

嘉宾简介

鄂维南，中国科学院院士；北京科学智能研究院（AI for Science Institute, Beijing）院长；北京大学国际机器学习研究中心主任。

鄂维南教授是国际应用数学界的领军人物之一，2003 年获国际工业与应用数学协会科拉兹（Collatz）奖，2023 年获国际工业与应用数学协会麦克斯韦（Maxwell）奖。主要从事机器学习、科学计算及其在化学、材料科学、物理学、流体力学的应用等方面的研究，并取得了多项突破性研究成果。鄂维南教授是 2022 年国际数学家大会大会报告人和 2022 年国际机器学习大会主旨报告人。

鄂维南教授在国际上最早推动并系统布局了 AI for Science 方面的研究。他带领团队在控制论、微分方程、分子动力学、量子多体问题、密度泛函理论等多个领域的人工智能算法和模型方面都做出了开创性工作。他带领团队研发的基于人工智能方法的分子模拟平台荣获 2020 年国际高性能计算最高奖——“戈登贝尔奖”，该成果也入选了由两院院士评选的 2020 年度中国十大科技进展。