



第35届中国控制与决策会议

The 35th Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2023)

20-22 May 2023, Yichang, China

www.ccdc.neu.edu.cn

分布式智能算法及其应用

征文通知

本特别专题旨在关注多智能体网络上的分布式控制、分布式优化、博弈论和机器学习问题，包括集中式和分布式场景下的基于学习和数据驱动的控制和算法等。

近年来，随着先进技术、低成本科技设备及人工智能（AI）的快速发展，分布式控制和智能算法已经成为理论研究和工业应用两个领域的全球性热门话题，其内容包括基于学习/数据的控制、优化、博弈论和机器学习等，其应用包括机器人、自动驾驶汽车、无人机和人工智能等。迄今为止，这些应用同时也推动了大量集中式和分布式算法的快速发展。它们对社会繁荣和国家发展也产生着意义深远的影响。本特别专题的目标是将研究人员和从业人员聚集在一起，讨论相关领域的最新进展。

本特别专题感兴趣的主体包括，但不局限于：

- ※ 分布式控制
- ※ 基于学习的控制
- ※ 分布式优化
- ※ 在线优化

- ※ 博弈论和决策
- ※ 强化学习
- ※ 分布式估计
- ※ 网络安全
- ※ 算法
- ※ 机器人和无人机

被专题录用且有作者到会宣讲的英文论文可被 EI 收录。如果想了解更多关于专题的信息，请通过电子邮件与李修贤教授联系：
xli@tongji.edu.cn。