参加学校组织的师德专题教育、“四史”学习教育、暑期企业工程实践活动以及新教师校本培训，提高自身师德水平和爱国主义情怀建设，争取做一个有理想信念、有道德情操、有扎实知识、有仁爱之心的“四有”好老师。将立德树人和思政教育融入日常教学和研究生培养等环节中，在教学科研岗位勤勤恳恳，表现出良好的职业道德和的工作作风，展示了较高的学术水平和较强的科研能力。</p> <p>二、专业技术岗人员请从教学、科研、兼职及公益性工作等方面概述近10年主要业绩情况，管理岗人员分条目概述近10年主要业绩情况。(2000字以内)</p> <p>(一)在教学工作方面，专业理论知识扎实，遵守高校教师职业道德规范，坚持育人为本，德育为先，具有良好的师风师德，认真做好本科生和研究生的培养和指导工作。参加新教师校本培训秋季班，顺利结业并获得优秀学员称号。积极参加学校教发中心组织的青年教师暑期企业工程实践活动，了解新中国航空事业发展历程，传承老一辈航空人艰苦卓绝的奋斗与奉献精神，勇于担当航空报国航空强国的历史使命。开设了一门16学时的青年教师微课程《光学技术前沿专题》，使学生掌握超快光谱和针尖增强扫描电镜等前沿光学技术的一些基本原理和方法。协助指导博士研究生3人，硕士研究生5人，其中1名博士生获得国家公派出国留学项目，指导大学生创新训练计划项目3项。</p> <p>(二)在科研工作方面，本人基于飞秒超快激光，主持设计和搭建了微区超快光谱平台，能够实现微米级样品的反射光谱、瞬态吸收光谱、二次谐波产生、自旋光电流和荧光光谱等超快光谱分析，以非接触方式处理材料成分和结构信息，特别适用于光伏系统中复杂多相多孔介质系统的表征，在微纳光学材料、光电探测器件、微流控器件、表面等离子共振等领域具有广泛的应用。微区超快光谱平台的搭建对国际前沿科学研究院的重点发展方向“光伏科学与技术”与“先进材料科学与器件技术”等交叉学科的发展提供了有力支撑。任现职以来，主持江苏省自然科学基金青年项目1项，参与国家自然科学基金重点项目和面上项目各1项；在国内外期刊发表学术论文12篇，其中第一/通讯作者论文6篇，并申请国家发明专利2项。</p> <p>1. X. C. Nie*, X. Wu, Y. Wang, <i>et al.</i>, Surface acoustic wave induced phenomena in two-dimensional materials, <i>Nanoscale Horiz.</i> 8, 158-175 (2023).</p> <p>2. S. Ban[#], X. C. Nie^{#,*}, Z. Lei, <i>et al.</i>, Emerging low-dimensional materials for</p>									

<p>nanoelectromechanical systems resonators, <i>Mater. Res. Lett.</i> 11, 21-52 (2023).</p> <p>3. H. J. Shi, X. C. Nie*, Composite control for disturbed direct-driven surface-mounted permanent magnet synchronous generator with model prediction strategy, <i>Meas. Control</i> 54, 1015-1025 (2021).</p> <p>4. X. C. Nie*, Application of laser-induced breakdown spectroscopy in deep space exploration, <i>Proc. SPIE</i> 11427, 114271D (2020).</p> <p>5. X. C. Nie, H. Y. Song, F. Li, <i>et al.</i>, Transient carrier dynamics of GaAs at room temperature, <i>J. Appl. Phys.</i> 128, 015706 (2020).</p> <p>6. X. C. Nie, H. Y. Song, X. Zhang, <i>et al.</i>, Study of pseudogap and superconducting quasiparticle dynamics in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ by time-resolved optical reflectivity, <i>Physica C</i> 577, 1353710 (2020).</p> <p>7. 聂需辰, 一种新型超快实时光谱分析仪, 2020-10-19, 中国, CN202011115108.7 (专利)</p> <p>8. 聂需辰, 一种可调频的超快时间分辨瞬态反射光谱仪, 2019-11-20, 中国, CN201911138096.7 (专利)</p> <p>(三) 在学术兼职方面, 先后担任 <i>Optics</i>、<i>American Journal of Nano Research and Applications</i> 和 <i>World Journal of Applied Physics</i> 期刊编委会成员以及 <i>Journal of Applied Physics</i> 等期刊审稿人。</p>	
<p>三、真实性承诺及审核情况</p> <p>本人保证所填写内容真实、可靠, 如有不实之处, 本人愿意承担责任。</p> <p>申报人亲笔签名: _____ 年 月 日</p>	
<p>四、单位考核及推荐意见 (思想政治表现、师德师风、学术道德、宗教信仰等方面的具体考核意见, 是否同意推荐)</p> <p>学院 (单位) 书记签字: _____ 学院 (单位) 院长签字: _____</p> <p>学院 (单位) 盖章: _____ 年 月 日</p>	
<p>四、评审与审批意见</p> <p>校专业技术职务等级晋升工作专家组或各专业技术职务等级晋升工作小组意见:</p> <p>同意推荐该同志为专业技术职务等级_____级。</p> <p>组长签字或盖章: _____ 年 月 日</p>	
<p>经研究, 同意该同志自_____起, 晋升为专业技术职务等级_____级。</p> <p>学校公章: _____ 年 月 日</p>	

注: 1. 聘用方式类别: 事业编制、事业编制人事代理、非事业编制人事代理;

2. 本申报书请控制在两页之内, A4 纸双面打印。