

附件 5:

职工编号

(工作证号): 70206959

南京航空航天大学 专业技术岗位聘任申报书

姓名: 聂需辰

所在学院(单位): 国际前沿科学研究院

一级学科: 物理学

现聘岗位: 讲师(高校)

申报岗位: 拼搏岗

国际前沿科学研究院制

二〇二三年六月

填 写 说 明

1. 所填上一聘期工作业绩起止时间为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。
2. 为便于保存归档，打印时应保持原格式不变，双面打印，纸张限用 A4 纸，装订整齐。

一、基本情况

姓名	聂需辰	性别	男	出生年月	1990.08	是否博导	否	最高学历(位)	博士研究生毕业 (理学博士学位)
现任行政职务或系所职务	无		任职年月		现任专业技术职务	讲师	任职年月	2019.07	
主要研究方向	超快光谱学, 低维材料与器件								
国内外学术兼职情况	American Journal of Nano Research and Applications 编委会成员								
入选人才项目类别及时间	无								

二、上一聘期工作业绩及考核情况

(一) 年度考核情况

考核年度	2020	2021	2022
考核结果	合格	合格	合格

注：双肩挑人员填写教师岗位考核情况。

(二) 2020-2022 年聘期考核结果

优秀 合格 基本合格 不合格

三、拟任聘期内主要工作计划及目标

<p>教学计划及目标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、不断完善青年教师微课程《光学技术前沿专题》的教学内容和 PPT 课件等,提高教学水平 2、联合其他青年教师联合申报《碳中和和前沿交叉技术及应用》“项目式课程”建设,为本科生新开设一门新课程
<p>科研计划及目标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于飞秒激光,设计和搭建微区超快光谱平台,实现微米级样品的反射光谱、二次谐波产生、自旋光电流和荧光光谱等超快光谱分析手段; 2. 发表学术论文 3-5 篇; 3. 申请省部级科学基金项目 1-2 项。
<p>学科、专业(课程)、平台建设计划及目标</p> <p>水伏系统是多相、界面、离子-电子耦合的复杂系统,受限于当前极其有限的液下微区观测手段,其机理研究往往停留于理论研究而少有直接的实验观测与验证。基于实验室现有飞秒激光,设</p>

计和搭建微区超快光谱平台，实现微米级样品的反射光谱、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，特别适用于水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“水伏科学与技术”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。

其他工作计划和目标

邀请专家学者来校做学术报告 1-2 人次

四、真实性承诺

本人承诺所填写内容真实、可靠，如有不实之处，本人愿意承担责任。

申报人签名：

2023 年 7 月 7 日

五、单位考察意见

(对申报人员政治素质、职业道德、团结协作精神、集体观念、敬业精神、有无师德失范行为等方面签署具体的意见。)

单位负责人签章：

(盖章)

年 月 日

六、评聘意见

前沿院岗位评聘工作专家组意见：

同意聘任该同志为_____岗。

(盖章)

年 月 日