

数学与系统科学研究院
计算数学所网络学术报告

报告人： 沈吟东 教授

(华中科技大学人工智能与自动化学院)

报告题目：

结合疫情防控，推进城市公共交通运营调度智能化发展

邀请人： 戴彧虹 研究员

报告时间：2022 年 11 月 17 日(周四)

晚上 20:00-21:00

报告工具：腾讯会议 (ID: 494-877-552)

会议链接：<https://meeting.tencent.com/dm/4CBTzYUZ4TLK>

Abstract:

结合疫情防控，阐述城市公共交通运营调度智能化的必要性和紧迫性，分析疫情情况下我国城市公交运营调度面临的主要问题与挑战，提出智能公交区域调度平台研发及试点应用的政策建议，最后介绍一些试点案例。

报告人简介:

沈吟东，现任华中科技大学人工智能与自动化学院教授、博士生导师，中国运筹学会常务理事，排序（调度）专业委员会副理事长，湖北省运筹学会副理事长，医疗运作管理专业委员会常务理事，中国人工智能学会智能交通专委会委员，中国仿真学会智能仿真优化与调度专委会委员，武汉交通工程学会理事，武汉市智慧园区建设工作专家顾问等。2022 年加入中国科协决策咨询专家团队，开展“面向行业的优化算法与软件决策咨询”。主要研究领域是运筹与优化、社会运筹与治理、人工智能、大数据分析、公共交通优化调度与运营管理、物流与供应链管理、医疗运作资源优化、政府和企业管理信息系统。先后承担 1 项国家科技攻关计划、5 项国家自然科学基金、1 项国家社会科学重大项目基金和若干项省部级科研计划等课题，并且为包括海口市和十堰市等在内的多座城市编制了公共交通专项规划。拥有发明专利 8 项，出版国家“十三五”重点图书规划专著 1 部、英文版专著 1 部，发表学术论文 80 余篇，获得国际运筹学会（IFORS）颁发的“运筹学发展奖”、中国运筹学会颁发的“运筹学应用奖”，湖北省科协的“创新创业人才奖”，并入选武汉市第十三批“3551 光谷人才计划”。

注：本报告受“由新冠疫情下最优防控管理模型项目”资助

欢迎大家参加！