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** | | **张红旭** | |
| **所在单位** | | **理学院** | |
| **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** | **数学** | **申报专业学位类别** |  |
| **申报学科方向** | **运筹学与控制论** | **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 | | 张红旭 | 性别 | | 男 | 民族 | | 汉族 | |
| 政治面貌 | | 群众 | 出生年月 | | 1991.03 | 年龄 | | 33 | |
| 所在系 | | 应用数学系 | | | 行政职务 | 无 | | | |
| 专业技术职务  及任职年月 | | 副教授、2023.09 | | | 学历、学位 | 博士研究生、博士学位 | | | |
| E-mail | | hongxuzhang@hrbust.edu.cn | | | 联系电话 | 18745004870 | | | |
| **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 |
| 2010.09 | | 2014.06 | | 哈尔滨理工大学 | | 信息与计算科学 | | 本科 | 学士 |
| 2014.08 | | 2017.03 | | 哈尔滨理工大学 | | 数学 | | 硕士研究生 | 硕士 |
| 2017.08 | | 2021.06 | | 哈尔滨理工大学 | | 测试计量技术及仪器 | | 博士研究生 | 博士 |
| 2019.12 | | 2020.12 | | University of South Wales, UK | | Electrical Engineering | |  |  |
|  | |  | |  | |  | |  |  |
| **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 | | |
| 2021.07 | 2023.08 | | | 哈尔滨理工大学、理学院、应用数学系 | | | 讲师 | | |
| 2023.09 | 至今 | | | 哈尔滨理工大学、理学院、应用数学系 | | | 副教授 | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |

**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 |
| 2021秋 | 概率论与数理统计 | 40学时\*2 | 本科生 |  |
| 2022秋 | Python数据分析 | 32学时 | 本科生 |  |
| 2022春  2023春  2024春 | 数据结构 | 56学时 | 本科生 |  |
| 2022春  2023春  2024春 | 背包问题及其扩展 | 32学时 | 本科生 |  |
| 2022春  2023春  2024春 | 控制论基础 | 40学时 | 本科生 |  |
| 2022秋  2023秋 | 算法设计与分析 | 56学时 | 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 | 2022.06 | 所在学科 | | 数学 |
| 1. **近五年培养研究生并获得学位情况** | | | | |
| 年度 | | | 获学位人数 | |
| 2024 | | | 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** | | | | |
| 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 | Stabilization of discrete delayed system with Markovian packet dropouts under stochastic communication protocol via sliding mode approach | Journal of the Franklin Institute, 361(3): 1524-1543, 2024. | 1/5 | A |  |
| 2 | Event-triggered secure control of discrete systems under cyber-attacks using an observer-based sliding mode strategy | Information Sciences， 587: 587-606, 2022. | 1/4 | A |  |
| 3 | Design of sliding-mode-based control for nonlinear systems with mixed-delays and packet losses under uncertain missing probability | IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 51(5): 3217-3228, 2021. | 2/5  （导师  第一） | A |  |
| 4 | A survey on sliding mode control for networked control systems | International Journal of Systems Science, 52(6): 1129-1147, 2021. | 2/4  （导师  第一） | A |  |
| 5 | Recursive state estimation for time-varying complex networks subject to missing measurement and stochastic inner coupling under random access protocol | Neurocomputing, 346: 48-57, 2019. | 1/5 | A |  |

**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 |
|  | 一种基于自触发和编码解码机制的滤波方法 | 中国, ZL 202211461992.9.  2023-5-30 | 1/8 | 专利 |  |
|  | 一种具有随机发生耦合的复杂网络优化估计方法 | 中国, ZL201810814462.5.  2021-7-27 | 2/5 | 专利 |  |
|  | 一种概率分布时滞系统的自适应滑模容错控制方法 | 中国, ZL201811582376.2.  2021-11-30 | 2/8 | 专利 |  |
|  | 一种随机通讯协议下复杂网络的状态估计方法 | 中国, ZL201810812837.4.  2021-6-29 | 2/6 | 专利 |  |

**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 | 不完全信息下非线性网络化系统的保安全滑模控制，国家自然科学基金青年基金, 12201157 | 2023.01.01至2025.12.31 | 30/30 | 1/1 | 国家级 |  |
| 2 | 比特率受限下基于编解码机制的自适应滑模控制问题研究，黑龙江省自然科学基金优秀青年基金，YQ2023F015 | 2023.07.01  至  2026.07.01 | 10/10 | 1/10 | 省部级 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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**

|  |
| --- |
| 本人主要从事非线性随机系统、时变系统、滑模控制等研究工作，获得了一些有效的研究方法与最新成果。目前拟在科学出版社出版专著1部（已签订出版合同），所取得的研究成果已发表在 IEEE Transactions on Systems Man Cybernetics-Systems, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Information Sciences, Neurocomputing等期刊上，发表18篇学术论文，其中SCI论文11篇（他引357次且先后5篇论文入选ESI高被引论文），EI论文7篇，已授权发明专利4项。目前主持国家自然科学基金青年基金1项，黑龙江省自然科学基金优秀青年基金1项、参与了国家自然科学基金面上项目、教育部霍英东基金项目、黑龙江省杰出青年科学基金项目等研究工作，参与获得黑龙江省高等教育教学成果奖一等奖1项。  作为一名青年教师，积极主动参与到培养方案及本科生教学大纲修订工作，在专业课程设计、实践课程等方面献言献策；主动承担专业课教学工作。在研究生培养方面，主动参与研究生每周两次的讨论活动，为学生专业知识的培养提供意见并且指导硕士研究生毕业1名、在读3名。另外一方面，作为黑龙江省复杂系统分析与控制协同创新研究中心实验室的重点骨干成员，积极承担每年的实验室评估及材料整理工作。在注重学生综合科研能力和实践创新能力培养的同时，为数学系及数学学科的发展贡献力量。  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 |