

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 高 岩

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

2025 年 5 月 24 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	高岩	性别	女	民族	汉族
政治面貌	中共党员	出生年月	1996.01	年龄	29
所在系	应用数学系		行政职务	无	
专业技术职务 及任职年月	讲师、2024.08		学历、学 位	博士研究生、博士学位	
E-mail	***		联系电话	***	
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
2013.09	2017.06	齐齐哈尔大学	数学与应用数学	本科	学士
2017.08	2020.03	哈尔滨理工大学	数学	硕士研 究生	硕士
2020.08	2024.06	哈尔滨理工大学	数学	博士研 究生	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		
2024.08	至今	哈尔滨理工大学、理学院、应用数 学系	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
2024 秋	数学分析-III(助课)	80 学时 *0.7	本科生	
2025 春	鲁棒控制理论	32 学时	研究生	
2025 春	数学分析-II(助课)	96 学时 *0.7	本科生	
2025 春	数学分析-II 习题课	36 学时	本科生	
2025 春	线性代数	56 学时 *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	
② 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
1	A variance-constrained method to encoding-decoding H_∞ state estimation for memristive neural networks with energy harvesting sensor	Neurocomputing, 2024, 579, Article No: 127448.	1/5	A	
2	Outlier-resistant variance-constrained H_∞ state estimation for time-varying recurrent neural networks with randomly occurring deception attacks	Neural Computing & Applications, 2023, 35(18): 13261-13273.	1/5	A	
3	Variance-constrained resilient H_∞ state estimation for time-varying neural networks with random saturation observation under uncertain occurrence probability	Neural Processing Letters, 2023, 55(4): 5031-5054.	1/5	A	
4	A variance-constrained method to protocol-based H_∞ state estimation for delayed neural networks with randomly occurring sensor nonlinearity	Neural Processing Letters, 2023, 55(9): 12501-12523.	1/5	A	

5	Robust resilient H_∞ state estimation for time-varying recurrent neural networks subject to probabilistic quantization under variance constraint	International Journal of Control, Automation and Systems, 2023, 21(2): 684-695.	1/4	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
1	一种编码解码机制下的忆阻神经网络状态估计方法	中国, ZL202211386982.3, 授权时间: 2023.09.01	2/8	专利	
2	一种方差受限下的分数阶忆阻神经网络估计方法	中国, ZL202211559637.5, 授权时间: 2023.09.19	2/9	专利	
3	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	5/5	专利	
4	Partial-neurons-based H_∞ state estimation for time-varying neural networks subject to randomly occurring time delays under variance constraint	Neural Processing Letters, 2023, 55(6): 8285-8307.	2/5	A	
5	2025 Mathematical Contest In Modeling Certificate of Achievement	2025.5	1/1		
6	Event-triggered H_∞ state estimation for time-varying neural networks with variance constraint and fading measurements	2020 2nd International Conference on Computer Science Communication and Network Security, Sanya, China, 2021, 336: 08018.	1/4	C	

7	Design of variance-constrained H_∞ state estimation algorithm for delayed memristive neural networks with attacks: An adaptive event-triggered approach	The 8th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligent Systems, Chengdu, China, 2022, 571-575.	1/4	C	
8	Token-bucket-protocol-based H_∞ state estimation for memristive neural networks with variance constraint	The 37th Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2025), Xiamen, China, 2025	2/5	C	
9	2024 4th Conference on Automation Control, Algorithm and Intelligent Bionics	The Committee of ACAIB 2024	1/1		
10	2024 2nd International Conference on Applied Statistics, Modeling and Advanced Algorithms (ASMA 2024) Organizing Committee	The Committee of ASMA 2024	1/1		

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	科研启动金	2024.01 至 2026.01	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
1	通讯受限非线性随机系统的分析与设计, 黑龙江省自然科学基金委, 黑龙江省杰出青年科学基金, JC2018001	2018.07 至 2021.07	5/50	7/12	省部级	
2	不完全信息下基于传感器网络的优化分布式滤波算法研究, 黑龙江省自然科学基金委, 黑龙江省自然科学基金重点项目(ZD2022F003)	2022.07 至 2025.07	5/50	9/10	省部级	

9. 本人近五年对学科建设贡献情况

入职以来担任了 5 门课程（四门本科生课程，一门研究生课程），担任硕士研究生第一志愿的复试秘书及硕士调剂秘书、开题、中期、毕业答辩秘书等，指导本科生美国建模大赛并获得国家一等奖和二等奖，指导本科生及研究生东北三省建模。主要从事时变神经网络状态估计的研究工作，在 *Neurocomputing*, *Neural Computing & Applications* 以及 *Neural Processing Letters* 等国内外期刊上发表学术论文 11 篇，其中 SCI 论文 8 篇（第一作者发表的 SCI 论文 7 篇），EI 论文 3 篇（均是第一作者发表），授权发明专利 2 项，担任 *2025 Journal of Artificial Intelligence & Control Systems* 期刊的青年编辑，并参与了黑龙江省杰出青年科学基金项目 and 黑龙江省自然科学基金项目等研究工作。

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及助课工作。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协助指导硕士研究生。另一方面，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