

数学与系统科学研究院
计算数学所网络学术报告

报告人： 郑宇军 教授

(杭州师范大学)

报告题目：

新冠肺炎疫情防控中的智能优化调度

邀请人： 戴彧虹 研究员

报告时间： 2022 年 12 月 8 日 (周四)

晚上 20:00-22:00

报告工具： 腾讯会议 ID: (943-588-662)

Abstract:

新冠肺炎疫情给公共管理特别是公共卫生资源应急调度带来了巨大挑战。我们将介绍智能优化调度方法应用于新冠肺炎疫情防控的若干实践研究，主要包括医疗物资/人员运输调度优化，防疫物资应急生产调度优化，中医药多元化预防干预方案优化等，并简要探讨围绕国家应急需求开展高水平应用研究的一些思路和经验。

报告人简介:

郑宇军 杭州师范大学教授，IEEE 高级会员，中国计算机学会理论计算机科学专委会委员、形式化方法专委会委员，中国自动化学会环境感知与保护专委会委员，浙江省应急管理专家组成员。智能计算领域知名期刊 *Applied Soft Computing* 和 *International Journal of Bio-Inspired Computation* 编委，以及 *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*、*IEEE Transactions on Artificial Intelligence*、*Healthcare* 等多家期刊客座编辑。长期从事智能优化计算及其在灾难救援中的应用研究，成果应用于 2013 年汶川地震、2015 年天津港爆炸事故、2015 年尼泊尔地震、新冠肺炎疫情等一系列国内外突发事件的应急管理，取得了重大的社会、经济效益和国际影响力，获 2014 年国际运筹学进展奖 (IFORS Prize for OR in Development)，2018 年瓦格纳国际运筹学杰出实践奖 (Daniel H. Wagner Prize for Excellence in Operations Research Practice) 提名奖，以及十余项省部级科技进步奖。在 *IEEE Transactions* 系列汇刊、*Computers & Operations Research*、*Annuals of Operations Research* 等期刊上发表论文 100 余篇；主持 3 项国家自然科学基金，主持浙江省自然科学基金，入选浙江省“万人计划”青年拔尖人才。

欢迎大家参加！