

# 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      罗来珍

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	基础数学	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

2021 年 5 月 31 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. “科研成果”中的“级别、类别、成果转化”，学术论文填写A类、B类；获奖填写国家级、省部级、厅局级；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	罗来珍	性别	女	民族	汉族
政治面貌	党员	出生年月	1980.2	年龄	41
所在系	数学系		行政职务	支部书记	
专业技术职务 及任职年月	2018.1		学历、学位	博士研究生	
E-mail	luolaizhen@126.com		联系电话	15004620188	
<b>主要学习经历</b> <b>（从本科填起，含国外学习或进修经历）</b>					
自何年月	至何年月	学校	专业	学历	学位
1998.9	2002.7	哈尔滨师范大学	数学教育	本科	学士
2002.9	2004.7	哈尔滨工业大学	基础数学	研究生	硕士
2004.9	2009.7	哈尔滨工业大学	基础数学	研究生	博士
<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		
2004.7	2018.1	哈尔滨理工大学	教师		
2018.1	至今	哈尔滨理工大学	支部书记		
2006.10	2008.1	浙江大学、数学系	访问学者		
2013.10	2016.10	浙江大学、博后流动站	博士后		

## 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
2020 秋季	高等数学（一）-I	96	本科生	
2020 秋季	概率论与数理统计	40	本科生	
2021 春季	高等数学（一）-II	80	本科生	
2021 春季	高等数学解题方法技巧 精讲（公共）	30	本科生	
2018 秋季	线性代数	44	本科生	
2020 春季	测度论	30	数学系研究生	
2020 秋季	数理统计	36	工科专业研究生	
2019 春季	测度论	30	数学系研究生	
2018 秋季	数理统计	36	工科专业研究生	
2018 春季	测度论	30	数学系研究生	
2017 春季	测度论	30	数学系研究生	
2016 春季	测度论	30	数学系研究生	

## 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			
<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	Differential Entropy of Induced Random State Ensemble(SCI)	International Journal of Theoretical Physics, 2021.4	1/3	A	
2	Two Types Maximally Entangled Bases and Their Mutually Unbiased Property in $C^d \otimes C^{d'}$ (SCI)	International Journal of Theoretical Physics, 2016.9	1/3	A	
3	The Differential Entropy of the Joint Distribution of Eigenvalues of Random Density Matrices(SCI)	Entropy, 2016.9	1/3	A	
4	Revisiting uncertainty relation via random observables(SCI)	International Journal of Theoretical Physics, 2020.10	3/4 (通讯)	A	
5					

## 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	酉群的有限子群所生成的代数	哈尔滨理工大学学报，2021.4	1/3	D	
2					
3					
4					

## 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	大展弦比柔性机翼大振幅低频振荡对气动力影响机理研究,,航空科学基金资助项目（201958058001）	2020.09.15—2021.09.30	2	1/8	横向	

## 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	有限维 Banach 几何与关于凸体覆盖的 hadwiger 猜想，国家自然科学基金项目（11371114）	2014.1—2017.12	68	2/8	国家自然科学基金项目	

## 9、本人近五年对学科建设贡献情况

本人 2009 年获得哈尔滨工业大学理学博士，2016 年在浙江大学数学学科博士后流动站出站，研究方向为量子信息理论。中国高等教育学会教育数学专业委员会常务理事。

科研上，本人研究领域主要是量子信息与量子计算。多年来，主要研究量子信息的数学理论基础，效应代数及其收敛理论等。5 年内公开发表研究论文 5 篇，其中 SCI 检索 4 篇，多次参加学术交流会议。参与完成国家级自然科学基金一项（第二名），主持和清华大学合作的航空基金项目一项。

教学上，构建了“基础理论→数值计算→工程应用”的三段式教学体系，引入日常生活现象和工程实际案例等，实现课堂理论教学与生活实际、工程实际的有机融合，提高了学生理论联系实际、解决复杂工程问题的能力。主持国家级教学改革项目一项、省级教育教学改革项目三项，参与省级重点教育教学改革项目一项。建设课程“概率论与数理统计”，先后被评为省级精品在线开放课程、省级线上线下混合式一流本科课程。2018 年，作为主要参与人（排名第三）的教学成果“互联网+大学工科数学课程教与学全过程综合改革的创新与实践”获得黑龙江省教育教学成果一等奖；2020 年主持成果“以“一流团队、一流课程”为双核心的大学数学教学改革与创新与实践，获得黑龙江省教育教学成果一等奖。

本人多年承担数学系研究生的“测度论”、工科研究生的“数理统计”等课程，指导信息科学与技术、统计学等专业本科生毕业设计，5 年来指导 13 名学生毕业设计顺利毕业；作为我校全国大学生数学竞赛主要负责人之一，每年组织千余名学生参加大学生数学竞赛，近五年获得（决赛）全国一等奖 1 项、（决赛）全国二等奖 1 项、（决赛）全国三等奖 4 项，其中信息与统计专业连续两年参加大学生数学竞赛国家级决赛，荣获决赛三等奖。

教学中注重对学生的价值引领和人文关怀，将课程思政融入到线上线下、课内课外的各个环节，本人被评为黑龙江省师德先进个人。2021 年，所在教学团队被评为国家级课程思政教学团队，为我校学科建设、人才培养做出应有的贡献。

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（试行）》（校发〔2021〕23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〔2021〕23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