

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 杨顶辉 教授

(清华大学数学科学系)

报告题目：

求解波动方程的优化格式系数
方法及波场模拟

邀请人： 张文生 研究员

报告时间： 2017年9月12日(周二)

下午 15:00-16:00

报告地点： 数学院南楼七层

702 教室

摘要:

压制数值频散、提高计算效率是计算地球物理学中正演波场模拟和地球内部结构反演成像的重要研究内容。本报告包括两方面的内容：第一、介绍波数域空间近似解析离散化格式优化系数的方法，并进行相应的误差和稳定性等的分析；第二、介绍分段定系数优化时空域方法、频散分析及其波场模拟。

欢迎大家参加！