

数学与系统科学研究院
计算数学所网络学术报告

报告人： 张楚文 博士

(杉数科技)

报告题目：

现代交通管理中维修问题的运
筹优化实践

邀请人：戴彧虹 研究员

报告时间：2023 年 2 月 16 日（周四）

晚上 20:00-22:00

报告工具：腾讯会议

ID： 783-2705-7034

Abstract:

本次报告结合报告人团队在实践中的经验，探讨现代交通管理（如地铁、航空）中维修问题的难点，建模方法和算法设计。如在航空发动机维修的管理优化中，由于航空发动机的维修和租赁管理存在难度大、费用高、周期长、不确定性强的特点，确定性优化方案存在明显的缺陷。报告人设计了基于近似动态规划的算法框架，项目落地后每年可节省期望成本达数千万人民币。

报告人简介:

张楚文，杉数科技算法业务专家，上海财经大学交叉科学研究院在读博士生，师从葛冬冬、叶荫宇教授。主要研究兴趣为大规模优化问题的理论，计算与应用。曾参与华为、顺丰、南航等国内外多个优化项目。

欢迎大家参加！