

南方科技大学  
学术型研究生导师遴选申请表

申报导师类型

硕士生导师

姓名

邓翰宾

申报一级学科

物理学

所在院（系）

物理系

填表日期

2025 年 05 月 06 日

南方科技大学研究生院制

2025 年 4 月

## 填表说明

- 一、 本表由申报者本人填写，字体用“宋体”五号。
- 二、 近5年是指自2020年1月1日起至今。
- 三、 本表填写时，所有列表均可增列。
- 四、 I-1工作经历中“任职”是指当时申报人所担任的专业技术职务（职称）和行政职务。
- 五、 II-1 近5年发表的代表性学术论文，应按时间顺序由近及远填写。备注栏中请填写刊物分区、检索情况、影响因子、他引情况等；署名情况栏中，填写“第一作者”或“通讯作者”，并以分数形式“a/b”表示本人在成果中的署名次序，其中，a表示本人署名第几，b表示该成果共计有几人署名，如“2/3”即表示“该成果共有3人署名，本人排序第2”；应附论文首页作为证明材料。
- 六、 II-2 近5年取得的主要教学、科研成果、II-3 近5年主持或参与的主要科研项目、II-4 近5年独立或协助指导研究生情况均需提供证书复印件、项目合同书、学位论文封面和摘要或相关证明材料。
- 七、 本表复制（复印）时，需保持原格式不变，限用A4纸双面打印，左侧双钉装订，提交一式两份。

## I 个人概况

姓名	邓翰宾	性别	男	出生日期	1992/01/13
职称	研究助理教授		入职时间	2024/08/01	
院系名称	物理系		申报一级学科	物理学	
最高学历学位 (包括学校、专业、时间)	博士, 中国科学院大学/物理研究所, 凝聚态物理, 2021/06				
国内外主要学术兼职	无				
主要研究方向	强关联物理/非常规超导/拓扑材料/扫描隧道显微镜				
<b>学习经历 (自本科开始填写)</b>					
自何年何月	至何年何月	就读高校		所获学位	
2009/09	2013/06	中国科学技术大学		学士	
2013/09	2015/06	中国科学院大学		硕士	
2015/09	2021/06	中国科学院大学		博士	
<b>工作经历</b>					
自何年何月	至何年何月	工作单位		任职	
2021/11	2024/08	南方科技大学物理学		博士后	
2024/08	至今	南方科技大学物理学		研究助理教授	

## II 工作情况

### II-1 近5年发表的代表性学术论文、专著

(论文限填写本人为第一作者或通讯作者的学术论文)

序号	文章名称	刊物名称、卷(期)、页码 /出版社	发表 年月	署名 情况	备注
1	Perspective: imaging atomic step geometry to determine surface terminations of kagome materials and beyond	Quantum Frontiers, 3 (1), 19 / Springer Nature	2024/09	通讯作 者 5/7	无分区/ 未被收 录/无IF/
2	Chiral kagome superconductivity modulations with residual Fermi arcs	Nature, 632, 775–781/ Springer Nature	2024/08	第一作 者 1/29	中科院1 区/ SCI/ IF50.5/ 他引9
3	Evidence for time-reversal symmetry-breaking kagome superconductivity	Nature Materials, 23, 1639–1644 / Springer Nature	2024/08	第一作 者 1/28	中科院1 区/ SCI/ IF37.2/ 他引2
4	Chiral Pair Density Waves with Residual Fermi Arcs in RbV <sub>3</sub> Sb <sub>5</sub>	Chinese Physics Letters, 41 (9), 097401 / IOP Publishing	2024/08	第一作 者 2/12	中科院1 区/ SCI/ IF3.5/他 引0
5	Local Excitation of Kagome Spin Ice Magnetism Seen by Scanning Tunneling Microscopy	Physical Review Letters, 133, 046503 / American Physical Society	2024/07	第一作 者 1/23	中科院1 区/ SCI/ IF8.1/他 引2
6	Spectroscopic signature of obstructed surface states in SrIn <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	Nature Communications 14, 2905 / Springer Nature	2023/05	第一作 者 2/16	中科院1 区/ SCI/ IF14.7/ 他引9
7	General Synthesis of 2D Magnetic Transition Metal Dihalides via Trihalide Reduction	ACS Nano, 17, 363–371 / ACS Publications	2022/12	第一作 者 3/16	中科院1 区/ SCI/ IF14.7/ 他引28
8	Moiré superlattice modulations in single-unit-cell FeTe films grown on NbSe <sub>2</sub> single crystals	Chinese Physics B, 30 (12) 126801 / IOP Publishing	2021/12	第一作 者 1/18	中科院3 区/ SCI/ IF1.5/他 引3

II-2 近5年取得的主要教学、科研成果					
序号	项目名称	成果鉴定、颁奖部门或采用部门	时间	本人排序	
1					
2					
3					
II-3 近5年主持或参与的主要科研项目					
序号	项目名称	项目来源	起迄时间	本人承担经费(万元)	
1	Obstructed原子绝缘体候选SrIn <sub>2</sub> P <sub>2</sub> 的表面电子结构	中国博士后科学基金会	2023/06-2024/07	8	
2					
3					
4					
5					
II-4 近5年独立或协助指导研究生情况					
序号	起迄时间	学生姓名	学生类型(学硕/专硕/学博/专博)	获学位单位	本人承担任务(导师/副导师)
1	2022/09至今	阎萧宇	学博	物理系在读	副导师
2	2023/09至今	宋威	学博	物理系在读	副导师
3	2023/09至今	高沐伟	学硕	物理系在读	副导师
4					
5					

### III 审核意见

申请人承诺：

申报表中所填信息真实可靠，若有虚假由申请人本人负责。

申请人签名： 邓翰宾 日期： 2025/5/7

培养单位学位评定分委员会审核意见：

同意推荐，符合本学位授予认定条件。

分委员会主席签名： 李海华 日期：2025.5.30

一级学科学位评定分委员会审核意见：

同意推荐。

分委员会主席签名： 李海华 日期：2025.6.5