

基于新一代人工智能的感知、决策和人工智能安全

征文通知

“新一代人工智能”基于工业互联网实现制造运行虚实孪生演化 与反演推理，创新复杂制造系统全要素数据综合汇聚融合的智能感知 路线，为解决工业互联网开放环境下智能控制与调度难题提供了方法，突破降本增效的大规模智能化技术瓶颈，攻克群体智能优化决策技术。本专题从理论和实际的角度出发，对工业互联网和“新一代人工智能”相关技术在智能感知、智能控制、智能调度和人工智能安全中的研究 现状、进展、取得的成果(理论、实验)及存在的挑战性难题进行交流 与讨论。

本专题的征文范围包含但不限于以下议题：

※工业大数据智能感知

※生产制造持续学习

※工业大模型基座学习

※增量学习

※工业生产知识图谱

※知识迁移

※N-S 方程网格智能求解

*制造流程关联关系学习

*智能控制

*智能排产与调度

*人工智能安全

*演化博弈

如果想解更多关于专题的信息，请通过电子邮件与张颖伟教授联

系: zhangyingwei@mail.neu.edu.cn