

DOCS 2025

第七届复杂系统数据驱动优化国际会议

2025年8月19-21日 中国·太原 www.ic-docs.org

组织委员会

◆ 大会荣誉主席

桂卫华, 中南大学
梁卫国, 太原科技大学
唐立新, 东北大学

◆ 大会主席

金耀初, 西湖大学
谢刚, 太原科技大学

◆ 程序委员会主席

崔志华, 太原科技大学
Jonathan Garibaldi, 宁波诺丁汉大学
薛冰, 惠灵顿维多利亚大学
阳春华, 东南大学
张孟杰, 惠灵顿维多利亚大学
张兴义, 安徽大学
刘奇奇, 西湖大学

◆ 技术委员会主席

毕莹, 郑州大学
陈伟能, 华南理工大学
孙超利, 太原科技大学
田野, 安徽大学
王健, 中国石油大学
詹大为, 西南交通大学

◆ 出版主席

何成, 华中科技大学
潘理虎, 太原科技大学
王哈丁, 西安电子科技大学
喻果, 南京工业大学
岳鹏, 西湖大学
严宇萍, 西湖大学

◆ 宣传主席

李密青, 伯明翰大学
李珂, 埃克塞特大学
梅一, 惠灵顿维多利亚大学
王新杰, 杭州师范大学
张浩宇, 杭州师范大学

◆ 地方组织主席

秦淑芬, 太原科技大学
王浩, 太原科技大学
于海波, 中北大学

◆ 企业竞赛组委会主席

刘昶, 中国科学院, 沈阳自动化研究所
张新杰, 上海久章智能科技有限公司

第七届复杂系统数据驱动优化国际会议 (DOCS 2025) 诚邀复杂系统数据驱动优化相关领域的研究人员、从业人员和学者投稿。我们鼓励有兴趣的作者提交以前未发表过的文章, 这些文章的范围包括但不限于以下方面。

- ◆ **数据驱动学习:** 深度学习、强化学习、迁移学习、自监督学习、分布式学习和联邦学习、可信机器学习、生成模型、大型语言模型 (LLMs)、LLMs 的自动验证、小型和大型模型之间的协调、人工智能用于科学和工程、人工智能用于教育和社会、人工智能用于艺术、安全人工智能;
- ◆ **数据驱动的优化和决策:** 数据驱动的优化算法、贝叶斯优化、神经组合优化、大规模和多目标优化、机器学习与优化的集成、数据驱动的决策范式、智能调度、组合优化的强化学习、分布式优化和联邦优化、工业和制造系统分析以及决策、应用扩散模型的优化、LLMs 辅助优化;
- ◆ **数据驱动的建模与控制:** 学习与自适应控制、鲁棒控制、智能控制、基于优化的最优控制、模型预测控制、故障检测与识别、混合智能系统、神经控制、模糊逻辑控制、网络化控制、工业自动化、智能交通系统、环境监控控制、智能制造系统、绿色通信系统;
- ◆ **大数据分析与应用:** 大数据存储与挖掘、数据协调、整合与处理、大数据分析 with 度量、多源多模态、数据库管理系统、大数据服务、面向大数据的云技术、隐私保护大数据分析、可视化城市数据分析、智能交通数据分析、医疗保健数据分析、生物信息学。

重要日期

论文提交截止日期: 2025年6月22日

接收通知: 2025年7月15日

终稿提交截止日期: 2025年7月22日

提前注册: 2025年7月20日

专题研讨会

截止日期: 2025年4月30日

申请DOCS 2025的Special Session (SS) 的老师, 请将SS的主题、摘要以及组织者的信息 (包括姓名、单位和邮箱) 发送到: liuqiqi@westlake.edu.cn.

每个Special Session中录用的论文数量每满5篇, 减免其中1人的注册费。

提交

请作者在提交截止日期前通过在线提交系统 (<https://www.ais.cn/attendees/paperSubmit/32MVBQ>) 提交长篇小说 (论文标准长度为双栏6-8 A4 页)。还请专刊组织者征集至少 6 篇主题一致的论文, 组成特别会议。提交论文即意味着该论文为原创, 未曾在其他地方接受评审或版权保护, 如被录用, 将由作者做口头报告。所有提交的论文将由该领域的专家根据原创性、重要性、质量和清晰度等标准进行评审。被录用论文的作者将有机会根据审稿人的意见和建议修改论文。提交给 IEEE 会议或期刊的任何论文均应在致谢部分说明文章中使用了人工智能 (AI) 生成的文本。论文中使用人工智能生成文本的部分应注明用于生成文本的人工智能系统。被录用的论文将被提交到 IEEE Xplore, 但必须符合 IEEE Xplore 的范围和质量要求。入选的高质量论文将在大幅延期后被邀请提交至期刊特刊。

联系方式

1. 邮箱: contact_docs@163.com

2. 电话 (微信): +86-17702011286



IEEE



太原科技大学
TAIYUAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



西湖大学
WESTLAKE UNIVERSITY



中北大学
NORTH UNIVERSITY OF CHINA



山东女子学院
Shandong Women's University

