

# 申报博士研究生指导教师简况表

姓 名	王立群
专业技术 职 务	教授
一级学科 或 专业领域	名称：应用数学与能源数据科学 代码：0801J7
二级学科	名称： 代码：
申报类别	担任
是否校外 人员兼职	否

<b>I 个人概况</b>							
姓 名	王立群	性 别	男	出生年月	1980-10-09	民 族	汉族
所在单位 (具体到学院、系)		理学院				联系电话	
专业技术职务		教授			定职时间	2022-07	
行政职务					任职时间		
最后学历		博士研究生		最后学位	博士	毕业时间	2011-05-01
毕业学校		美国路易斯安那理工大学			毕业专业	计算分析与建模	
参加何学术团体 任何职务		担任美国数学评论评论员，北京计算数学学会理事					
连续半年以上在国内外高水平大学或著名研究机构从事研究或学习的经历		2008-2011，美国路易斯安那理工大学，博士 2011-2012，美国德克萨斯农工大学，博士后					
<b>II 个人教育与工作经历</b>							
200109-200507 广东湛江海洋大学 学士							
200509-200807 中国石油大学（北京） 硕士							
200809-201105 美国路易斯安那理工大学 博士							
<b>III 本人近四年科学研究情况汇总</b>							
以第一作者（在第二学科专业申报兼任博士研究生指导教师的人员本人可以为第一通讯作者，下同）在本学科领域国内外重要期刊发表论文共 8 篇，其中：SCI 收录的期刊论文国外 6 篇、国内 1 篇，EI 收录的期刊论文国外 0 篇、国内 0 篇，SSCI 收录的期刊论文国外 0 篇、国内 0 篇，CSSCI 收录的期刊论文 0 篇，中文核心期刊论文 1 篇（国内外期刊划分以期刊主办单位所在国为准）。							
获科技成果奖励共 0 项，其中：国家级 0 项，省部级一等 0 项，省部级二等 0 项。							
作为第一发明人获得本学科领域的发明专利 0 项，实用新型专利 0 项。							
主持科研项目共 2 项，其中：国家自然科学基金项目 1 项，国家社会科学金项目 0 项，省部级科研基金项目 0 项，校级科研基金项目 1 项。							
近四年科研经费共 70.00 万元，年均 17.50 万元。							

IV 本人近四年发表的具有代表性的学术论文（不超过 8 篇，本人为第一作者或第一通讯作者）

注：请按以下格式填写，并在第一通讯作者姓名右上角标注\*，最后的括号里填收录情况

[序号] 全部作者. 题(篇)名. 刊名. 出版年月, 卷号(期号): 起止页. 收录情况、JCR 大类分区和影响因子 (年份)

[01] 王立群, 侯松明, 石丽伟\*. A simple weak formulation for solving two-dimensional diffusion equation with local reaction on the interface. Computers and Mathematics with Applications. 2018-02-15. v 75, n 4, p1378-1389. SCI. 第三大区. 2.811(2018)

[02] 王立群, 侯松明, 石丽伟\*. A numerical method for solving three-dimensional elliptic interface problems with triple junction points. ADVANCES IN COMPUTATIONAL MATHEMATICS. 2018-02-01. 卷: 44 期: 1 页: 175-193. SCI. 第二大区. 1.638(2018)

[03] 王立群, 赵美玲, 张一凡, 石丽伟\*. A finite element method for the band structure computation of photonic crystals with complex scatterer geometry. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 2021-06-01. 卷: 263. SCI. 第二大区. 4.717(2021)

[04] 王立群, 郑辉, 赵美玲, 石丽伟\*, 侯松明. Petrov - Galerkin method for the band structure computation of anisotropic and piezoelectric phononic crystals. Applied Mathematical Modelling. 2021-01-01. v 89, p1090-1105. SCI. 第一大区. 5.336(2021)

[05] 王立群, 郑辉, 卢欣, 石丽伟\*. A Petrov-Galerkin finite element interface method for interface problems with Bloch-periodic boundary conditions and its application in phononic crystals. JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. 2019-09-15. 卷: 393 页: 117-138. SCI. 第二大区. 2.985(2019)

[06] 王立群, 侯松明, 石丽伟\*, 张萍. A Bilinear Petrov-Galerkin Finite Element Method for Solving Elliptic Equation with Discontinuous Coefficients. ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS. 2019-02-01. 卷: 11 期: 1 页: 216-240. SCI. 第四大区. 1.961(2019)

[07] 王立群, 侯松明, 石丽伟\*, 张萍. A numerical method for solving the variable coefficient wave equation with interface jump conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MODELING. 2019-01-01. 卷: 16 期: 1 页: 1-17. SCI. 第四大区. 1.105(2019)

[08] 王立群, 卢欣, 石丽伟\*. 计算二次特征值问题单特征三元组二阶偏导数的单模态法. 数学学报. 2022-05-15. 65 (3): 559-570. 核心

[01] 梁景伟, 王立群. 油藏全隐式数值模拟方法与实现. 1. 北京. 科学出版社. 2020-07-01. 1-160. 217000

V 本人近四年以第一发明人获得本学科领域的发明专利

[序号] 发明人或设计人，专利权人，专利名，专利号，公告日期，授权日期

VI 本人近四年获得的省部级二等（含）以上科技成果奖励

[illegible]

VII 本人近四年主持科研基金项目情况
---------------------

申报理工类和管理类学科博士研究生指导教师的，要求近四年主持过国家自然科学基金或国家社会科学基金项目（后者限管理类学科专业）；申报其它人文社科类学科博士研究生指导教师的，要求近四年主持过省部级或以上科研基金项目。

[illegible]

[illegible][illegible]

IX 本人近四年具有代表性的科研成果简介（包括论文摘要、获得省部级及以上科技成果奖励或通过省部级鉴定的科技成果介绍和社会评价等）

名称		完成时间	



X 本人近四年在申报的学科专业指导毕业的硕士研究生情况		
年级	学科专业	获得学位人数
2016	数学	1
2015	数学	1

**本人师德师风、思想政治表现自我鉴定：**

申请人忠诚党的教育事业，具有强烈的责任感和事业心。在教学科研工作中坚定不移地贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，重视对学生进行思想和文化方向的引领。坚持以德立身、以德立学、以德施教，注重培养学生的美好品德和高尚情操，全面提高人才培养质量。

申请人近四年共培养研究生 17 人，指导本科毕业论文 12 篇，2021 年被评为“优秀毕业论文指导教师”。指导毕业的学生中 6 人次获评优秀毕业生，3 篇论文被评为优秀毕业论文，具体包括：学生崔蹴（2018 年）、旷盈（2018 年，2022 年）被评为北京市优秀毕业生；学生王亚旗（2020 年）、张立博（2021 年）、杨洁（2022 年）被评为校优秀毕业生；学生崔蹴（2018 年）、王志杰（2020 年）、张立博（2021 年）的毕业论文被评为校优秀毕业论文。

另外，申请人主动担任 18 级数学本科 2 班班主任和本科生导师。四年来定期组织班会和学术讲座，重视培养学生的世界观、人生观、价值观。认真对学生的学业和就业规划进行指导，因此取得了优异的成绩，全班 35 人中有 17 人将继续攻读研究生，保研人数占全年级保研人数的 80%，获北京市/校优秀毕业生占专业获评人数的 71%。全班入党申请率达 100%。

为了提高学生的创新能力和实践能力，申请人积极鼓励和指导学生参加各类竞赛。2020 年，学生张肖利参加亚太地区大学生数学建模竞赛，获得二等奖，学生荣艳参加第三届华教杯全国大学生数学竞赛，获得三等奖；2021 年，学生张立博参加华为杯第十八届中国研究生数模竞赛，获得三等奖，王志杰参加全国数字工业设计大赛，获得二等奖。此外，鼓励学生积极参加各类志愿活动，包括 2021 建党百年庆祝大会服务保障、第 26 届双代会志愿服务、“百团百树迎百年”绿色先锋活动等，近三年累计志愿时长超过 150 小时。

为了激发学生的学术热情，鼓励学生回归学术本心、潜心学术研究，促进学生对前沿科学研究方向与动态的了解，近 4 年申请人邀请了 20 几位国内外知名专家为我系师生作学术报告。另外，申请人积极拓宽应用型人才培养途径，全力推进产学合作教育，与石化盈科信息技术有限责任公司以及中科睿汇科技有限责任公司达成了长期合作，不断完善多类型、多规格的应用型人才培养模式，巩固人才培养成效，从而进一步提高学校的实践教学水平和人才培养质量。

申报人签字：
 年    月    日

推荐理由：（来自校外的人员申报我校博士研究生导师，需由本校同一学科专业的博士研究生导师推荐）

推荐人：年 月 日

学院学位评定分委员会审核意见：

学位评定分委员会主席：年 月 日

学校学位评定委员会审批意见：

学位评定委员会主席：年 月 日