学 术 报 告

受中国矿业大学信息与控制工程学院邀请，安徽大学程凡教授在我校举行学术报告，欢迎广大师生踊跃参加!

报告题目： 基于进化多目标优化的高维特征选择研究

报 告 人： 程凡，教授，安徽大学

报告时间： 2026 年 11 月 5 日 上午 10:00

报告地点： 文昌校区信控学院 201 会议室

主办单位： 信息与控制工程学院

报告摘要：

特征选择作为一种数据预处理技术在生物信息、图像处理等领域有着广泛应用。而进化多目标优化由于其全局搜索能力以及对特征选择不同目标的自适应平衡成为当前特征选择研究的一个主要方向。但已有进化多目标算法在应用于高维特征选择场景时，常面临“维度灾难”等挑战。对此，报告人将从决策空间、目标空间、大样本等不同角度介绍课题组在基于进化多目标优化的高维特征选择方面做的一些工作。

报告人简介：



程凡，安徽大学光电信息获取与防护全国重点实验室/安徽大学人工智能学院教授、博士生导师。主要研究方向为：进化多目标优化、光电信息安全。围绕研究方向，近年来在国内外 SCI/EI 期刊上发表论文 80 余篇，其中以第一/通讯作者在人工智能领域国际期刊 IEEE TEVC、IEEE TCYB、ACM/IEEE ToNet (CCF A 刊)、IEEE CIM、IEEE TGRS、IEEE TCCN、IEEE TETCI 等发表学术论文近 50 篇。主持完成包括国家自然科学基金面上项目、教育部人文社科项目、安徽省自然科学基金面上项目、安徽省协同创新重大项目等多项国家/省部级项目。指导硕士生获得安徽省百优硕士论文 2 篇，以第一发明人身份授权国家发明专利 10 余项。