
Axioms：非线性分数阶微分方程：理论与应用 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

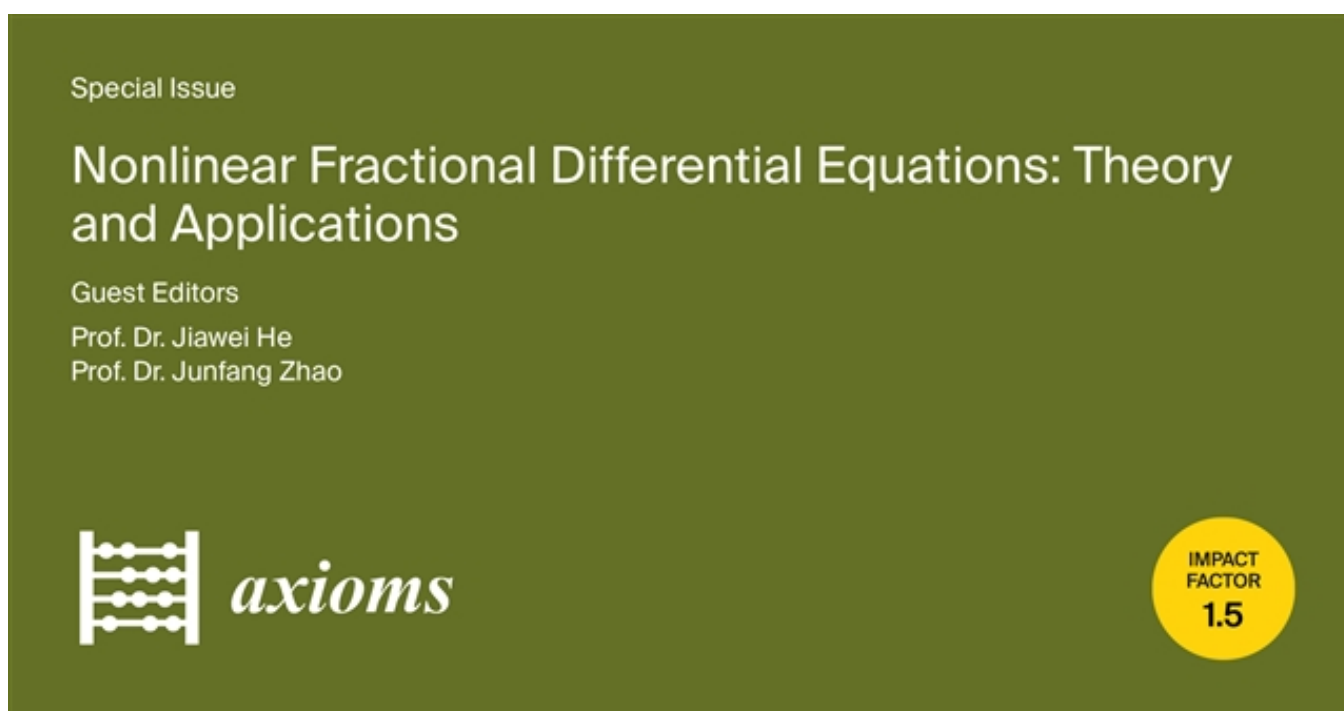
本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/42388.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Axioms：非线性分数阶微分方程：理论与应用 MDPI 特刊征稿。 期刊名：Axioms

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/axioms>

分数阶微积分是数学和应用数学的一个分支，由于其在建模、工程、数学生物学、金融建模、流体流动等领域的广泛应用，分数阶问题已成为科学家和数学家关注的焦点。



Axioms

期刊邀请了广西大学何家维教授与中国地质大学（北京）赵俊芳教授共同创建特刊Nonlinear Fractional Differential Equations: Theory and Applications (非线性分数阶微分方程：理论与应用)。本特刊征集非线性分数阶微积分和非线性偏微分方程领域的最新研究成果和进展。该领域的研究日益重要，因为它能够对具有记忆性和遗传特性的复杂系统进行建模，而这些特性在现实世界的应用中十分常见。本期特刊将收录涵盖广泛主题的文章，包括非线性分数阶微分方程的理论基础及

其在物理、工程、生物学和金融等各个领域的应用。其目标是概述该领域的研究现状，并着重介绍其未来的发展和应用潜力。本期特刊将引起从事非线性动力学、分数阶微积分、偏微分方程及其在各种科学和工程学科中的应用研究的研究人员、学者和从业人员的兴趣。

本特刊涵盖主题包括但不限于：

- 分数阶微积分及其应用；
- 分数阶非线性系统；
- 偏微分方程；
- 积分微分方程；
- 临界点理论；
- 控制理论；
- 连续和离散动力系统；
- 初值问题和边值问题；
- 稳定性理论。

本特刊旨在为非线性分数阶微分方程的理论及其在各种应用领域的研究提供一个高水平、跨学科的学术交流平台。

投稿截止日期: 2027年3月31日

客座编辑介绍：



何家维 教授

湘潭大学理学博士，广西大学副教授，硕士研究生导师，SCI期刊Axioms客座编辑，审稿人。主要研究方向：（随机）微分方程与动力系统。发表论文30余篇，出版学术专著1部，主持国家级自然科学基金青年项目1项，区级项目3项，参与国家级、区级项目多项。



赵俊芳教授

中国地质大学（北京）数理学院教授、博士生导师、应用数学系主任。主要研究方向：应用微分方程、应用统计、智能算法及其应用的相关研究。发表相关论文55篇，主持国家自然科学基金项目2项，主持中央高校基本业务费项目7项，横向项目1项，入选北京市青年英才计划，曾获河北省自然科学二等奖，校企合作双百计划国家奖，北京市青年教师教学基本功比赛二等奖，全国高校数学微课设计竞赛一等奖，北京市师德先锋奖等荣誉。

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/axioms/special_issues/Y5FUS2DS21

期刊介绍

主编：Prof. Dr. Humberto Bustince, Public University of Navarra, Spain

Axioms (ISSN 2075-1680)期刊专注于数学、数理逻辑及数学物理领域的最新研究进展。涵盖的研究方向包括但不限于：代数与数论、几何与拓扑、数理逻辑、数学分析、数学物理，以及与希尔伯特第六问题相关的研究。现已被SCIE (Web of Science)、DOAJ、dblp等重要数据库收录。

2025 Impact Factor：1.5

Time to First Decision：21.6 Days

Acceptance to Publication：2.9 Days

来源：Axioms

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发