

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人：鱼海洋 博士/高级经济师

(中国民航科学技术研究院)

报告题目：

旅行商问题(**Traveling Salesman Problem**) 的明天

邀请人：中科院数学院优化与应用研究中心

报告时间：2014 年 4 月 29 日 (周二)

下午 14:15~15:15

报告地点：科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

摘要:

旅行商问题 (TSP) 在离散优化领域中一直处于核心地位。本次报告旨在揭示进一步研究该问题的广阔空间。报告首先回顾 TSP 的主要应用领域、问题表述、研究难点和已有的主要理论进展。之后将重点介绍 TSP 研究的一些新发现。从区别于经典表述的六种形式出发, 展示一系列重要问题的研究必要性, 涵盖代数、几何、算法、图论等方面。报告将仅就一个代数问题引出的结果—— N 阶张量 (矩阵) 奇异值分解, 与大家分享和讨论。

欢迎大家参加!