



From Mechanisms to Decisions: Reliable AI for Energy and Chemical Processes

国际交流：加拿大韦仕敦大学 (Western University)

报告人：刘天龙 教授

时 间：2026年8月20日 下午 15:00-17:00

地 点：文昌校区教三楼304



报告人简介

刘天龙教授，加拿大韦仕敦大学Sustain AI研究团队带头人。主要聚焦于人工智能与过程系统工程的交叉领域，研究方向包物理信息机器学习、混合建模、过程优化与控制以及工业数据分析等。近期重点开展了基于神经常微分方程的动力学辨识、过程结构感知建模，以及面向工业加氢处理过程的考虑不确定性的多目标优化等研究。研究工作获得了加拿大自然科学基金委员会、加拿大信息技术与综合系统数学组织以及加拿大自然资源部等多项重要科研项目和资助计划的支持。相关研究成果已发表在能源、化学工程及人工智能/机器学习领域《Fuel》《Engineering Applications of Artificial Intelligence》《Industrial & Engineering Chemistry Research》等国际权威期刊。

主办单位：中国矿业大学碳中和研究院

江苏省碳捕集利用与封存重点实验室

中国矿业大学化工学院