

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：周俊东	性别：男	出生年月：1983.10	
导师类别： 硕导		技术职称：教授	
联系方式	568794487@qq.com		
招生专业	基础数学、学科教学（数学）		
研究方向	几何分析、完全非线性椭圆方程		
	数学教育		
个人简历	学习简历：		
	1997. 09-2000. 06 安徽省肥东一中（高中）；		
	2000. 09-2004. 06 安徽师范大学 数学与计算机科学学院，数学与应用数学（本科）；		
	2004. 09-2007. 06 安徽师范大学 数学与计算机科学学院，基础数学（硕士研究生）；		
	2017. 09-2021. 06 中国科学技术大学 数学科学学院，基础数学（博士研究生）；		
个人简历	工作简历：		
	2007. 07-至今，阜阳师范大学数学与统计学院任教。		
	教学情况：		
	主讲课程有《空间解析几何》、《微分几何》、《点集拓扑》、《拓扑学》等课程。主持省级课程思政示范课程 2 项，校级线下一流课程 1 项，校级协同提质教师教育课程 1 项，阜阳基础教研项目 1 项，获得安徽省教学成果奖二等奖（排名 4），指导学生获全国大学生数学竞赛省级一、二奖多项，指导学生获得大学生国家级创新创业项目多项。		
	学术成果	主要从事完全非线性椭圆方程、几何分析研究，发表论文 30 余篇，部分教、科研论文如下：	
[1]Zhou Jundong, Curvature estimates for a class of Hessian quotient type curvature equations[J].Calculus of Variations and Partial Differential Equations, 2024.			
[2]Zhou Jundong, Curvature estimates for a class of fully nonlinear elliptic			

	equations with general right hand sides[J].Bulletin of the Korean Mathematical Society, 2024. [3]Zhou Jundong, A class of the non-degenerate complex quotient equations on compact Kahler manifolds[J]. Communications on Pure & Applied Analysis, 2021. [4]Zhou Jundong, k-Hessian curvature type equations in space forms, [J]. Electronic Journal of Differential Equations[J]. 2022. [5]Zhou Jundong, The interior gradient estimate for a class of mixed Hessian curvature equations [J]. Journal of the Korean Mathematical Society, 2022. [6]Zhou Jundong, Chu Yawei, Hessian equations of Krylov type on compact Hermitian manifolds[J]. Open Mathematics, 2022. [7]Zhou Jundong, Chu Yawei, The complex Hessian quotient flow on compact Hermitian manifolds[J]. AIMS Mathematics, 2022. [8]Mei Xinqun, Zhou Jundong, The interior gradient estimate of prescribed Hessian quotient curvature equation in the hyperbolic space[J]. Communications on Pure & Applied Analysis, 2021. [9]Chu Yawei, Huang Rui,Zhou Jundong. Integral pinching characterization of compact shrinking Ricci solitons[J]. Colloquium Mathematicum , 2023 年 3 月. [10]张攀,周俊东, 基于翻转课堂理念的微分几何教学实践与反思,高教学刊,2022 [11]周俊东, 尹松庭, 具有有限总曲率子流形的 L^2 调和 p-形式[J]. 中国科学技术大学学报, 2020. [12]周俊东, 姚树颖, 空间解析几何课程思政教学与探索[J].黄山学院学报, 2022 年 10 月出版. [13]周俊东, 双曲空间中具有平行平均曲率子流形的刚性 [J]. 华东师范大学学报, 2020. [14]周俊东, 双曲空间中极小子流形刚性的一些注记,吉林大学学报:理学版, 2017. [15]周俊东, 关于 $S^{m(1)} \times \mathbb{R}$ 中具有平行平均曲率向量场子流形的一个刚性定理,中国科学技术大学学报, 2016. [16]周俊东, 复射影空间中全实子流形的刚性,数学杂志, 2015. [17]周俊东,徐传友,宋卫东一般伪黎曼流形中的 2-调和类空子流形,数学杂志, 2014.
--	---

	[18]周俊东, 四元数射影空间中的全实伪脐子流形.东北师范大学学报, 2015. [19]周俊东, Maple 在微分几何实践教学中的应用,池州学院学报,2014. [20]周俊东, 关于 de Sitter 空间中类空子流形的一些刚性定理,纯粹数学与应用数学, 2012.
获奖情况	1、2026 年 4 月指导全国大学生数学竞赛获省级二等奖 2 名, 三等奖 1 名; 2、2025 年 1 月指导全国大学生数学竞赛获省级一等奖 1 名, 二等奖 1 名; 3、2020 年 1 月 6 日, 获安徽省教学成果二等奖, 前 4。
在研项目	1、校级线下一流课程: 空间解析几何, 项目编号: 2024YLLKC0003 , 研究周期: 2024.12-2026.12, 在研。 2、校级协同提质教师教育课程: 空间解析几何, 项目编号: 2025XTTZKC05, 研究周期: 2025.9-2026.8, 在研。 3、阜阳师范大学博士科研启动项目: 完全非线性椭圆方程的研究, 研究周期: 2021-2026, 在研。

填表时间: 2026 年 8 月 20 日