**哈尔滨理工大学**

**研究生兼职指导教师资格申请表**

**申请人姓名** 付莹

**工作单位** 松山湖材料实验室

**申报层次 □博导** ■**硕导**

**申报一级学科** 材料与化工

**申报学科方向** 材料成型工艺与技术

**哈尔滨理工大学学位评定委员会办公室制**

2024 年5月 22 日

填写说明

1.“申报层次”用“■”代替“□”。

2.“学科方向”按照二级学科名称填写。

3.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”。

4.申请人指导的研究生为第一作者的学术论文需要注明。

5.所有需认定项目均需由认定人签字。

6.根据填报需要，表格可新增行。

7.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 | | 付莹 | 性别 | | 男 | 民族 | | 汉族 | |
| 政治面貌 | | 中共党员 | 出生年月 | | 1983.01 | 年龄 | | 40 | |
| 行政职务 | | 产业化委员会秘书长 | | | 专业技术职务及任职年月 | 研究员级高级工程师  2021年2月 | | | |
| 研究方向 | | 金属基复合材料、真空冶金装备、高端铜材制造技术及装备研发 | | | 学历、学位 | 博士研究生、博士 | | | |
| E-mail | | fuying@sslab.org.cn | | | 联系电话 | 13940654518 | | | |
| **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 |
| 2003.09 | | 2007.07 | | 辽宁工业大学 | | 材料成型与控制工程 | | 学士 | 学士 |
| 2007.09 | | 2010.04 | | 辽宁工业大学 | | 材料加工工程 | | 硕士 | 硕士 |
| 2010.09 | | 2013.12 | | 大连理工大学 | | 材料加工工程 | | 博士 | 博士 |
| 2015.05 | | 2019.05 | | 大连理工大学 | | 化学 | | 博士后 | 博士后 |
| **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 | | |
| 2014.02 | 2021.02 | | | 渤海大学 | | | 副教授、无 | | |
| 2020.07 | 至今 | | | 大连交通大学 | | | 客座教授、无 | | |
| 2021.02 | 至今 | | | 松山湖材料实验室 | | | 研究员级高工、产业化委员会秘书长 | | |

**2.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： | | | | |

**3.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 |
| 1 | Single-layered MoS2 fabricated by charge-riven interlayer expansion for superior lithium/sodium/potassium-lon-battery anodes | Advanced Science；  2023年3月 | 通讯作者 | 学术论文 |  |
| 2 | Single-crystallization of electrolytic copper foils | Journal of Materials Science & Technology；  2023年9月 | 通讯作者 | 学术论文 |  |
| 3 | Quantitative mechanisms behind the high strength and electrical conductivity of Cu–Te alloy manufactured by continuous extrusion | Journal of Materials Science & Technology；  2022年3月 | 通讯作者 | 学术论文 |  |
| 4 | High-strength AlCoCrFeNi2.1 eutectic high entropy alloy skeleton with hollow brick wall structures by selective laser melting | Materials Science & Engineering A；  2023年10月 | 通讯作者 | 学术论文 |  |
| 5 | Effect of defect strengthening on the mechanical properties of a novel Cu–15Ni–8Sn alloy. | Materials Science and Engineering: A；  2023年2月 | 通讯作者 | 学术论文 |  |

**4.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 |
| 1 | Microstructure evolution, diffusion behavior, and properties of a Cu/AlCoCrFeNi2.1 composite under pulsed magnetic field. | Journal of Materials Research and Technology, 2023年4月 | 通讯作者 | 学术论文 |  |
| 2 | Strengthening and high-temperature softening resistance of low Si-added Cu–Cr–Zr alloy for fusion reactor application | Materials Science and Engineering: A；  2022年11月 | 通讯作者 | 学术论文 |  |
| 3 | 辽宁省科学技术进步二等奖 | 辽宁省人民政府；  2022年6月 | 1/9 | 省部二等奖 |  |
| 4 | 中国有色金属工业科学技术奖一等奖 | 中国有色金属学会；2022年12月 | 2/16 | 省部一等奖 |  |
| 5 | 第五届全国有色金属优秀青年科技奖 | 中国有色金属学会；2022年8月 | 1/1 | 省部级获奖 |  |
| 6 | 生产力促进奖（服务精英） | 中国生产力促进中心协会；2020年10月 | 1/1 | 省部级获奖 |  |
| 7 | 创新东莞科技进步一等奖 | 东莞高新技术产业协会；2022年11月 | 1/12 | 省部级获奖 |  |
| 8 | 一种高纯铜旋转靶的外圆抛光设备 | 发明专利；  2019年8月 | 1/6 | 专利 |  |
| 9 | 石墨烯包覆铜粉的复合材料及其制备方法 | 发明专利；  2023年7月 | 2/6 | 专利 |  |
| 10 | 一种低成本制备三维多孔石墨烯的制备工艺 | 发明专利；  2023年10月 | 1/8 | 专利 |  |

**5.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 |
| 1 | 单晶拓扑材料光学原型器件研究、国家重点研发计划2022YFA1403504 | 2022.11至2027.10 | 118/715 | 参与 | 国家级 |  |
| 2 | 自支撑二维材料制备关键科学问题研究、广东省基础与应用基础研究重大项目2021B0301030002 | 2021.11至2026.11 | 680.8/4600 | 参与 | 省部级 |  |
| 3 | 高端铜材制备技术及装备产业化、松山湖材料实验室创新样板工厂项目Y1D1051C511 | 2021.07至2026.07 | 1000/1000 | 主持 | 省部级 |  |
| 4 | 高导电、高导热铜基石墨烯复合材料制备与性能调控机制研究、广东省基础与应用基础研究基金区域联合基金项目（地区培育项目）2022A1515140003 | 2022.10至2025.09 | 30/30 | 主持 | 省部级 |  |

**6.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 |
| 1 | 层状金属复合材料物理外场作用下界面调控机理与性能研究、国家自然科学基金委员会青年科学基金项目、51704029 | 2018.01至2020.12 | 22/22 | 主持 | 国家级 |  |
| 2 | 智能真空冶金装备研制及应用、辽宁省第四批科技计划定向项目、2021JH2/10100013 | 2021.11至2023.10 | 100/100 | 主持 | 省部级 |  |
| 3 | 高品质金属材料制备技术及装备开发、兴辽英才计划青年拔尖人才、XLYC1807050 | 2018.12至2020.12 | 50/50 | 主持 | 省部级 |  |
| 4 | 高品质双金属层状复合材料制备技术及装备开发、辽宁省重点研发计划、2018304005 | 2018.08至2020.08 | 50/50 | 主持 | 省部级 |  |
| 5 | 高品质双金属层状复合材料制备技术研究、辽宁省高等学校创新人才支持计划项目、LR2019002 | 2019.12至2021.12 | 10/10 | 主持 | 省部级 |  |

**7.申请人工作单位推荐意见（对申请人政治素质、职业道德和专业修养简要评价）**

|  |
| --- |
| 申请人作为松山湖材料实验室产业化委员会秘书长，曾获辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才、辽宁省高校创新人才、中国材料研究学会青年委员会理事、中国有色金属学报中英文版青年编委、金属学报英文版青年编委、辽宁省真空装备及新材料产业技术创新联盟理事长。带领高端铜材及装备研发团队，聚焦国家重大战略需求及自主核心技术，瞄准高端铜材未来产业高规格目标，抢占高端铜材及装备制造技术的制高点，打造高端铜材及装备的生产基地，研发具有优异性能的高端铜材及装备系列产品，大力推进科研成果落地，实现产业化。致力于产学研合作平台建设，人才培养和科研团队建设，创新成果转化应用，支持科技企业发展，产学研信息共享与交流，提高产业竞争力，推动经济可持续发展。  申请人一直致力于铜基复合材料制备、组织性能及相关装备研发方面的研究，先后主持和参与国家重点研发计划、国家自然科学基金、广东省重大基础研究、广东省基础与应用基础项目等20余项。在铜基复合材料制备与界面形成机理、大尺寸超高纯铜及高性能铜合金制备等方面已取得重要研究成果，并研发出具有自主知识产权的铜基复合材料制备新方法。以第一作者/通讯作者发表SCI论文40余篇，其中JCR1区15篇，包括*Adv. Sci.、J. Mater. Sci. Technol.、Mater. Sci. Eng. A*等期刊。申请国家发明专利32项，授权16项，成果转化3项。先后荣获全国有色金属优秀青年科技奖、中国有色金属工业科学技术奖一等奖（2/16）、辽宁省科技进步二等奖（1/9）、辽宁省科技进步三等奖（1/5）、东莞市科技进步一等奖（1/12）等奖项10余项。2018年入选辽宁省首批“兴辽英才”计划青年拔尖人才。担任《*Materials Research Letters*》、《中国有色金属学报》（中英文版）、《金属学报》中文版等期刊青年编委、中国材料研究学会青年委员会理事等。利用自有技术孵化国家高新技术企业4家，累计产值超3亿元。其中“中科晶益”公司成立至今累计销售额超5000万元，完成融资4570万元，估值近3亿元。  人事（或组织）部门负责人签字：  公章： 年 月 日 |

**8.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 |

**9.校学位评定委员会评审结果**

|  |
| --- |
| 公章： 年 月 日 |