

数学与系统科学研究院  
计算数学所网络学术报告

报告人: 罗智泉 教授

( 香港中文大学 (深圳) )

报告题目:

工业与应用数学之乐趣 (The  
Fun of Industrial and Applied  
Mathematics)

邀请人: 戴彧虹 研究员

报告时间: 2020 年 4 月 30 日 (周四)

上午 9:00-10:30

报告工具: 腾讯会议

会议 ID: 387 699 002

## 摘要:

本报告中, 我将分享我从事工业和应用数学工作的个人经历: 从开始时的沮丧, 到耐心理解工程师的语言, 到提出问题的数学形式及获得数值解, 最终得到工程师的信任与肯定。我将用无线通信和信号处理中的实际例子展示优化与工程的相互作用。(In this talk, I will share my personal experience with working on industrial and applied mathematics problems, starting from initial frustration, to patiently understanding the engineering language, to providing problem formulation, and deriving a numerical solution, and eventually gaining the trust and confidence of practical engineers. I'll use real examples in wireless communication and signal processing to illustrate the interplay of optimization and engineering. )

# 欢迎大家参加!