

# 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      刘琳婧

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	物理学	申报专业学位类别	
申报学科方向	凝聚态物理	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 27 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	刘琳婧	性别	女	民族	汉
政治面貌	群众	出生年月	1994.06	年龄	30
所在系	应用物理系		行政职务		
专业技术职务 及任职年月	讲师，2024 年 4 月		学历、学位	博士研究生、博士	
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
2012 年 9 月	2016 年 7 月	哈尔滨理工大学	微电子学	本科	学士
2016 年 9 月	2019 年 4 月	哈尔滨理工大学	物理学	硕士研究生	硕士
2019 年 9 月	2024 年 9 月	哈尔滨工业大学	仪器科学与技术	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		
2025 年 4 月	至今	哈尔滨理工大学，电气学院	博士后		
2025 年 4 月	至今	哈尔滨理工大学，理学院	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
2024-2025 学年第 2 学期	大学物理(一)(助课)	48*0.7	本科生	
2024-2025 学年第 2 学期	固体物理学(助课)	48*0.7	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）

<b>① 获硕导资格情况</b>			
获硕导资格年月		所在学科	
<b>② 近五年培养研究生并获得学位情况</b>			
年度		获学位人数	

<b>③协助指导博士生的经历并曾参与研究生课程教学情况</b>
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	Enhanced unipolar electrical fatigue resistance and related mechanism in grain-oriented $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3\text{-Pb}(\text{Zr,Ti})\text{O}_3$ piezoceramics	Journal of Materials Science & Technology; 2023 年 4 月	1/9	A1 级	
2	Cu-modified $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3\text{-PbZrO}_3\text{-PbTiO}_3$ textured ceramics with enhanced electromechanical properties and improved thermal stability	Journal of the European Ceramic Society; 2022 年 6 月	1/10	A1 级	
3	Enhanced piezoelectric properties and depolarization temperature in textured $(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})\text{TiO}_3$ -based ceramics via homoepitaxial templated grain growth	Journal of Materials Science & Technology; 2024 年 3 月	2/9	A1 级	
4	Lead zirconate titanate ceramics with aligned crystallite grains	Science; 2023 年 4 月	5/20	A1 级	

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	Outstanding comprehensive energy storage performances in multiscale synergistic Regulation-Engineered (Bi <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> )TiO <sub>3</sub> -Based multilayer ceramics	Chemical Engineering Journal; 2024 年 7 月	3/10	A1 级	
2	Improving performances of array ultrasonic transducer by alternating current poling method	Sensors and Actuators A Physical; 2022 年 11 月	2/10	A2 级	
3	Enhancing the Temperature Stability of 0.42PNN-0.21PZ-0.37PT Ceramics through Texture Engineering	ACS Applied Materials & Interfaces、ACS Publications; 2022 年 1 月	3/8	A2 级	
4	Enhanced energy storage properties under low electric fields in (Bi <sub>0.5</sub> Na <sub>0.5</sub> )TiO <sub>3</sub> -based relaxor ferroelectrics via a synergistic optimization strategy	Chemical Engineering Journal; 2022 年 8 月	3/9	A1 级	
5	Enhanced mechanical properties in ceramic multilayer composites through integrating crystallographic texture and second-phase toughening	Ceramics International; 2021 年 8 月	3/8	A2 级	

## 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	博士科研启动金	2025 年	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	高温 BiMeO <sub>3</sub> 基压电织构陶瓷的模板“钝化”构筑和电学性能调控研究、国家自然科学基金、No. 52372106	2024 年 1 月 -2027 年 12 月	50	2/9	A3	
2	新型钛酸铋钠基织构复相陶瓷的多尺度极性结构协同效应与电学性能增强研究、国家自然科学基金面上项目、No. 52072092	2021 年 1 月 -2024 年 12 月	58	2/9	A3	
3	织构化压电陶瓷技术合作项目（华为）、高校类技术合作、MH20240190	2024 年 2 月 -2025 年 2 月	110	5/7	B2	

## 9. 本人近五年对学科建设贡献情况

本人近五年在物理学科中的声功能材料方向进行科学研究，具体研究方向为高性能织构压电陶瓷。高性能织构压电陶瓷作为一种性能优异的声功能材料在医学超声诊断和超声无损检测等关键领域展现出巨大的应用前景。本人参与发表 14 篇 SCI 论文，其中以第一作者发表中科院一区 SCI 论文 2 篇，共一发表 1 篇，还参与 1 篇 Science 文章工作，并申请授权发明专利 1 项。本人通过探索和调控织构压电陶瓷的物理特性与机理，深度挖掘其在声学学科中的内涵与潜力，不仅为物理学科在高性能压电陶瓷及元器件的发展提供有力支撑，更致力于在学科前沿领域开拓创新，为物理学的学科建设贡献自己独特的力量。

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