附件2

**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** | | **张 笑 瑞** | |
| **所在单位** | | **材料科学与化学工程学院** | |
| **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** | **材料科学与工程** | **申报专业学位类别** |  |
| **申报学科方向** | **先进电工电子材料与绝缘技术** | **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 17 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 | | 张笑瑞 | 性别 | | 男 | 民族 | | 汉族 | |
| 政治面貌 | | 中共党员 | 出生年月 | | 1986.11 | 年龄 | | 37周岁 | |
| 所在系 | | 高分子材料与工程 | | | 行政职务 | 无 | | | |
| 专业技术职务  及任职年月 | | 副教授，2021.09 | | | 学历、学位 | 博士 | | | |
| E-mail | | alivetoday@163.com | | | 联系电话 | 15545476060 | | | |
| **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 |
| 2018.12 | | 2021.12 | | 苏州大学 | | 物理 | | 博士后 |  |
| 2016.10 | | 2018.11 | | 南京大学 | | 化学 | | 博士后 |  |
| 2012.9 | | 2015.6 | | 哈尔滨理工大学 | | 材料学 | | 博士研究生 | 工学博士 |
| 2009.9 | | 2012.3 | | 哈尔滨理工大学 | | 高分子化学与物理 | | 硕士研究生 | 理学硕士 |
| 2005.9 | | 2009.6 | | 哈尔滨理工大学 | | 高分子材料与工程 | | 本科 | 学士 |
| **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 | | |
| 2021.9 | 至今 | | | 哈尔滨理工大学材料科学与化学工程学院 | | | 副教授 | | |
| 2021.1 | 2021.9 | | | 哈尔滨理工大学材料科学与化学工程学院 | | | 讲师 | | |
| 2016.5 | 2020.12 | | | 哈尔滨理工大学材料科学与工程学院 | | | 讲师、支部书记 | | |
| 2015.8 | 2016.5 | | | 哈尔滨理工大学材料科学与工程学院 | | | 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 |
| 2019春 | 电气绝缘测试技术 | 40 | 本科生 |  |
| 2019秋 | 绝缘材料工艺原理 | 50 | 本科生 |  |
| 2020春 | 水溶性树脂及其应用 | 30 | 本科生 |  |
| 2020春 | 绝缘材料 | 30 | 本科生 |  |
| 2020秋 | 绝缘材料工艺原理 | 50 | 本科生 |  |
| 2020秋 | 绝缘结构设计 | 30 | 本科生 |  |
| 2021春 | 绝缘材料 | 30 | 本科生 |  |
| 2021春 | 聚合物研究进展专题 | 32 | 硕士生 |  |
| 2021春 | 电气绝缘测试技术 | 40 | 本科生 |  |
| 2021秋 | 绝缘结构设计 | 30 | 本科生 |  |
| 2021秋 | 绝缘材料工艺原理 | 50 | 本科生 |  |
| 2022春 | 水溶性树脂及其应用 | 30 | 本科生 |  |
| 2022春 | 电气绝缘测试技术 | 30 | 本科生 |  |
| 2022春 | 聚合物研究进展专题 | 32 | 硕士生 |  |
| 2022秋 | 绝缘结构设计 | 30 | 本科生 |  |
| 2023春 | 水溶性树脂及其应用 | 30 | 本科生 |  |
| 2023春 | 电气绝缘测试技术 | 30 | 本科生 |  |
| 2023春 | 聚合物研究进展专题 | 32 | 硕士生 |  |
| 2023秋 | 绝缘结构设计 | 30 | 本科生 |  |
| 2024春 | 聚合物研究进展专题 | 32 | 硕士生 |  |
| 2024春 | 电气绝缘测试技术 | 30 | 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 | 2018.12 | 所在学科 | | 材料科学与工程 |
| 1. **近五年培养研究生并获得学位情况** | | | | |
| 年度 | | | 获学位人数 | |
| 2024 | | | 4 | |
| 2023 | | | 1 | |
| 2022 | | | 2 | |
| 2021 | | | 1 | |
| **③****协助指导博士生的经历并曾参与研究生课程教学情况** | | | | |
| 协助翁凌教授指导关丽珠博士（已毕业）、徐航（在读）、王小明（在读）、刘晋明（在读）。  主讲硕士课程《聚合物研究进展专题》。  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 |
| 1 | 学术论文：  Characterization of Mechanical, Electrical and Thermal Properties of Bismaleimide Resins Based on Different Branched Structures | POLYMERS, 2023, 15(3): 592  发表时间：2023年2月 | 2/3  本科生第一作者、本人通讯 | A2（中科院二区） |  |
| 2 | 学术论文：  Diamine-modified bismaleimide for toughening  of UV-cured epoxy acrylate coating | Materials Chemistry and Physics，  2024, 1(313): 128703  发表时间：2024年2月 | 2/9  学生第一作者、本人通讯 | A2（中科院三区） |  |
| 3 | 学术论文：  Mechanical and thermal properties of synergistic modification of bismaleimide polymer composites with nano-SiO2 and hyperbranched polyimide | POLYMER COMPOSITES, 2022, 10(43):7200-7210  发表时间：2022年6月 | 3/8本科生第一作者、本人通讯 | A2（中科院二区） |  |
| 4 | 学术论文：  Preparation of PI porous fiber membrane for recovering oil-paper insulation structure | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2020, 31(16), 13344-13351  发表时间：2020年8月 | 1/7  第一作者 | A3（中科院四区）  被引129次 |  |
| 5 | 专利转化：  一种基于热固性树脂的增韧高导热填料的制备方法和应用 | 国家知识产权局  授权时间：2023年2月 | 1/6 | 成果转化，3万元 |  |

**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 |
| 1 | 专利：  一种高耐热浸渍漆及其制备方法和应用 | 国家知识产权局  授权时间：2024年1月 | 1/6 | 发明专利（未转化） |  |
| 2 | 专利：  围栏用自清洁蔬水防腐涂料的制备方法 | 国家知识产权局  授权时间：2019年3月 | 1/5 | 发明专利（未转化） |  |
| 3 | 专利转化：  潜水电机铜导体及漆包铜导体用防水涂料的制备方法及应用 | 专利成果转化  起止时间：2021.06 | 1/1 | 发明专利（转化5.0万元） |  |
| 4 | 专利：  一种无溶剂丝包线漆及其制备方法和应用 | 国家知识产权局  授权时间：2023年3月 | 1/6 | 发明专利（未转化） |  |
| 5 | 学术论文：  High toughness and excellent electrical performance bismaleimide resin modified by hyperbranched unsaturated polyester of flexible aliphatic side chains | HIGH PERFORMANCE POLYMERS, 2021, 6(33), 695-703  发表时间：2021年1月 | 2/6通讯作者 | A3（中科院四区） |  |
| 6 | 学术论文：  Modulation of dielectric properties of bismaleimide laminates by hyperbranched polyimides with different structures | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2022, 4(35): 300  发表时间：2024年2月 | 3/7通讯作者 | A3（中科院四区） |  |
| 7 | 学术论文：  Structural adhesive-loaded fiber membranes with temperature overload reinforcement | Materials Letters，  2024, 15(357): 135700  发表时间：2024年2月 | 2/5  通讯作者 | A3（中科院四区） |  |
| 8 | 学术论文：  Synthesis and evaluation of epoxy resin modified by hyperbranched polyester of caprylic acid and hexanoic acid | PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY, 2022, 51(1): 33-41  发表时间：2022年1月 | 7/7  第一通讯作者 | A3（中科院四区） |  |
| 9 | 学术论文：  Study on mechanical and electrical properties of the copolymer of bismaleimide and hyperbranched polyimide | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2022, 33(33): 25371-25382  发表时间：2022年10月 | 3/10通讯作者 | A3（中科院四区） |  |
| 10 | 学术论文：  Enhancement of mechanical properties of epoxy resin matrix adhesives by high-performance fillers | JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, 2023, 10(30): 373  发表时间：2023年9月 | 2/7通讯作者 | A3（中科院四区） |  |

**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 |
| 1 | 项目名称：耐电晕高导热绝缘材料的开发  项目来源：国家重点研发计划子课题  项目编号：2023YFB2504302 | 2023.12-2026.11 | 60/60 | 1/6 | A4 |  |
| 2 | **项目名称：**基于分子结构设计的oil-PI绝缘纸的电老化特性优化机制  **项目来源：**黑龙江省“优秀青年教师基础研究支持计划”  **项目编号：**YQJH2023263 | 2024.01-2026.12 | 10/10 | 1/1 |  |  |
| 3 | **项目名称：**一步法生产TPI树脂的开发  **项目来源：**企业委托项目 | 2023.06-2027.03 | 25/100 | 1/1 |  |  |
| 3 | **项目名称：**耐热硅钢片漆的开发  **项目来源：**企业委托项目 | 2021.2-2031.2 | 30/30 | 1/1 | C2 |  |
| 4 | **项目名称：**潜水电机漆包线漆的开发  **项目来源：**企业委托项目 | 2020.12-2030.12 | 23/28 | 1/1 |  |  |

**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 |
| 1 | **项目名称：**基于GO与丁腈橡胶协同增韧的运输机用环氧结构胶膜  **项目来源：**黑龙江省教育厅高等专项教育基金军民融合专项  **项目号：**JMRH2018XM02 | 2019.1-2021.12 | 40/40 | 1/9 | C1 |  |
| 2 | **项目名称：**新能源汽车电机用耐温绝缘纸的制备及绝缘特性研究  **项目来源：**黑龙江省教育厅高等专项教育基金“理工英才”基础研究项目  **项目号：**LGYC2018JC034 | 2019.1-2021.12 | 5/5 | 1/5 |  |  |
| 3 | **项目名称：**超导电机耐低温环保绝缘上胶布用水性胶黏剂  **项目来源：**企业委托项目 | 2016.9-2021.9 | 17/17 | 1/1 |  |  |
| 4 | **项目名称：**耐气候/耐高温高端电缆材料的开发  **项目来源：**企业委托项目 | 2021.10-2022.10 | 15/15 | 1/1 |  |  |
| 5 | **项目名称：**耐温换位导线漆包系统的开发  **项目来源：**企业委托项目 | 2022.1-2023.3 | 12/18 | 1/1 |  |  |
| 6 | **项目名称：**新型低压电子变压器绝缘浸渍漆的开发  **项目来源：**企业委托项目 | 2016.10-2023.10 | 5/10 | 1/1 |  |  |
| 7 | **项目名称：**SiO2/PI复合绝缘纸的电纺制备及其绝缘特性研究  **项目来源：**黑龙江省高等学校创新人才计划项目  **项目号：**UNPYSCT-2020182 | 2021.1-2023.12 | 5/5 | 1/6 |  |  |

**9.本人近五年对学科建设贡献情况**

|  |
| --- |
| **持科研项目：**主持的科研项目累计进款234万元，其中：国家重点研发计划子课题1项，企/事委托项目9项。  **发表论文情况：**近五年发表SCI收录论文10篇；其中，中科院二区以上论文2篇。  **专利授权转化：**近五年授权发明专利5项；已实现专利成果转化2项，进款8万元；另有3项专利已经签订转化合同，合同额共计70万元，其中10万元已进款尚未办理完转化手续，剩余60万元10月20日前完成转化手续。  **社会经济意义：**1、与嘉兴洛克合作开发的TPI树脂已完成中试生产，面向欧盟无氟化电缆的应用需求，实现高温电缆及射频同轴线缆的弯道超车；同时改进配方可应用于新能源汽车绝缘挤出线，突破日本古河公司的技术封锁。   1. 依托高耐热浸渍漆专利转化的新型浸渍漆已在嘉兴博大绝缘中试，打破艾伦塔斯和德国瓦克对国内轨道交通和新能源领域的垄断。 2. 依托聚酰亚胺绝缘纸专利转化的新型槽绝缘材料已在西安宝煜实现中试。 3. 以上科研成果已收到春华资本、东方富海、前海瀚聚等资本市场的关注。   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 |