附件3

**哈尔滨理工大学**

**研究生专职指导教师资格申请表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **申请人姓名** | | **刘淼** | |
| **所在单位** | | **哈尔滨理工大学** | |
| **申报层次** | | **□博导 ☑硕导** | |
| **学术学位导师** | | **专业学位导师** | |
| **申报一级学科** | **物理学** | **申报专业学位类别** |  |
| **申报学科方向** | **声光调控技术** | **申报专业学位领域** |  |

**哈尔滨理工大学学位评定委员会办公室制**

2024年 5 月 日

填写说明

1.“申报层次”用“■”代替“□”。

2.申报学术学位导师填写“学科”、“申报学科方向”，申报专业学位导师填写“专业学位类别”、“专业学位领域”。

3.“学科方向”按照二级学科名称填写。

4.科研项目、科研成果获奖、学术论文等级按照《哈尔滨理工大学科研项目、科研成果获奖与学术论文分类等级认定办法（试行）》（校发〔2021〕74号）填写；专利填写成果转化情况，如“5万元”。

5.申请人指导的研究生为第一作者的学术论文需要注明。

6.所有需认定项目均需由认定人签字。

7.根据填报需要，表格可新增行。

8.本申请表一式二份，分别存申报学院和校学位评定委员会办公室。

**1.个人概况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 刘淼 | 性别 | | 女 | 民族 | | 汉 | |
| 政治面貌 | | 群众 | 出生年月 | | 1993.02 | 年龄 | | 31 | |
| 所在系 | | 物理教学与实验中心 | | | 行政职务 |  | | | |
| 专业技术职务  及任职年月 | | 讲师/2023.07 | | | 学历、学位 | 博士研究生 | | | |
| E-mail | | 648788758@qq.com | | | 联系电话 | 18811393900 | | | |
| **主要学习经历**  **（从本科填起，含国外学习或进修经历）** | | | | | | | | | |
| 自何年月 | | 至何年月 | | 学校 | | 专业 | | 学历 | 学位 |
| 2012.8 | | 2016.7 | | 齐齐哈尔大学 | | 物理学 | | 本科 | 学士 |
| 2017.8 | | 2023.7 | | 北京工业大学 | | 光学工程 | | 博士 | 博士 |
|  | |  | |  | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  | |  |  |
| **主要工作经历** | | | | | | | | | |
| 自何年月 | 至何年月 | | | 工作单位及部门 | | | 职称、职务 | | |
| 2023.7 | 今 | | | 哈尔滨理工大学/理学院 | | | 讲师 | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |

**2.近五年教学情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学期 | 课程名称 | 计划学时数 | 授课对象（本科生/硕士生/博士生） | 认定人签字 |
| 2023年秋 | 物理实验Ⅱ | 20/1 | 本科生 |  |
| 2024年春 | 物理实验Ⅰ | 20/0.5 | 本科生 |  |
| 2024年春 | 大学物理（二） | 64/2 | 本科生 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**3****.相应行业一年及以上工作经验或具有相关职业资格证书情况（申报专业学位导师资格填写）**

|  |
| --- |
| 认定人签字： |

**4.获硕导资格及培养硕士生情况（申报博导资格填写）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **获硕导资格情况** | | | | |
| 获硕导资格年月 |  | 所在学科 | |  |
| 1. **近五年培养研究生并获得学位情况** | | | | |
| 年度 | | | 获学位人数 | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
| **③****协助指导博士生的经历并曾参与研究生课程教学情况** | | | | |
| 认定人签字： | | | | |

**5.近五年最具代表性****科研成果（限填五项）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成果（学术论文、专著、获奖、专利）名称 | 发表期刊、出版社、颁发部门；时间（年月） | 排名（/） | 级别、类别、成果转化 | 认定人签字 |
|  | Infrared localized surface plasmon with curved  electron trajectory | Advanced Optical Materials；2022.7 | 1/7 | SCI |  |
|  | Plasmonic bragg grating for optical feedback  raman detection | Advanced Engineering Materials；2021.12 | 1/10 | SCI |  |
|  | Optical feedback for sensitivity enhancement in  direct raman detection of liquids | Journal of Spectroscopy；2021.5 | 1/5 | SCI |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**6.近五年主要科研成果（限填十项且不与代表性成果重复）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成果（学术论文、专著、获奖、专利）名称 | 发表期刊、出版社、颁发部门；时间（年月） | 排名（/） | 级别、类别、成果转化 | 认定人签字 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**7.在研主要科研项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称、来源及项目批准号 | 起止时间  （年月） | 本人承担经费/总经费（万元） | 排名（/） | 级别 | 认定人签字 |
|  | 学校博士科研启动金 | 2023.10 | 10 | 1 | 校级 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**8.近五年完成的主要科研项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称、来源及项目批准号 | 起止时间  （年月） | 本人承担经费/总经费（万元） | 排名（/） | 级别 | 认定人签字 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**9.本人近五年对学科建设贡献情况**

|  |
| --- |
| 本人自工作以来，以“三全育人”的理念为指导，不断强化理论学习，提高专业素质，道德上严格要求，积极配合学院、系部的各项教学工作。  教学方面，认真钻研新大纲、吃透教材，积极开拓教学思路，精心设计练习，认真批改作业，注重思政教育。力求每一次讲课都有针对性，有层次性。同时对学生的作业批改及时、认真，分析并记录学生的作业情况，将他们在作业过程出现的问题做出分类总结，进行讲评，并针对有关情况及时改进教学方法。真做好教学反思工作，不断提高自身的业务素养。授课后及时记载本课教学的成功和失误，能够比较真实地从教法的选择、教师的备课、教学目标的要求与学生的认知水平及教材的编写等方面加以分析，寻找问题出在哪里，并能提出今后的改革措施。从而不断总结经验，吸取教训，改进教法，提高自身的业务素养。  承担本科生《大学物理》、《物理实验》教学工作。  科研方面，本人从事微纳制备、传感检测方向研究。发现了曲线电子轨迹的等离激元共振模式，实现纳米尺度结构中的红外局域表面等离激元。构建了基于金纳米半壳柱结构的红外光区三维局域表面等离激元，在TM偏振下，获得了从 1100 nm到2500 nm的共振光谱调谐。提出了基于光学反馈机制的拉曼光谱测试方法。面向液体环境中低浓度分子检测，利用平面和曲面反射镜建立光学反馈机制，增大激发光与分子的作用距离，同时实现拉曼散射光谱的体激发、体收集，分别获得了2.88和5.6的增强因子，验证了液体检测体激发体收集的必要性。研制了具有微腔反馈机制的体增强SERS衬底。提出了基于等离激元布拉格衍射光栅的拉曼散射光谱测试方法，利用光学微腔效应延长了光与痕量分子的作用距离，同时使SERS信号具有定向输出特性，增强了拉曼信号的收集效率，相对于纯银膜基底，获得了2.8×103的增强因子。  申请人签字： |

**10.所在单位对申报人申报基本条件的审核意见**

|  |
| --- |
| 申请人政治立场坚定，遵纪守法，无违法违纪行为，不存在师德师风问题、学术不端等问题，近五年内无教学差错和事故。  所在学院党委书记签字：  学院党委公章： 年 月 日 |

**11.学位评定分委员会审核意见（包括定量、定性描述和排序）**

|  |
| --- |
| 1.对照《哈尔滨理工大学研究生指导教师管理办法（修订）》《哈尔滨理工大学研究生指导教师遴选办法》（校发〔2022〕55号）及我单位学位评定分委员会制定的《研究生指导教师遴选工作实施细则》进行审核，申报人符合上述文件规定的“申报基本条件”和“申报必备条件”，且近3年未出现校发〔2022〕55号文件中“不接受申报”的情况。  2.定量、定性描述和排序：  主席签字：  公章： 年 月 日 |

**12.校学位评定委员会评审结果**

|  |
| --- |
| 公章： 年 月 日 |