

# 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:

含流体多孔隙介质中的波传播  
模型及其储层参数反演成像

邀请人: 张文生 研究员

报告时间: 2014 年 12 月 16 日(周二)

上午 10:15-11:15

报告地点: 数学院南楼二层 210  
会议室

## 摘要:

含油气等地下流体多孔隙介质中波传播的数学-物理模型是油气勘探和开发中最重要的问题之一。本报告包括两方面的内容：第一、介绍油气储层介质中多物理机制耦合作用下波传播的数学-物理模型建立及其波频散和衰减，以及波场模拟；第二、介绍基于多物理机制、多相流模型的储层参数反演算法及其在实际数据中的应用。

**欢迎大家参加！**