
Applied System Innovation 人工智能和数据驱动的计算机辅助设计数字化-MDPI特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40652.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！

Applied System Innovation

人工智能和数据驱动的计算机辅助设计数字化-MDPI特刊征稿。期刊名：Applied System Innovation


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

人工智能（AI）及数据驱动技术的最新发展，正在重塑工程、制造业和创意产业中的计算机辅助设计（CAD）。机器学习、生成模型、大语言模型等方法正越来越多地被整合到设计流程中。这些方法不仅有助于构建更高效、更具适应性的设计 workflow，同时也带来了与数据集成、模型可解释性以及人与人工智能交互等方面的实际挑战。

Special Issue
AI- and Data-Driven
Digitalization for Computer-
Aided Design

Guest Editor
Dr. Chaoxiang Yang

Deadline
30 November 2026

 **applied system
innovation**

**IMPACT
FACTOR
3.4**

**CITESCORE
9.0**

Applied System Innovation邀请到中国华东理工大学的杨超翔副教授，组织本期特刊AI- and Data-Driven Digitalization for Computer-Aided Design（人工智能和数据驱动的计算机辅助设计数字化）

。本特刊涵盖与人工智能和数据驱动CAD相关的理论研究和实际应用，旨在探讨这些技术如何赋能设计的不同阶段，包括概念构思、分析、优化及生产制造。感兴趣的主体包括：AI辅助设计、生成式与计算设计、数据驱动决策、智能设计系统，以及设计师与AI工具之间的交互与协作。

我们欢迎来自设计、工程和计算机科学领域的研究人员投稿。本特刊致力于提供一个学术交流平台，探讨人工智能及数据驱动方法如何在实际设计场景中应用，以及如何进一步推动行业创新与设计质量提升。

特刊征稿主题包括但不限于：

- 人工智能驱动的CAD系统与智能设计
- 数据驱动的设计与计算方法
- 设计中的人智协同
- 计算与智能设计方法
- 工业应用中的人工智能赋能数字化

客座编辑介绍

杨超翔副教授

华东理工大学（East China University of Science and Technology）艺术设计与传媒学院工业设计系副教授，省部级人才计划入选者（2020），省部级重点课程负责人（2023），2019年在该校获得工业设计博士学位，担任智能设计与决策课题组负责人和文旅部艺术发展中心实验室副主任。科研聚焦于多模态需求数据挖掘、深度学习建模与决策、数智设计理论与方法等，主持和参与32项相关科研项目，在国际有影响力的SCI/SSCI/AHCI上发表论文21篇，出版专著2部，拥有专利67项。现担任多个国际会议特邀报告人和权威期刊审稿人。



特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/asi/special_issues/IN8144268C

期刊简介：



Applied System Innovation (ASI, ISSN 2571-5577) 是一个聚焦于集成工程与技术，经同行评审的国际性开放获取期刊。该期刊由国际知识创新和发明学会 (IIKII) 所有，由MDPI以月刊的形式在线出版。目前期刊已被Ei Compendex、Scopus、ESCI (Web of Science) 等重要数据库收录。

期刊致力于发表应用系统创新方面的研究成果，最终目标是发现与未来设计相关的新型学科知识，促进一系列行业技术的发展，提高社会福利水平。期刊欢迎对应用系统创新感兴趣的研究者提交原创性研究论文和综述文章。

期刊主编



Prof. Dr. Christos Douligeris

University of Piraeus, Greece

投稿优势：

- 更高曝光度

Applied System Innovation期刊目前已被Ei Compendex、Scopus、ESCI (Web of Science), Inspec 等多个数据库收录。

- 更快发表速度

Time to First Decision 21.3 Days Acceptance to Publication 4.5 Days

-
- 开放获取

读者可以免费阅读/期刊文章。

- 作者持有版权

更多投稿和合作等相关事宜，请联系期刊邮箱: asi@mdpi.com

来源：Applied System Innovation

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](http://www.iikx.com)转发