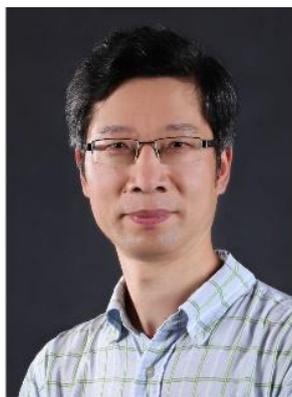




学术讲座



YAOXIN (姚新) 教授 (岭南大学)



当演化计算遇到可信人工智能



2025 年 5 月 24 日 (星期六) 下午 15:30-17:30



计算机与电子信息学院 1 楼报告厅

报告摘要

可信性是人工智能 (AI) 中的一个关键技术问题。本讲座将简要回顾与 AI 可信性密切相关的人工智能伦理问题, 探讨机器学习模型的公平性与可解释性问题, 介绍将多目标进化学习作为增强 AI 可信性的方法, 并以公平性和可解释性为例展示如何利用多目标进化学习来改善机器学习模型的公平性与可解释性, 讨论当前 AI 可解释性研究中的一些更基础性的科学问题。

报告人简介

YAO XIN (姚新), 博士, 岭南大学副校长 (研究与创新)、岭南大学数据科学学院讲座教授。他 1978 年考入中国科学技术大学少年班, 1982 年获中国科学技术大学计算机科学与技术学士学位, 1985 年在北京华北计算技术研究所获硕士学位, 1990 年获中国科学技术大学计算机科学与技术博士学位。他是 IEEE 会士, 曾担任 IEEE 计算智能协会 (CIS) 杰出讲师。他在 2014-2015 年担任 IEEE 计算智能学会主席, 并在 2003-2008 年担任 IEEE Transactions on Evolutionary Computation 的主编。他的主要研究兴趣包括演化计算、神经网络集成以及多目标学习。近年来, 他的研究重点转向可信人工智能。他的研究成果曾获得多个国际奖项, 包括: 2001 年 IEEE Donald G. Fink 最佳论文奖, 2010 年、2016 年及 2017 年 IEEE Transactions on Evolutionary Computation 最佳论文奖, 2011 年 IEEE Transactions on Neural Networks 最佳论文奖, 2010 年 BT Gordon Radley 创新最佳作者奖 (决赛入围), 以及多个国际会议最佳论文奖。他曾获得 2012 年英国皇家学会沃尔夫森优秀研究奖、2013 年 IEEE 计算智能学会演化计算先驱奖 (首位华人获奖者) 以及 2020 年 IEEE Frank Rosenblatt 奖 (首位华人获奖者)。他参与著作论文的谷歌学术总引用超过 82000 次, H 指数为 131。

欢迎广大师生参会交流!

