

数学与系统科学研究院
计算数学所定期学术报告

报告人： 贾仲孝 教授

(清华大学数学科学系)

报告题目：

大规模矩阵计算的数值方法

邀请人： 张硕 副研究员

报告时间： 2019 年 9 月 26 日 (周四)

下午 16:00-17:00

报告地点： 数学院南楼二层

204 教室

摘要:

以代数特征值问题和奇异值分解问题为主，综述大规模矩阵计算的主要进展，介绍报告人在这两个重要研究领域所做的部分贡献。最后简述报告人在大规模矩阵计算领域的其它重要课题上的部分工作，如结构矩阵特征值问题、非负与 M 矩阵特征值问题和二次特征值问题的数值方法研究、稀疏线性方程组的迭代法和预处理、总体最小二乘和比例最小二乘问题的扰动分析、大规模离散不定问题迭代法的正则化理论和数值算法等。

欢迎大家参加！