

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:

波动方程的低数值频散快速求解方法和地震成像

邀请人: 张文生 研究员

报告时间: 2015 年 12 月 14 日(周一)

上午 10:00~11:00

报告地点: 数学院南楼七层

702 会议室

## 摘要:

我们针对地球科学中基于地震波传播方程的正反演方法和快速波场计算问题开展研究，报告内容包括三部分：1、地震成像的快速计算问题和需求，2、求解波动方程的Stereo-modeling 数值方法及其波场模拟，3、快速计算方法在地震偏移和波形成像中的应用。

**欢迎大家参加！**