

# 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                      贾朝清

所 在 单 位                      自动化学院

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	应用数学	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

2025 年 5 月 20 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及成果分类等级认定办法（修订）》（校发〔2023〕117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	贾朝清	性别	男	民族	汉族
政治面貌	中共党员	出生年月	1990.11	年龄	34
所在系	人工智能系		行政职务	无	
专业技术职务 及任职年月	副教授、2024.09		学历、学位	博士研究生、理学博士	
E-mail	*****		联系电话	*****	
<b>主要学习经历</b> （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
2011.09	2015.07	哈尔滨理工大学	信息与计算科学	本科	理学学士
2016.08	2019.03	哈尔滨理工大学	数学	硕士研究生	理学硕士
2019.08	2022.06	哈尔滨理工大学	运筹学与控制论	博士研究生	理学博士
2024.02	2025.02	Brunel University London	Computer Science		访问学者
<b>主要工作经历</b>					
自何年月	至何年月	工作单位及部门		职称、职务	
2022.07	2024.08	哈尔滨理工大学、自动化学院		讲师	
2022.07	至今	哈尔滨理工大学、计算机科学与技术学院		博士后	
2023.06	至今	哈尔滨理工大学、自动化学院		硕士生导师	
2024.09	至今	哈尔滨理工大学、自动化学院		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
2025 春	离散数学	40	本科生	
2023 秋	最优控制	40	本科生	
2025 春	复杂随机系统估计	48	博士生	
2023 春	复杂随机系统估计	48	博士生	
2024 春	复杂随机系统估计	8 (本人承担课程学时数)	博士生	
2022 秋	认识实习	2 周	本科生	
2023 秋	认识实习	2 周	本科生	
2023 春	单片机应用系统设计与实践-I	30 (助课)	本科生	
2022 秋	最优控制	40 (助课)	本科生	
2023 春	单片微型计算机原理与嵌入式系统-I	40 (助课)	本科生	
2022 秋	单片微型计算机原理与嵌入式系统-II	40 (助课)	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	2023.06	所在学科	控制科学与工程
② 近五年培养研究生并获得学位情况			
年度		获学位人数	
2025		1（第二导师、论文盲审成绩 91、90）	
③ 协助指导博士生的经历并曾参与研究生课程教学情况			
<p>协助指导博士研究生 1 人，指导学生在 Neucomputing, Neural Processing Letters 以及 Neural Computing &amp; Applications 等期刊发表 4 篇 SCI 论文，目前该生已毕业留校。</p> <p>在研究生课程教学中，本人承担数学学科博士研究生课程《复杂随机系统估计》的授课工作，能够积极调动学生的学习兴趣，扩展学生的科研视野。在博士生指导和授课过程中本人积累了宝贵的经验，能够做到深入了解学生需求、激发学术兴趣以及促进团队合作，助力学生成长成才。</p> <p style="text-align: right;">认定人签字：</p>			

#### 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	Variance-constrained filtering for stochastic complex systems: Theories and algorithms	Springer（英文专著）； 2025.5	3/3		

2	Recursive state estimation for a class of quantized coupled complex networks subject to missing measurements and amplify-and-forward relay	Information Sciences; 2023.02	1/6	A1	
3	Recursive state estimation for a class of nonlinear uncertain coupled complex networks subject to random link failures and packet disorders	ISA Transactions; 2022.08	1/5	A2	
4	Adaptive event-triggered state estimation for a class of stochastic complex networks subject to coding-decoding schemes and missing measurements	Neurocomputing; 2022.07	1/6	A2	
5	Recursive state estimation for nonlinear coupling complex networks with time-varying topology and Round-Robin protocol	Journal of the Franklin Institute; 2022.07	1/5	A2	

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	离散神经网络多指标状态估计	哈尔滨工业大学出版社；2024.03	3/3		
2	一种不确定复杂动态网络状态时变递推估计方法	国家知识产权局；2023.07	1/9		
3	一种昆虫种群动态的预报估计方法	国家知识产权局；2024.09	1/8		
4	一种具有随机建模误差的非线性事件触发滤波方法	国家知识产权局；2022.02	2/6 导师第一		

5	第十八届工商银行“挑战杯” 黑龙江省大学生课外学术科技作品竞赛—优秀指导教师	黑龙江省教育厅, 黑龙江省科学技术厅, 共青团黑龙江省委, 黑龙江省科学技术协会, 黑龙江省社会科学院, 黑龙江省学生联合会	1/1		
6	Dynamic event-triggered state estimation for nonlinear coupled output complex networks subject to innovation constraints	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica; 2022.05	2/4 导师第一	A1	
7	A survey on state estimation of complex dynamical networks	International Journal of Systems Science; 2021.12	2/5 导师第一	A2	
8	Encryption-decryption-based state estimation for nonlinear complex networks subject to coupled perturbation	Systems Science & Control Engineering; 2024.07 (通讯作者)	2/3	B	

### 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	传感器异常下面向时滞复杂动态网络的编解码状态估计研究、国家自然科学基金青年基金项目(12301567)	2024.01 至 2026.12	30/30	1/1	A3	
2	资源动态分配下非线性自适应滤波问题研究、黑龙江省自然科学基金联合基金培育项目(PL2024F015)	2024.12 至 2027.12	10/10	1/10	B3	
3	网络协议下动态网络的优化状态估计算法设计、黑龙江省博士后面上资助项目(LBH-Z22199)	2023.01 至 2026.01.	10/10	1/1	B3	
4	农业机械的路径跟踪算法与软件设计、企业委托横向课题	2023.01 至 2027.01	20/20	1/1	C2	

5	非线性耦合复杂网络的自适应事件触发滤波算法设计及有界性分析、威海市重点博士后资助项目	2023.12 至 2025.12	10/10	1/1	威海市 厅局级	
6	数据调度下复杂动态网络的分布式状态估计研究、黑龙江省省属高等学校基本科研业务费（2022-KYYWF-0141）	2023.01 至 2027.01	20/20	1/1	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

自 2016 年以来，主要从事应用数学、运筹学与控制论学科领域的相关研究工作，研究方向包括非线性时变系统、传感器网络、复杂网络、网络安全、先进智能算法设计及其应用等，取得了多项研究成果，提出了一些解决不完全信息下复杂动态系统多指标状态估计等问题的方法，从理论层面分析了所提出相关方法性能并给出相应的数学评价准则与理论证明等，包括

**学术成果方面：**在 Automatica, Information Sciences, IEEE-CAA Journal of Automatica Sinica, ISA Transactions, Neurocomputing, Journal of the Franklin Institute 等期刊上发表 SCI 论文 15 篇（ESI 高被引论文 2 篇），EI 论文 5 篇，出版专著 2 部（含 Springer 英文专著 1 部）、授权发明专利 8 项（含美国发明专利 1 项），主持国家自然科学基金青年基金 1 项（数学学部获批项目）、黑龙江省博士后面资助项目 1 项、黑龙江省省属高等学校基本科研业务费 1 项、企业委托横向课题 1 项、威海市重点博士后资助项目 1 项，参与国家自然科学基金面上项目、省自然科学基金重点项目、省杰出青年科学基金项目以及省自然科学基金优秀青年基金等项目。

**专业教学方面：**积极承担自动化专业、人工智能专业的《离散数学》、《最优控制》等本科生课程，数学学科的《复杂随机系统估计》博士研究生课程，主动参与认识实习、毕业设计、研究生复试、招生宣讲以及招聘等工作。

**研究生培养方面：**指导在读研究生 3 名，协助指导硕士研究生 1 人、数学学科博士研究生 1 人，作为课题组骨干成员参加每周 2 次的学术研讨，为数学学科硕士研究生的专业知识的培养提供指导。

**学科建设方面：**作为黑龙江省复杂系统优化控制与智能分析重点实验室骨干成员，积极承担每年的省重点实验室建设及年度评估工作，带头高质量完成年度考核工作；此外，积极参与数学博士点核验工作，并高质量完成相关材料收集与撰写工作。

**学术兼职方面：**担任 Journal of Artificial Intelligence & Control Systems 期刊青年编委、2024 2nd International Conference on Applied Statistics, Modeling and Advanced Algorithms 出版主席、2025 3rd International Conference on Applied Statistics, Modeling and Advanced Algorithms 技术程序委员会主席、第 39 届中国自动化学会青年学术年会特邀专题主席、2025 Information Science Frontier Forum and the Academic Conference on Information Security and Intelligent Control 技术程序委员会成员等，同时应邀在 2025 7th International Conference on Information Science, Electrical and Automation Engineering 会议上做大会报告，汇报本人在时变随机系统最优状态估计算法设计与性能评价方面的最新研究成果，为数学学科发展及国际学术交流助力。

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