特刊征稿：Axioms函数型数据分析及其应用

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/42947.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！

特刊征稿：Axioms函数型数据分析及其应用。期刊名：Axioms

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

函数型数据分析（FDA）是统计学的一个分支，主要用于处理曲线、集合、图像这类无穷维变量。



Axioms 期刊邀请了周建军博士（云南大学）与Jong-Min Kim
教授（美国明尼苏达大学莫里斯分校）担任客座主编共同创建特刊Functional Data Analysis and Its Application（函数型数据分析及其应用）。本特刊旨在处理高维、时间依赖、非规则采样的函数型数据。随着传感器技术与数据采集手段飞速发展，函数型数据分析技术在金融、生物统计、工程、环境科学等领域得到越来越广泛的应用。因此，本特刊聚焦函数型数据分析方法在各领域中的应用，包括但不限于气候科学、金融预测、生物统计学与环境科学。面对数据规模爆炸式增长，以及对自适应学习框架日益增长的需求，本特刊重点关注大规模函数型数据分析、半监督学习、迁移学习方向的创新成果，解决跨域泛化与计算效率难题，尤其鼓励投稿融合函数型数据分析

与现代机器学习范式的研究工作。本期特刊面向从事统计学、机器学习、高维数据分析以及各应用交叉领域的科研人员、学者与从业人员。

本特刊涵盖主题包括但不限于：

- 函数型数据分析；
- 高维数据；
- 迁移学习；
- 半监督学习；
- 机器学习；
- 分布式推理；
- 子采样；
- 函数回归分析。

本特刊旨在为函数型数据分析理论及其在各应用领域的研究，搭建高水平的跨化学术交流平台。

客座编辑介绍：



周建军 教授

云南大学理学博士，云南大学副教授，SCI期刊Axioms客座编辑。主要研究方向：函数型数据分析。现任中国现场统计研究会经济与金融统计分会常务理事，全国投入产出与大数据研究会常务理事，全国工业统计学教学研究会青年统计学家协会理事，云南省应用统计学会理事。参与国家级、区级项目多项。



Jong-Min Kim教授

俄克拉荷马州立大学统计学博士，现任美国明尼苏达大学莫里斯分校教职，兼任墨西哥蒙特雷理工大学商学院研究员。他为国际统计学会当选会员，担任多本SCI/Scopus期刊主编、副主编。主要研究方向为因果推断、深度学习、强化学习、Copula统计建模与金融大数据分析，累计发表论文200余篇，长期从事统计与各学科交叉研究工作。

特刊链接： https://www.mdpi.com/journal/axioms/special_issues/9R68G85144

投稿截止日期：2027年4月30日

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转发