

## 阜阳师范大学研究生导师简介

院（系、所）：数学与统计学院

姓名：赵金虎	性别：男	出生年月：1991.02	
导师类别：学术性硕士生导师		技术职称：副教授	
联系方式	18298113066		
招生专业	偏微分方程、数学教育		
研究方向	粘弹性流体流动与传热、偏微分方程数值方法 数学教育		
个人简历	<p>工作经历： 2022.12-至今阜阳师范大学 数学与统计学院 副教授 2019.12-2022.12 阜阳师范大学 数学与统计学院 讲师 2017.06-2019.12 阜阳师范学院 数学与统计学院 助教</p> <p>教育背景： 2014.09~2017.06 北京科技大学能源与环境工程学院动力工程及工程热物理专业获博士学位； 2012.09~2014.06 北京科技大学数理学院数学专业获硕士学位； 2008.09~2012.06 北京科技大学数理学院信息与计算科学专业获学士学位。</p>		
学术成果	<p>[1] Jinhua Zhao. Finite volume method for mixed convection boundary layer flow of viscoelastic fluid with spatial fractional derivatives over a flat plate. Computational and Applied Mathematics (2021) 40:10. [2] Jinhua Zhao. Finite volume method for fractional Maxwell viscoelastic fluid over a moving plate with convective boundary condition, Journal of Heat Transfer-Transactions of the ASME, 2020, 142(11): 111802. [3] Jinhua Zhao. Axisymmetric convection flow of fractional Maxwell fluid past a vertical cylinder with velocity slip and temperature jump, Chinese Journal of Physics 67 (2020) 501-511. [4] Jinhua Zhao. Thermophoresis and Brownian motion effects on natural convection heat and mass transfer of fractional Oldroyd-B nanofluid, International Journal of Fluid Mechanics Research, 47(4):357-370 (2020).</p>		
获奖情况	2020 年校级优秀教师 2021 年校级优秀党员 2022 年校级优秀科研工作者		
在研项目	<ol style="list-style-type: none"><li>安徽省高校优秀青年科学研究项目，基于纳米流体的分数阶微分方程高精度数值方法研究，2023/05-2026/04，主持，50 万</li><li>国家自然科学基金青年项目（12102093），基于分数阶本构关系的多孔介质流动与传热传质数值研究，2022/01-2024/12，主持，24 万</li><li>阜阳师范大学青年人才重点项目（rcxm202105），基于分数阶模型的马兰戈尼对流与传热数值研究，2022/01-2023/12，主持，1.5 万</li></ol>		

填表时间：2024 年 08 月 28 日