

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: **Prof. Guoqing Zhang**

(*University of Windsor, Canada*)

报告题目:

**Large scale real-world optimization
problems and solution approaches**

邀请人: **戴彧虹 研究员**

报告时间: **2018 年 7 月 17 日 (周二)**

上午 10:00-11:00

报告地点: **数学院南楼二层**

212 教室

Abstract:

In this talk, we will introduce a couple of real-world problems from different Canada industry sectors, including Foods, Automotive, and Airline industry. These problems are formulated as MILP, NLP, or MINLP, which are large scale with the real-world data. Solution approaches are discussed and computational results are reported.

简历:

张国庆博士是加拿大温莎大学机械、汽车与材料工程系教授,供应链与物流优化研究中心主任。研究兴趣包括供应链管理 with 物流优化, 优化算法, 智能制造与智能决策支持系统, 运筹学及其在供应链, 金融和医疗卫生应用等。主持加拿大国家自然科学基金项目 5 项, 也获得加拿大国家创新基金“新机遇奖”资助。在 **Operations Research, IIE, EJOR, Omega** 等国际期刊上发表学术论文 50 余篇, 担任了 **INFOR** 的副编辑和多个期刊的编委。曾担任国际运筹学和管理学研究协会 **INFORMS** 国际事务委员会委员。为多个国际著名企业提供咨询, 并开发了有高性能大规模线性规划软件。主持承担的加拿大航空项目获得 2015 年加拿大运筹学会杰出应用一等奖。

欢迎大家参加!