

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：学术型硕士生导师			技术职称： 副教授	
联系方式	18298113066			
招生专业	偏微分方程、学科教学（数学）			
研究方向	分数阶粘弹性流体流动与传热、 偏微分方程数值方法			
	中学数学教育			
个人简历		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 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。		
学术成果		[1] Jinhu Zhao. Natural convection flow and heat transfer of generalized Maxwell fluid with distributed order time fractional derivatives embedded in the porous medium. Networks and Heterogeneous Media, 2024, 19(2): 753–770. [2] Jinhu 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. [3] Jinhu 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. [4] Jinhu 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. [5] 谭周峰, 赵金虎*, “双减”政策下家校共育问题分析及改进策略, 科技视界, 2022, 26, 151-153.		
获奖情况		2022 年校级优秀科研工作者		
在研项目		1. 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； 2. 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，已结题，30 万。		

填表时间：2026年8月21日