

数学与系统科学研究院  
计算数学所学术报告

报告人: Dr. Zhang Yu  
(CGGVeritas)

报告题目:

波动方程的求解及其在逆时偏移中的应用

邀请人: 陈志明研究员

报告时间: 2008 年 7 月 2 日(周三)

上午 10:00—11:00

报告地点: 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

## Abstract:

本报告概要地介绍近十年来叠前深度偏移方面的重要进展。主要讨论计算数学方法在逆时偏移计算中的应用。传统有限差分算法的在计算效率、数值频散和计算内存等方面还难以满足工业界大规模生产的要求。我们重点介绍一种稳定而无频散的方法—显示步进法（Explicit Marching），并且从实际生产要求出发介绍一些实用的计算技巧。

**欢迎大家参加！**